



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

**VERBALE DEL CONSIGLIO
DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"**

17/12/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS, convocato con nota prot. n. 314488 del 10/12/2024 e integrato con nota prot. 318978 del 13/12/2024, si è riunito il giorno 17/12/2024, in presenza presso l'Aula D4, Plesso didattico Enrica Calabresi (R1). Presiede la riunione il Direttore Prof. Stefano Menichetti.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 12:10 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante il dott. Dario Abbate.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni
4. Centri e Unità di ricerca
5. Ricerca in collaborazione
6. Assegni di ricerca e borse
7. Internazionalizzazione
8. Regolamento e Richieste Doppia Affiliazione
9. Erogazione liberale
10. Associazione Hydrogen Europe
11. Dipartimento di Eccellenza
12. Variazione di bilancio
13. Acquisti beni e servizi
14. Tariffario strumentazione didattica
15. Varie ed eventuali
16. Proposta di chiamata diretta della dott.ssa Alessia Vignoli nel ruolo di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 Legge 240/2010,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15001110172/2022-23

ai sensi dell'art. 2 del Decreto Ministeriale n. 919 del 22 luglio 2022
"Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati
dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4
novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni"(*)

(punto riservato a personale docente e ricercatore a tempo indeterminato
e determinato Tenure Track e di tipologia b))

Sono presenti:

	P	AGV	AG	A
Direttore				
1. MENICHETTI Stefano	X			
Professori Ordinari				
2. BERTI Debora		X		
3. BIANCHI Antonio	X			
4. BILIA Anna Rita	X			
5. BOGANI Lapo	X			
6. CARDINI Gianni	X			
7. CICCHI Stefano	X			
8. DEI Luigi	X			
9. FRATINI Emiliano	X			
10. FURLANETTO Sandra				X
11. GIAMBASTIANI Giuliano	X			
12. GOTI Andrea	X			
13. MANNINI Matteo	X			
14. MARRAZZA Giovanna	X			
15. NATIVI Cristina	X			
16. PAPINI Anna Maria		X		



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
055/272222/2022/27

	P	AGV	AG	A
17. PIERATTELLI Roberta		X		
18. SESSOLI Roberta		X		
19. SMULEVICH Giulietta	X			
20. TURANO Paola	X			
21. VALTANCOLI Barbara	X			
Professori associati				
22. ANDREINI Claudia		X		
23. BAZZICALUPI Carla	X			
24. BECUCCI Maurizio		X		
25. BELLO Claudia			X	
26. BENCINI Andrea	X			
27. BERGONZI Maria Camilla	X			
28. BINI Roberto	X			
29. BONINI Massimo	X			
30. CACCIARINI Martina		X		
31. CALDERONE Vito				X
32. CANTINI Francesca				X
33. CAPPERUCCI Antonella		X		
34. CARDONA Francesca	X			
35. CARRETTI Emiliano	X			
36. CHELAZZI David	X			
37. CHELLI Riccardo	X			
38. CINCINELLI Alessandra	X			
39. CIOFI BAFFONI Simone				X
40. CIRRI Marzia	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
055/2741172-2028327

	P	AGV	AG	A
41. CORDERO Franca Maria	X			
42. DEL BUBBA Massimo		X		
43. FEIS Alessandro	X			
44. FELLI Isabella Caterina	X			
45. FERRARONI Marta				X
46. FRAGAI Marco		X		
47. FRANCESCONI Oscar		X		
48. FREDIANI Marco			X	
49. GIORGI Claudia	X			
50. GIORGI Rodorico	X			
51. INNOCENTI Massimo	X			
52. LAURATI Marco		X		
53. LELLI Moreno	X			
54. LO NOSTRO Pierandrea	X			
55. MAESTRELLI Francesca	X			
56. MARRADI Marco	X			
57. MARTELLINI Tania		X		
58. MENNINI Natascia	X			
59. MESSORI Luigi	X			
60. MONTIS Costanza				X
61. OCCHIATO Ernesto Giovanni	X			
62. ORLANDINI Serena		X		
63. PAGLIAI Marco	X			
64. PALCHETTI Ilaria	X			
65. PARIGI Giacomo	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
055/2711172/2023/27

	P	AGV	AG	A
66. PARMEGGIANI Camilla	X			
67. PERFETTI Mauro	X			
68. PICCIOLI Mario				X
69. PROCACCI Piero				X
70. RAVERA Enrico	X			
71. RICHICHI Barbara				X
72. RIDI Francesca	X			
73. RISTORI Sandra		X		
74. ROSATO Antonio	X			
75. ROSI Luca	X			
76. SALVINI Antonella	X			
77. SCARANO Simona	X			
78. SEVERI Mirko	X			
79. SORACE Lorenzo	X			
80. TENORI Leonardo	X			
81. TOTTI Federico		X		
82. TRABOCCHI Andrea	X			
83. TRAVERSI Rita		X		
84. VIGLIANISI Caterina	X			
Ricercatori a tempo indeterminato				
85. CAMINATI Gabriella	X			
86. GELLINI Cristina	X			
87. PIETRAPERZIA Gianqaetano				X
88. RICCI Marilena				X
89. SCARPI Dina	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
055/2711172/2022/27

	P	AGV	AG	A
Ricercatori a tempo determinato				
90. BANDELLI Damiano		X		
91. BIAGIOTTI Giacomo	X			
92. BRIGANTI Matteo	X			
93. CEROFOLINI Linda	X			
94. CLEMENTE Francesca	X			
95. CONTI Luca	X			
96. FERRARO Giovanni				X
97. GELLI Rita	X			
98. GIURLANI Walter		X		
99. INNOCENTI Claudia	X			
100. LENCI Elena	X			
101. LUCHINAT Enrico	X			
102. MACCHIAGODENA Marina		X		
103. MARTELLA Daniele	X			
104. MASSAI Lara	X			
105. MASTRANGELO Rosangela		X		
106. MATASSINI Camilla	X			
107. MEONI Gaia	X			
108. PALLADINO Pasquale	X			
109. PASQUINI Benedetta	X			
110. POGGI Giovanna		X		
111. SCHIAVINA Marco	X			
112. SEBASTIANI Federico	X			
113. TANINI Damiano	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
055/272922/202922

	P	AGV	AG	A
114. TONELLI Monica	X			
115. VANTI Giulia		X		
116. VIALETTO Jacopo		X		
117. VIGNOLI Alessia	X			
RAD				
118. ABBATE Dario	X			
Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo				
119. BONANNI Marco	X			
120. CASPANELLO Chiara			X	
121. GIUBANI Cristina	X			
122. GUERRI Annalisa	X			
123. SALVATORI Margherita	X			
124. TILLI Silvia	X			
Rappr.ti degli assegnisti				
125.				
126.				
Rappr.ti dei dottorandi				
127. CABIGLIERA Serena Benedetta	X			
128.				
Rappr.ti degli studenti				
129. IMBESI Jacopo	X			
130. LA SPINA Simone				X
131. NESTI Tommaso	X			
132. SPADONI Carlo				X



1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- Modifica al Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240: Sono stati soppressi il secondo periodo dell'articolo 18, comma 10, e l'articolo 20, comma 6, relativi alla formulazione di una graduatoria da parte della Commissione giudicatrice tra tutti i candidati che avessero raggiunto almeno 65 punti e alla possibilità dei Dipartimenti di attingere da tale graduatoria solo nei casi esplicitamente previsti dalle sopra citate disposizioni oggetto di revisione. **Di conseguenza, con effetto a decorrere dalle procedure relative ai bandi emanati successivamente all'entrata in vigore delle modifiche descritte (rettorale 9 settembre 2024), la Commissione giudicatrice individua solo il candidato vincitore.**
- Il Dicus è il Dipartimento pilota nella ristrutturazione dell'amministrazione dei Dipartimenti (almeno quelli grandi): Abbiamo 3 sezioni: 1) Acquisti e Logistica (Ilenia Rossi); Reclutamento e Didattica (Elisa Zuri); Ricerca e Internazionalizzazione (Federica Romeo).
- In cartella condivisa trovate le date del "Corso di Formazione Specifica ex art. 37 – Laboratori Biologici Chimici e Fisici (BIOCHIFI)", rivolto a tutto personale afferente ai dipartimenti di Biologia, Chimica, Fisica e Astronomia e al CERM per il periodo gennaio - luglio 2025.
- Percorsi abilitanti PF60, Il ciclo: Attivata la procedura di accreditamento (Grazie Claudia Andreini).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15001110172/2024/2025

- La Cerimonia di Inaugurazione dell'Anno Accademico 2024/2025 si terrà il prossimo 18 febbraio 2025.
- Dal 14 al 17 gennaio PiCSU chemistry PhD symposium 2025.
- Anche quest'anno il Dipartimento organizza il concorso di idee "Immagine dell'anno DICUS" rivolto al suo personale "non-strutturato". L'immagine vincitrice sarà adottata come copertina del sito web del DICUS per tutto l'anno prossimo. Vi invito a diffondere la notizia tra gli interessati, ricordando che la scadenza per l'invio è il 15 gennaio 2025. Il regolamento del concorso è disponibile su: <http://www.chim.unifi.it/p835.html> .
- Presentazione domanda Premi con.Scienze 2024 (con scadenza per la presentazione degli elaborati 15 dicembre 2024) il dipartimento invierà entro il 31 Dicembre 2024 gli elaborati pervenuti.
- Vignoli Alessia e Briganti Matteo sono risultati vincitori di un FIS 2 starting. Vignoli per un progetto dal titolo: Benchtop NMR: translating metabolomics from high-tech laboratories to point-of-care diagnostics. Briganti per un progetto dal titolo: In Silico Prototypes for Addressable and Scalable Molecular Quantum Gates.
- Il MUR con Decreto Direttoriale n. 1802 del 21 novembre 2024 ha pubblicato l'Avviso "FIS 3" per il finanziamento di progetti di elevato contenuto scientifico in qualsiasi campo di ricerca, condotti da ricercatori emergenti (Starting Grant), da ricercatori in carriera (Consolidator Grant) e da ricercatori affermati (Advanced Grant), in possesso dei requisiti previsti dal Bando. Al fine di consentire alla Rettrice di avere un quadro complessivo delle proposte in elaborazione per poter poi sottoscrivere le dichiarazioni vincolanti di impegno da parte della Host Institution (Commitment letter), i Dipartimenti dovranno raccogliere, valutarne la fattibilità e trasmettere per e-mail all'U.P. Ricerca Nazionale (serviziallaricerca@unifi.it) e all'U.P. Personale Docente (personaledocente@unifi.it), **entro il 9 gennaio 2025**.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
055/2711172/2023/24

- La IUPAC ha approvato e finanziato il progetto dal titolo: "HUMAN WELLNESS AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY: HOW CHEMISTRY CAN MAKE THE DIFFERENCE" Il progetto è stato presentato da Cristina Nativi Titular Member (per l'Italia) della Divisione III insieme a altri membri della Div III (Organic & Biomolecular Chemistry), della Div Chemistry & Human Health & Chemical Education Committee. Il progetto avrà come istituzione di riferimento il Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze. È un progetto di Public Engagement per coinvolgere a livello mondiale "undergraduates" e ri-portare l'attenzione sull'importanza della Chimica per affrontare problemi vitali per il prossimo futuro: salute e sostenibilità. Il progetto consiste nel lanciare una "video competition" - tutti i dettagli e le modalità di partecipazione saranno pubblicizzati entro i primi mesi del 2025.
- Ieri (16/12/2024) si è svolta la premiazione per le tesi di laurea vincitrici del premio FEDERCHIMICA 2024: Dott.ssa Chiara La Guidara premiata per una tesi dal titolo: Sviluppo e applicazione di un metodo di purificazione, frammentazione e analisi di polisaccaridi capsulari da *Klebsiella Pneumonie*.
- Barbara Richichi ha vinto il Premio ITWIIN Alta Formazione 2024: Premio (su base nazionale) su innovazione, invenzione, creatività dell'Associazione Italiana Donne Inventrici e Innovatrici (<https://www.itwiin.org/it/bando.html>).
- La commissione di valutazione dei papers sottomessi, presieduta dal Prof. Astolfi in cc, ha raccomandato all'unanimità i seguenti come tre migliori paper per il Frontiers Planet Prize: Mirko Severi "The 239Pu nuclear fallout as recorded in an Antarctic ice core drilled at Dome C (East Antarctica)"
- Camilla Parmeggiani è stata nominata rappresentante UNIFI nel Comitato di indirizzo del Distretto Tecnologico Regionale NUOVI MATERIALI.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15001110172/2023-24

- The Citation for Chemical Breakthrough Award will be awarded to your university for Arnaldo Piutti's 1886 publication on chirality in biological systems: Jeffrey Seeman, on behalf of the Division of History of Chemistry of the American Chemical Society
- A partire da inizio gennaio dovremo selezionare e validare i prodotti di ricerca per la VQR 2020-2024. Per ogni pubblicazione sarà necessario avere a disposizione su FLORE una versione dell'articolo liberamente consultabile. Quindi:
 - a) Verificate su CRITERIUM (<https://criterium.svelto.tech/login> - Institutional login) le vostre migliori pubblicazioni e le scelte fatte dal sistema.
 - b) Se sono stati pubblicati in modalità GOLD OPEN ACCESS assicuratevi che il pdf editoriale sia disponibile sulla banca-dati di Ateneo FLORE.
 - c) Nel caso nel caso i lavori non siano stati pubblicati in modalità GOLD OPEN ACCESS, occorre caricare una versione accettabile (da verificare su FLORE nella sezione di upload del manoscritto, consultando il database SHERPA ROMEO).
 - d) Non aspettate la selezione finale delle pubblicazioni per effettuare la verifica!
In caso di dubbi consultatevi con i delegati VQR del Dipartimento (Becucci, Lelli, Marradi, Parmeggiani, Signorini).
- Dopodomani, giovedì 19/12, alle 12.30 ci faremo gli auguri nella galleria del Dipartimento.
- Prossimi Consigli: **22/01/2025 e 21/02/2025.**

2. Approvazione verbali

Il presidente pone in approvazione il verbale del 21/11/2024 disponibile in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità



3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni

3.1 Cambio responsabile fondi

Il Presidente illustra al Consiglio la richiesta pervenuta dalla Prof.ssa Lucia Banci di modificare il responsabile dei fondi di ricerca a lei intestati, a seguito del collocamento a riposo per limiti di età a decorrere dal 1° novembre 2024 (DR 286/2024 prot. n. 0048114 del 29/02/2024).

I fondi saranno assegnati ai seguenti responsabili:

Id Progetto	Nome progetto	Nuovo Responsabile
Id 96245	AAGASSRICE	Prof.ssa Paola Turano
Id 110139	DOTTCERMFUNZ	Roberta Pierattelli
Id 97336	INSTRUCT14	Prof.ssa Roberta Pierattelli
Id 107069	INSTRUCT16	Prof.ssa Roberta Pierattelli
Id 122346	LUCIABANCIPRIN2017	Dott. Enrico Luchinat
Id122348	LUCIABANCIPRIN2017PREMIALE	Dott. Enrico Luchinat
Id 97406	MEDINTECH14	Prof.ssa Francesca Cantini
Id 142843	PAN-HUB_2021_BANCI	Prof.ssa Francesca Cantini
Id 88585	UTILIZZNMR	Prof.ssa Paola Turano
Id 143917	58503_LUCIABANCIRICATEN24	Prof.ssa Paola Turano
Id 132613	BANCI_GSK_2021	Prof.ssa Francesca Cantini

Il Consiglio approva all'unanimità

3.2 Progetti di ricerca



3.2.1 - Approvazione a ratifica proposte progettuali nell'ambito del programma Horizon Europe - [MSCA Doctoral Networks 2024](#)

Il Presidente pone in approvazione, a ratifica, le proposte progettuali presentate nell'ambito del programma Horizon Europe - [MSCA Doctoral Networks 2024](#), di cui vengono riportati i dettagli nelle tabelle seguenti:

Responsabile Scientifico	Simone Ciofi Baffoni
Titolo e acronimo	Iron-sulfur clusters from chemistry to medicine - ISCHEM
Durata (mesi)	48
Ente Finanziatore	Unione Europea
Finanziamento richiesto (€)	563.510
Scadenza call	27/11/2024

Responsabile Scientifico	Anna Maria Papini
Titolo e acronimo	Sustainable procedures for peptide production to strengthen the technology transfer of peptide cosmeceuticals - SPepTeCals
Durata (mesi)	48
Ente Finanziatore	Unione Europea
Finanziamento richiesto (€)	563.510
Scadenza call	27/11/2024

Responsabile Scientifico	Antonio Rosato
Titolo e acronimo	Innovative Radiation Therapy for Brain Tumours - InnovaRTBRAIN



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1506111172/2023/27

Durata (mesi)	48
Ente Finanziatore	Unione Europea
Finanziamento richiesto (€)	281.755
Scadenza call	27/11/2024

Responsabile Scientifico	Marco Fragai
Titolo e acronimo	Anti-Shigella Rapid Action: A High-speed Antibody Discovery & Engineering - ASHIRA
Durata (mesi)	48
Ente Finanziatore	Unione Europea
Finanziamento richiesto (€)	563.510
Scadenza call	27/11/2024

Il Consiglio,

- Visti i dati e le informazioni riportati nelle tabelle,
- Riconosciuto che sussistano i requisiti di fattibilità dei progetti sia in termini di personale a supporto da dedicare alla ricerca che di budget finanziario utile a portarli a compimento,

Delibera a ratifica la fattibilità dei progetti.

Dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti funzionali alla partecipazione ai progetti.

3.2.2 - Approvazione proposte progettuali nell'ambito del programma Horizon Europe - ERC Grants



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15001110172/2023/27

Il Presidente pone in approvazione le proposte progettuali presentate nell'ambito del programma HORIZON-ERC HORIZON ERC Grants, di cui vengono riportati i dettagli nelle tabelle seguenti:

Responsabile Scientifico	Michael Slota (Lapo Bogani)
Titolo e acronimo	Quantum Entanglement with Carbon Dots - QEntCa
Durata (mesi)	60
Ente Finanziatore	Unione Europea
Finanziamento richiesto (€)	1.980.000
Scadenza bando	14/01/2025

Responsabile Scientifico	Camilla Parmeggiani
Titolo e acronimo	Hierarchically Porous Liquid Crystalline Elastomers for cancer cell control - PEaCe
Durata (mesi)	60
Ente Finanziatore	Unione Europea
Finanziamento richiesto (€)	2.000.000
Scadenza bando	14/01/2025

Responsabile Scientifico	Enrico Luchinat
Titolo e acronimo	Revealing the conformation of NUClear Disordered proteins in Living cells by NMR - NUDL-NMR
Durata (mesi)	60
Ente Finanziatore	Unione Europea
Finanziamento richiesto (€)	2.000.000



Scadenza bando	14/01/2025
----------------	------------

Il Consiglio,

- Visti i dati e le informazioni riportati nelle tabelle,
- Riconosciuto che sussistano i requisiti di fattibilità dei progetti sia in termini di personale a supporto da dedicare alla ricerca che di budget finanziario utile a portarli a compimento,

Delibera la fattibilità dei progetti.

Dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti funzionali alla partecipazione ai progetti.

3.2.3 - Approvazione proposta progettuale nell'ambito del bando Talenti@Firenze – Fondazione CR Firenze

Il Presidente pone in approvazione la proposta progettuale presentata nell'ambito del bando Talenti@Firenze, promosso dalla Fondazione CR Firenze, di cui vengono riportati i dettagli nella tabella seguente:

Responsabile Scientifico	Lapo Bogani
Titolo e acronimo	Quantum carbon Electronics at Ultra-low temperatures (Elettronica Quantistica a base di carbonio a temperature Ultra-basse) - QCarbEI
Durata (mesi)	36
Ente Finanziatore	Fondazione CR Firenze
Finanziamento richiesto (€)	347.000



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15001110172/2023/27

Scadenza bando	31/12/2024
----------------	------------

Il Consiglio,

- Visti i dati e le informazioni riportati in tabella,
- Riconosciuto che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto sia in termini di personale a supporto da dedicare alla ricerca che di budget finanziario utile a portarlo a compimento,

Delibera la fattibilità del progetto.

Dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti funzionali alla partecipazione al progetto.

3.2.4 - Approvazione proposta progettuale nell'ambito di FutureFoodS Call 2024 (First Joint Transnational Co-funded Call)

Il Presidente pone in approvazione la proposta progettuale presentata nell'ambito di FutureFoodS Call 2024, di cui vengono riportati i dettagli nella tabella seguente:

Responsabile Scientifico	Leonardo Tenori
Titolo e acronimo	Fava Bean Fibrils as Textural Mouthfeel Enhancers and Fat Replacer: Revolutionizing Food Design with Forgotten Foods - FABER-FOOD
Durata (mesi)	36
Ente Finanziatore	MUR - Ministero dell'Università e della Ricerca
Finanziamento richiesto (€)	200.000



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2023/27

Scadenza call	15/01/2025
---------------	------------

Il Consiglio,

- Visti i dati e le informazioni riportati in tabella,
- Riconosciuto che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto sia in termini di personale a supporto da dedicare alla ricerca che di budget finanziario utile a portarlo a compimento,

Delibera la fattibilità del progetto.

Dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti funzionali alla partecipazione al progetto.

3.3 Accordo per attività di collaborazione ex art. 15 L. 241/1990

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad approvare la stipula di un accordo di collaborazione finalizzato alla realizzazione di un intervento sperimentale di monitoraggio delle plastiche e allo sviluppo di una metodologia del "bilancio della plastica" a scala di bacino fluviale (CUP H42H23000740001).

Il progetto vede coinvolti:

- il **Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università di Firenze (DICUS)** –
Resp. delle attività: prof. Maurizio Becucci;
- il **Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università di Firenze (DICEA)** – *Resp. delle attività: prof. Luca Solari;*
- **l'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale;**

Obiettivo del monitoraggio è quello di analizzare il flusso dei rifiuti macro e micro plastici in differenti corsi d'acqua del territorio regionale toscano per un periodo di due anni, al fine



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1506111172/2023/27

di ottenere un primo censimento di dati riguardanti l'entità del problema del Marine Litter causato dai fiumi.

L'Accordo si inserisce nell'ambito delle iniziative e delle misure previste dal programma sperimentale triennale, proposto dall'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale e adottato dal MASE, in attuazione della legge "Salva Mare" (Legge 17 maggio 2022, n. 60).

Per la realizzazione del progetto, l'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale si impegna a contribuire con la somma complessiva di € 33.000,00, a copertura delle spese sostenute e così distribuita:

- € 10.000,00 a favore del DICUS al termine delle attività di monitoraggio di campo;
- € 18.000,00 a favore del DICEA, al termine dell'implementazione della metodologia del cd. "Bilancio della plastica" a scala di bacino;
- € 5.000,00 a favore del DICEA, al termine della implementazione di apposito data base.

L'accordo avrà validità dalla data di sottoscrizione, fino al 31/12/2026.

Il Consiglio

VISTO il testo dell'Accordo in parola, reso disponibile nella cartella condivisa con i componenti del Consiglio su file server del Dipartimento;

APPROVA all'unanimità

la stipula dell'accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (DICUS), il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (DICEA) e l'Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Settentrionale, finalizzato alla realizzazione di un intervento sperimentale di monitoraggio delle plastiche e allo sviluppo di una metodologia del "bilancio della plastica" a scala di bacino fluviale (CUP H42H23000740001),

3.4 Autorizzazioni specifiche nell'ambito di progetti di ricerca



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2023/27

Il Presidente porta all'attenzione del Consiglio la richiesta della prof.ssa Costanza Montis, responsabile del progetto di ricerca "SAMEMULTIPHYS" (HORIZON-MSCA-2022-SE-01 - Project: 101131612): le attività previste nel progetto per l'Università degli Studi di Firenze rendono necessario che la dott.ssa Valentina Pacciani si rechi a svolgere un periodo di secondment presso LASS-CNRS Tolosa (Francia), dal 27/01/2025 al 26/02/2025.

La dott.ssa Pacciani è interessata alle attività di ricerca del progetto "SAMEMULTIPHYS" ed in particolare *ad alla progettazione e costruzione di dispositivi microfluidici per studi biologici*; le attività che svolgerà risultano complementari al progetto di ricerca che sta svolgendo nel Dipartimento di Chimica.

Il Consiglio approva all'unanimità

4. Centri e Unità di ricerca

4.1 Unità di Ricerca

Il Direttore presenta la richiesta di costituzione della seguente Unità di Ricerca Interdipartimentale:

Sustainable Fashion Laboratory: Laboratorio per la Sostenibilità e la Compliance del prodotto moda.

Acronimo: SusFashionLab.

Coordinatore dell'Unità di Ricerca

Prof. Luca Rosi, PA, SSD CHEM-04/A: Chimica Industriale.

Premessa e contesto territoriale

È noto che l'industria della moda sia molto "impattante" a livello della Sostenibilità. Le ragioni sono molteplici e vanno cercate in primo luogo nella richiesta energetica e nello sfruttamento delle materie prime; di uguale importanza è la generazione dei rifiuti nel



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15060110172/2020-2021

processo manifatturiero oltre alla quasi totale assenza di un sistema di gestione del prodotto moda post consumo. Vi sono poi da considerare i modelli di business e le loro implicazioni sociali. Si pensi infatti al tema del *Fast Fashion* e all'*eCommerce*, con le conseguenze molto poco sostenibili relative alla logistica di distribuzione e recupero dei resi.

In questo momento di preoccupante e per certi versi inusuale crisi strutturale, il comparto moda è atteso ad investimenti in ricerca, impiantistica, digitale, oltre a sviluppare una cultura economica finanziaria al fine di assolvere alle richieste di certificazione, ranking ed accesso al credito che l'attuazione di una vera politica di sostenibilità industriale comporta. **La Sostenibilità può essere una leva efficace di resilienza per il settore moda e il SusFashionLab si pone come un soggetto con alte competenze** in grado stipulare da subito contratti di ricerca in collaborazione con le aziende del comparto moda, agire da propulsore scientifico e tecnologico e presentandosi **come centro di servizi di Ateneo per la Sostenibilità**.

Obiettivi

L'obiettivo dell'Unità di Ricerca è quello riunire delle competenze accademiche in grado di operare a 360° in modo complementare nel settore moda sui temi della Sostenibilità di prodotto e di processo nell'accezione più generale, ovvero ambientale, sociale ed economica.

Dipartimenti aderenti oltre al DICUS

DIEF, DISEI, DAGRI, DIDA

Componenti dell'Unità di ricerca

Nome	Dipartimento	Ruolo	Area
Emiliano Fratini	DICUS	PO	Scientifica
Luca Rosi	DICUS	PA	Scientifica
Massimo Del Bubba	DICUS	PA	Scientifica

Segreteria

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS

Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)

segreteria@chim.unifi.it | chim@pec.unifi.it

centralino +39 055 4573007

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
055/411177-202327

Pierandrea Lo Nostro	DICUS	PA	Scientifica
Federica Ielasi	DISEI	PA	Scienze Sociali
Laura Bini	DISEI	PA	Scienze Sociali
Laura Grazzini	DISEI	PA	Scienze Sociali
Marco Bellucci	DISEI	PA	Scienze Sociali
Massimo Delogu	DIEF	PA	Tecnologica
Monica Carfagni	DIEF	PO	Tecnologica
Daniele Fiaschi	DIEF	PA	Tecnologica
Giampaolo Manfrida	DIEF	PO in pensione	Tecnologica
Claudio Zuffi	DIEF	Assegnista	Tecnologica
Alessia Manfredi	DIEF	Dottoranda	Tecnologica
Carlo Carcasci	DIEF	PA	Tecnologica
Niccolò Baldanzini	DIEF	PA	Tecnologica
Maurizio De Lucia	DIEF	PO	Tecnologica
Romeo Bandinelli	DIEF	PA	Tecnologica
Ilaria Bucci	DIEF	Dottoranda	Tecnologica
Lorenzo Berzi	DIEF	Personale tecnico/amministrativo	Tecnologica
Virginia Fani	DIEF	Docente a contratto	Tecnologica
Djonathan Quadras	DIEF	Dottorando	Tecnologica
Patrizia Rossi	DIEF	PA	Tecnologica
Paola Paoli	DIEF	PO	Tecnologica
Rocco Furferi	DIEF	PA	Tecnologica
Elisabetta Cianfanelli	DIDA	PO	Tecnologica
Margherita Tufarelli	DIDA	RtdB	Tecnologica
Anna Maria Azzini	DIDA	Assegnista di ricerca	Tecnologica
Leonardo Gilliberti	DIDA	Dottorando	Tecnologica
Matteo Daglio	DAGRI	RtdA	Tecnologica
Alessandra Adessi	DAGRI	PA	Tecnologica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
150011072/2023-24

Marco Napoli	DAGRI	Personale tecnico/amministrativo	Tecnologica
--------------	-------	-------------------------------------	-------------

Referenti dei Dipartimenti

Per ogni dipartimento è proposto un referente con il compito di coinvolgere i colleghi del proprio dipartimento nei progetti che l'Unità affronta, in virtù delle competenze richieste.

I docenti referenti sono:

Prof.ssa Laura Bini per il DISEI.

Prof.ssa Elisabetta Cianfanelli per il DIDA.

Prof. Massimo Delogu per il DIEF.

Prof.ssa Alessandra Adessi per il DAGRI.

Attività

Le attività si riassumono principalmente:

- nella presentazione di progetti di ricerca istituzionali,
- nello sviluppo di ricerche in collaborazione con le aziende della filiera moda.

Laboratori di ricerca

L'unità di ricerca si avvarrà degli strumenti e degli spazi costituiti grazie al contributo del progetto Infrastrutture 2023 di Ateneo (IR@UNIFI2023), oltre che delle strumentazioni che sono nella disponibilità dei colleghi che partecipano al progetto e che intendono condividerne l'utilizzo.

Collaborazioni

L'Unità di ricerca lavorerà in stretta collaborazione e in complementarità con CREAR (Centro Interdipartimentale per le Energie Alternative e Rinnovabili) per quanto riguarda le tematiche energetiche e con il Consorzio CSGI (Center for Colloid and Surface Science) per alcune problematiche relative alla caratterizzazione dei materiali.

Fondi di ricerca recentemente attribuiti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1506110172/2023/27

Contributo relativo al Bando Congiunto Unifi Fondazione CRF Infrastrutture 2023 (IR@UNIFI2023, linea B: Sostenibilità).

4.2 Partecipazione al Comitato di Gestione del Centro Interdipartimentale di Ricerca delle Tecnologie dei Microsistemi per la Qualità e Sicurezza Ambientale (CITMQSA) – Nomina nuovi membri

Il Presidente, richiamando lo Statuto del Centro Interdipartimentale di Ricerca delle Tecnologie dei Microsistemi per la Qualità e Sicurezza Ambientale (CITMQSA), in occasione della scadenza dell'incarico (non più rinnovabile) dei membri del Comitato di Gestione, indica il Dott. Pasquale Palladino, afferente al Dipartimento di chimica "Ugo Schiff" DICUS, come nuovo componente che farà parte del Comitato di Gestione del suddetto Centro per il prossimo quadriennio.

Il Consiglio approva all'unanimità

5. Ricerca in collaborazione

A) Sponsorizzazioni

A.1 Il Presidente informa che la società **CDR S.r.l.**, c.f. e P.I. 04170450482, con sede in via degli Artigiani, 6 – 50055 Lastra a Signa – loc. Ginestra Fiorentina (FIRENZE), ha manifestato la propria disponibilità a partecipare alla sponsorizzazione del congresso organizzato a Firenze, dal 10/04/2025 al 12/04/2025, dal titolo:

"International Workshop on Electrodeposited Nanostructures EDNANO-16"

Responsabile dell'evento è il dott. Walter Giurlani.

Il corrispettivo previsto è pari a € 1.000,00 (mille/00) + IVA, da erogare a favore del Dipartimento di Chimica – in un'unica soluzione.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15000110172/2023/27

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui "l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali";

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTO il testo della convenzione per attività di sponsorizzazione con **la CDR S.r.l** per un corrispettivo di € 1.000,00 (mille/00) + IVA, reso disponibile nella cartella condivisa con i componenti del Consiglio su file server del Dipartimento;

VISTA la tabella di seguito riportata, presentata dal proponente senza ripartizione di quote tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)

Rif. Contratto sponsorizzazione CDR SRL - Congresso "International Workshop on Electrodeposited Nanostructures EDNANO-16" - 10-12/04/2025							% perc.	importo										
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variable) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00										
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>											
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variable) importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						91,50%	915,00										
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variable) importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						0,00%	0,00										
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA' <table border="1"><thead><tr><th>Percentuale ripartita al personale</th><th>Ritenute da applicare</th></tr></thead><tbody><tr><td>zero</td><td>6% su TOTALE</td></tr><tr><td>fino al 24,49%</td><td>15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td></tr><tr><td>dai 24,50% al 56,49%</td><td>17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td></tr><tr><td>dai 56,50%</td><td>20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td></tr></tbody></table> Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità						Percentuale ripartita al personale	Ritenute da applicare	zero	6% su TOTALE	fino al 24,49%	15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	dai 56,50%	20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	6,00%	60,00
Percentuale ripartita al personale	Ritenute da applicare																	
zero	6% su TOTALE																	
fino al 24,49%	15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
dai 56,50%	20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	25,00										
TOTALE	(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)						100,00%	1.000,00										

differenza rispetto al 100% 0,00%



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500111072/2023/27

all'unanimità DELIBERA

1. di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per attività di sponsorizzazione della Società CDR S.r.l, proposta dal dott. Walter Giurlani, per l'importo di euro 1.000,00 (mille/00) oltre IVA;
2. di approvare la sopracitata convenzione;
3. di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento, nei termini e nelle modalità previste dalla convenzione in parola.

A.2 Il Presidente informa che la **Hitachi High-Tech Europe GmbH.**, VAT DE 121640503, con sede in Europark Fichtenhain A12 47807 Krefeld Germany, ha manifestato la propria disponibilità a partecipare alla sponsorizzazione del congresso organizzato a Firenze, dal 10/04/2025 al 12/04/2025, dal titolo:

"International Workshop on Electrodeposited Nanostructures EDNANO-16"

Responsabile dell'evento è il dott. Walter Giurlani.

Il corrispettivo previsto è pari a € 1.500,00 (millecinquecento/00) + IVA, da erogare a favore del Dipartimento di Chimica – in un'unica soluzione.

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *"l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali"*;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/002822

3. di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento, nei termini e nelle modalità previste dalla convenzione in parola.

A.3 Il Presidente informa che la società **VALMET PLATING SRL**, C.F./P.IVA 06469080482, con sede in via Erbosa, 5 – 50041 Calenzano (FI) ha manifestato la propria disponibilità a partecipare alla sponsorizzazione del congresso organizzato a Firenze, dal 10/04/2025 al 12/04/2025, dal titolo:

“International Workshop on Electrodeposited Nanostructures EDNANO-16”

Responsabile dell'evento è il dott. Walter Giurlani.

Il corrispettivo previsto è pari a € 1.500,00 (millecinquecento/00) + IVA, da erogare a favore del Dipartimento di Chimica – in un'unica soluzione.

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *“l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTO il testo della convenzione per attività di sponsorizzazione con **la VALMET PLATING SRL** per un corrispettivo di € 1.500,00 (millecinquecento/00) + IVA, reso disponibile nella cartella condivisa con i componenti del Consiglio su file server del Dipartimento;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

0664114724/2023/27

VISTA la tabella di seguito riportata, presentata dal proponente senza ripartizione di quote tra il personale:

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)

Rif. Contratto sponsorizzazione VALMET PLATING - Congresso "International Workshop on Electrodeposited Nanostructures EDNANO-16" - 10-12/04/

							% perc.	importo										
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE (variabile) importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00										
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>											
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' (variabile) Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						91,50%	1.372,50										
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA (variabile) Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						0,00%	0,00										
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENE0 - SPESE GENERALI DI ATENE0 - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	90,00										
	<table border="1"> <tr> <td><i>Percentuale ripartita al personale</i></td> <td><i>Ritenute da applicare</i></td> </tr> <tr> <td>zero</td> <td>6% su TOTALE</td> </tr> <tr> <td>fino al 24,49%</td> <td>15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> </tr> <tr> <td>dai 24,50% al 56,49%</td> <td>17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> </tr> <tr> <td>dai 56,50%</td> <td>20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> </tr> </table>		<i>Percentuale ripartita al personale</i>	<i>Ritenute da applicare</i>	zero	6% su TOTALE	fino al 24,49%	15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	dai 56,50%	20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)						
<i>Percentuale ripartita al personale</i>	<i>Ritenute da applicare</i>																	
zero	6% su TOTALE																	
fino al 24,49%	15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
dai 56,50%	20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità																	
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENE0 (complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale) Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	37,50										
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	1.500,00										

differenza rispetto al 100% 0,00%

all'unanimità DELIBERA

1. di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per attività di sponsorizzazione della VALMET PLATING SRL, proposta dal dott. Walter Giurlani, per l'importo di euro 1.500,00 (millecinquecento/00) oltre IVA;
2. di approvare la sopracitata convenzione;
3. di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento, nei termini e nelle modalità previste dalla convenzione in parola.

B) Ricerca conto terzi

Il Presidente presenta la richiesta della **prof.ssa Camilla Parmeggiani** per l'approvazione di una convenzione per commessa di ricerca industriale ex Art.3, c. 2, *lett.* A1 del



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
150011172/2024/27

Regolamento sullo Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati) – con **BIPAN SPA**, c.f. e P.I. 00961500303, con sede in Via Santa Maria, 32 - 33050 Biccinicco (UD), dal titolo:

“Studio dei prodotti di disgregazione di pannelli MDF”

La durata della convenzione è di 3 mesi dalla stipula.

Per lo svolgimento dell’attività è previsto un corrispettivo di € 1.000,00 (mille/00) + IVA, da erogare a favore del Dipartimento di Chimica con la seguente modalità:

- unica soluzione alla stipula del contratto.

Il Consiglio

VISTO l’art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell’Università di Firenze secondo cui *“l’Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali”*;

VISTO il vigente Regolamento sullo “Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati” emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

VISTO il testo della convenzione per commessa di ricerca industriale con **BIPAN SPA** per un corrispettivo di € 1.000,00 (mille/00) + IVA, resa disponibile nella cartella condivisa con i componenti del Consiglio su file server del Dipartimento;

CONSIDERATO che in materia di sicurezza non sono pervenuti rilievi dal Servizio Prevenzione e Protezione dell’Ateneo, a cui è stato anticipato il testo della convenzione con mail del 12/12/2024;

VISTA la tabella di seguito riportata, presentata dal proponente senza ripartizione di quote tra il personale:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15000110172/2023/27

TABELLA RIPARTIZIONE CONTO TERZI - CONVENZIONI STIPULATE DAL 01/09/2018

(PER RICERCHE, COMMESSE DI DIDATTICA, CONSULENZE, PRESTAZIONI NON RICORRENTI, PRESTAZIONI A TARIFFA)

Commessa per ricerca industriale - Rif. BIPAN SPA - Resp. Scientifico prof.ssa Camilla Parmeggiani

							% perc.	importo										
A	IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE <i>(variabile)</i> importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						0,00%	0,00										
	<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	<i>IDENTIFICATIVO Anagrafe delle Prestazioni</i>											
B	IMPORTO PER ACQUISIZIONE DI BENI E SERVIZI E ALTRI COSTI CONNESSI ALLE ATTIVITA' <i>(variabile)</i> Importo per acquisti / noleggi / contratti a personale non dipendente e altri costi, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						88,50%	885,00										
C	IMPORTO PER USO SPAZI ATTREZZATURE E SERVIZI DELL'UNITA' AMMINISTRATIVA <i>(variabile)</i> Importo per uso di attrezzature e servizi forniti dall'Unità Amministrativa per lo svolgimento dell'attività						3,00%	30,00										
D	QUOTA DESTINATA AL FONDO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA DI ATENEO - SPESE GENERALI DI ATENEO - FONDO PER LA PREMIALITA'						6,00%	60,00										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Percentuale ripartita al personale</th> <th>Ritenute da applicare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>zero</td> <td>6% su TOTALE</td> </tr> <tr> <td>fino al 24,49%</td> <td>15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> </tr> <tr> <td>dai 24,50% al 56,49%</td> <td>17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> </tr> <tr> <td>dai 56,50%</td> <td>20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)</td> </tr> </tbody> </table>		Percentuale ripartita al personale	Ritenute da applicare	zero	6% su TOTALE	fino al 24,49%	15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)	dai 56,50%	20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)						
Percentuale ripartita al personale	Ritenute da applicare																	
zero	6% su TOTALE																	
fino al 24,49%	15,4% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
dai 24,50% al 56,49%	17,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
dai 56,50%	20,8% su importo A + 6% su (TOTALE - importo A)																	
	Quota destinata al Fondo per lo Sviluppo della Ricerca di Ateneo ed alla copertura delle spese generali di Ateneo e al fondo per la premialità																	
E	QUOTA DESTINATA AL FONDO COMUNE DI ATENEO <i>(complessivamente stabilita nella misura del 2,5% del corrispettivo totale)</i> Quota destinata al Fondo Comune di Ateneo						2,50%	25,00										
TOTALE	<i>(il totale della colonna percentuale deve essere sempre pari a 100%)</i>						100,00%	1.000,00										

differenza rispetto al 100% 0,00%

all'unanimità DELIBERA

1. di approvare la tabella di ripartizione del corrispettivo per commessa di ricerca industriale con BIPAN SPA, proposta dalla prof.ssa Camilla Parmeggiani, per l'importo di euro 1.000,00 (mille/00) oltre IVA;
2. di approvare la stipula della sopracitata convenzione;
3. di conferire mandato all'Ufficio Commerciale d'Ateneo per l'emissione della fattura elettronica per la richiesta del pagamento, nei termini e nelle modalità previste dalla convenzione in parola.

C) Ricerca conto terzi (Enti pubblici) – Avvio procedura presentazione offerte su piattaforme dedicate

C.1 Il Presidente informa che il **Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa** ha manifestato interesse per l'affidamento diretto di un servizio di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1666111774/2023/27

ricerca industriale in merito a processi di conversione termica di biomasse algali, al fine dell'ottenimento di molecole o classi di molecole da utilizzare quali additivi nella produzione industriale di asfalti a basso impatto ambientale per le coperture stradali. Per l'esecuzione della ricerca in parola, il Responsabile Scientifico, prof. Luca Rosi, ha quantificato un importo pari a € 2.500,00 + IVA.

Il Consiglio

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *"l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali"*;

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

all'unanimità AUTORIZZA

la presentazione - sulla piattaforma START (Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana) – di un'offerta per l'esecuzione della ricerca di cui sopra, pari a € 2.500,00 + IVA.

C.2 Il Presidente informa che il **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)** ha manifestato interesse per l'affidamento diretto per l'esecuzione di analisi chimiche degli elementi mediante ICP-OES e con tecniche cromatografiche. Per l'esecuzione di dette prestazioni, il Responsabile Scientifico, prof. Mirko Severi, ha quantificato un importo pari a € 22.000,00 + IVA, come da tariffario approvato dal Consiglio di Dipartimento il 21/02/2024.

Il Consiglio



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
REGOLAMENTO N. 2023/20

VISTO l'art. 44 del vigente Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'Università di Firenze secondo cui *"l'Università può effettuare a titolo oneroso, in collaborazione e per conto di organismi comunitari, enti pubblici o privati, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, controlli, tarature, prove ed esperienze, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali"*;

VISTO il vigente Regolamento sullo "Svolgimento di attività di ricerca o didattica commissionate da soggetti pubblici e privati" emanato con Decreto Rettorale n. 451, prot. n. 63016 del 16/04/2018;

all'unanimità AUTORIZZA

la presentazione – su apposita piattaforma dedicata, da individuare col Committente - di un'offerta per l'esecuzione delle prestazioni di cui sopra, pari a € 22.000,00 + IVA.

6. Assegni di ricerca e borse

6.1) Assegni di Ricerca

6.1.1) Attivazione Assegni di Ricerca

6.1.1.1) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500411072/2023/27

Titolo dell'assegno	Applicazioni della spettroscopia NMR per lo studio di patogeni e sviluppo di trattamenti farmacologici
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Paola Turano - PA
Requisiti di ammissione	DT / Dottorato in Scienze Chimiche Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando Curriculum del candidato attinente ai temi delle ricerca
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	30.000,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	PAN-HUB - "Hub multidisciplinare e interregionale di ricerca e sperimentazione clinica per il contrasto alle pandemie ed all'antibiotico resistenza" - CUP: B93C22000920001 - COAN: 135325
Data, ora e luogo del colloquio	04/03/2025, ore 12:30 presso CERM, Sala Lettura

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500111072/2023/27

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.2) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025
Titolo dell'assegno	Sviluppo di recettori sintetici per il riconoscimento molecolare di carboidrati
Settore disciplinare	CHEM-05/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Oscar Francesconi - PA
Requisiti di ammissione	LM 13 / Farmacia e farmacia industriale LM 54 / Scienze Chimiche Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando Preferibile esperienza nella sintesi e caratterizzazione di



	molecole organiche, tra cui i carboidrati, e nella determinazione delle affinità di sistemi supramolecolari host-guest.
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	29.000,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	1. € 25.411 (87,62%) su OSCARFRANCESCOINPRIN2020 - Targeting baCteriAl cell eNvelope of Nocosomial paThogens to ESKAPE resistance (acronimo CANNOT-ESKAPE) - B97G2100060001 - Codice progetto 2020XNFH9R - COAN: 136111 2. € 3.589 (12,38%) su OSCARFRANCESCOINPRIN2017 - Bioinspired development of glycomimetics tuning the Siglec-Sialylated glycan axis - B94I18007180001 Codice progetto 2017XZZZBK_002 - COAN: 136120
Data, ora e luogo del colloquio	03/03/2025, ore 15:00 presso Aula 157, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS, Edificio P2

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile



Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.3) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025
Titolo dell'assegno	Sintesi e caratterizzazione di molecole chirali per lo studio dell'effetto di selettività di spin indotto dalla chiralità
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Roberta Sessoli - PO
Requisiti di ammissione	DT / Dottorato in Scienze Chimiche DT/ Dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	€ 40.401,24 (€ 33.000 assegno + € 7.401,24 mobility allowance)
Cofinanziamento	0,00 €



Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	SESSOLI ERC CASTLE - Chirality and spin selectivity in electron transfer processes: from quantum detection to quantum enabled technologies - B97G21000120006 - Grant agreement N°101071533 - CASTLE - COAN: 137501
Data, ora e luogo del colloquio	05/03/2025, 16:00 presso Ufficio Prof. Sessoli, stanza n. 351, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia, 3-13 - 50019 - Sesto Fiorentino

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.4) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
-----------------------------------	-------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500411072/2023/27

Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025
Titolo dell'assegno	Spettroscopia di Risonanza Paramagnetica Elettronica sotto campo elettrici per lo studio di effetti spin-elettrici in materiali molecolari
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Roberta Sessoli - PO
Requisiti di ammissione	<p>DT / Dottorato di ricerca in Fisica DT / Dottorato in Scienze Chimiche DT / Specializzazione in Genetica Medica DT/ Dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando</p> <p>È richiesta documentata esperienza di ricerca basata sull'uso di tecniche di risonanza paramagnetica elettronica. Sono considerate altamente rilevanti pregresse esperienze nel campo di sistemi di spin molecolari e nello sviluppo e utilizzo di tecniche di risonanza magnetica non convenzionali. Testified experience in electron paramagnetic resonance is required. Additional expertise in molecular spin systems and the development and use of unconventional magnetic resonance techniques are highly valued.</p>
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	€ 36.700,56 (€ 33.000 assegno + € 3.700,56 mobility allowance)
Cofinanziamento	0,00 €



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2023/27

Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	ELECOS_FIS21_Sessoli - Electric control of spin for molecole-based quantum technologies - CUP: B53C23007640001 - COAN: 137494
Data, ora e luogo del colloquio	05/03/2025, ore 14:00 presso Ufficio prof.ssa Sessoli, stanza 351, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia, 3-13 - 50019 - Sesto Fiorentino

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca; esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.5) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
-----------------------------------	-------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15066111172/2022/22

Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025
Titolo dell'assegno	Sintesi e studi di interazione di oligo-costrutti per modulare patologie mediate da carboidrati
Settore disciplinare	CHEM-05/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Cristina Nativi - PO
Requisiti di ammissione	LM 13 / Chimica e Tecnologie Farmaceutiche LM 54 / Scienze Chimiche Eventuali requisiti che saranno consideranti come preferenziali: Esperienza in sintesi Esperienza in sintesi di carboidrati
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.890,08 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	PRIN 2022_NATIVI - Patho-blockers as a new option to counteract bacterial infections - B53D23014950006 codice progetto MUR 20222BLNZS - COAN: 138169
Data, ora e luogo del colloquio	03/03/2025, ore 9:30 presso Dipartimento di Chimica, via della Lastruccia, 3-13, Sesto Fiorentino - stanza 240 piano II

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

060611172/2023/27

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.6) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/05/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/05/2025
Titolo dell'assegno	Sensori elettrochimici per il monitoraggio di contaminanti organici
Settore disciplinare	CHEM-01/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Ilaria Palchetti - PA
Requisiti di ammissione	LM 54 / Scienze Chimiche
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	23.890,08 €
Cofinanziamento	0,00 €



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500112824/2023/27

Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	iMERMAID Innovative solutions for Mediterranean Ecosystem Remediation via Monitoring and decontamination from Chemical Pollution - HORIZON EUROPE - Mission oceans, seas and waters - iMERMAID - B97G22000830006 Grant Agreement - GAP-101112824 - COAN: 136127
Data, ora e luogo del colloquio	04/04/2025, ore 9:30 presso Stanza 268, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia, 3-13 - 50019 - Sesto Fiorentino

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.7) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/05/2025**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110122/2022-23

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/05/2025
Titolo dell'assegno	Sintesi e caratterizzazione di idrogel intelligenti per applicazioni biologiche
Settore disciplinare	CHEM-04/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Daniele Martella - RTDa
Requisiti di ammissione	DT / Dottorato in Scienze Chimiche DT / Dottorato di ricerca In Scienza dei Materiali Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto dell'assegno con particolare attenzione all'esperienza maturata nel campo dei materiali polimerici o autoassemblati, della loro sintesi, caratterizzazione e possibili applicazioni
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	27.000,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	RICTD2025_2026_DANIELEMARTELLA - Smart hydrogels with enhanced toughness to enable human brain - B97G24000240005 - COAN: *da prendere*



Data, ora e luogo del colloquio	02/04/2025, 14:30 presso modalità a distanza
--	---

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca; esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi

6.1.1.8) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/06/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/06/2025
Titolo dell'assegno	Strategie per l'estrazione di litio da materiali vetrosi e vetro-ceramici non conformi
Settore disciplinare	CHEM-02/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Giovanna Poggi - RTDb



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
150011072/2022/27

Requisiti di ammissione	LM 54 / Scienze Chimiche LM 74 / Scienze e Tecnologie Geologiche LM 11 / Conservazione e restauro dei beni culturali Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	24.000,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	LiCycle - Lithium recovery from non-compliant material - COAN: A cura del DST
Data, ora e luogo del colloquio	08/05/2025, ore 15:00 presso Stanza 304, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia, 3-13 - 50019 - Sesto Fiorentino

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500111172/2022/27

6.1.1.9) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/06/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/06/2025
Titolo dell'assegno	Proteine isotopicamente arricchite come modelli per nuovi metodi NMR per la caratterizzazione e lo sviluppo di anticorpi contro patogeni antibiotico-resistenti
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Marco Fragai - PA
Requisiti di ammissione	Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando
Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	56.000,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	1. € 7000 (12,50%) su FRAGAI_GSK2022 - FRAGAI_GSK2022 - COAN: 137166 2. € 49.000 (87,50%) su PAN-HUB - "Hub multidisciplinare e interregionale di ricerca e sperimentazione clinica per il contrasto alle pandemie ed all'antibiotico resistenza" - CUP: B93C22000920001 - COAN: 137150



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500411072/2022/27

Data, ora e luogo del colloquio	05/05/2025, ore 12:00 presso Stanza Luigi Sacconi, CERM, Via L. Sacconi 6, 50019 Sesto Fiorentino
--	--

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca; esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi

6.1.1.10) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/06/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/06/2025
Titolo dell'assegno	Decontaminazione e analisi chimica di componenti ionici, NPOC e conducibilità elettrica di una carota di ghiaccio perforata a Dome C (Antartide).
Settore disciplinare	CHEM-01/A



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15000110172/00202527

Responsabile della ricerca e qualifica	Mirko Severi - PA
Requisiti di ammissione	LM 54 / Scienze Chimiche Esperienza pregressa nell'ambito di analisi in cromatografia ionica con vari tipi di detector per le determinazione di marker ambientali.
Durata	18 mesi
Costo totale dell'assegno	37.500,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	SEVERI_DOME-C_PARTE 2 - PNRA16_00212 – A2 “Caratterizzazione dielettrica della Calotta Polare da Perforazione a Dome-C” - B67G20000180001 - COAN: 136134
Data, ora e luogo del colloquio	06/05/2025, ore 10:00 presso stanza 136, Dipartimento di Chimica "UgoSchiff", Ed. P1

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza



nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.11) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/06/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/06/2025
Titolo dell'assegno	Modellizzazione dell'effetto spin elettrico attraverso metodi ab initio
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Roberta Sessoli - PO
Requisiti di ammissione	LM 17 / Fisica LM 53 / Scienza e ingegneria dei materiali LM 54 / Scienze Chimiche LM / Laurea Magistrale affine a quelle indicate È richiesta documentata esperienza di ricerca nel campo della ricerca di sistemi di spin mediante approcci computazionali DFT e ab initio.
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	26.521,92 €
Cofinanziamento	0,00 €



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15001110172/002822

Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	ELECOS_FIS21_Sessoli - Electric control of spin for molecole-based quantum technologies - CUP: B53C23007640001 - COAN: 137510
Data, ora e luogo del colloquio	07/05/2025, ore 14:00 presso Studio Prof. Sessoli, stanza n. 351

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.12) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/06/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/06/2025



Data, ora e luogo del colloquio	06/05/2025, ore 12:00 presso stanza 186, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia, 3-13 - 50019 - Sesto Fiorentino
--	---

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.13) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/05/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/05/2025



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500411072/2023/27

Titolo dell'assegno	Preparazione e caratterizzazione funzionale di superfici nanostrutturate di grafene decorate con sistemi molecolari
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Matteo Mannini - PO
Requisiti di ammissione	DT / Dottorato in Ingegneria dell'Informazione DT / Dottorato di ricerca in Fisica DT / Dottorato in Scienze Chimiche DT / Dottorato in Scienze Fisiche DT / Dottorato in Ingegneria industriale DT / Dottorato di ricerca In Scienza dei Materiali Conoscenza di tecniche di deposizione di film sottili (molecolari o inorganiche) Conoscenza di tecniche di caratterizzazione di film sottili e superfici tramite tecniche in ultra alto vuoto. Conoscenza di sistemi di misura di trasporto e conduzione elettronica e di interfacciamento di apparecchiature di misura tramite linguaggi Labview o Python.
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	27.600,00 €
Cofinanziamento	0,00 €



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2023/27

Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	MISE_GRAFENEX_CICCHI - COAN: 140822 del 16/12/2024
Data, ora e luogo del colloquio	02/04/2025, 12:00 presso Studio 204 Edificio P1 DICUS

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.14) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
-----------------------------------	-------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15000110172/2023/22

Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025
Titolo dell'assegno	Design High Throughput di Nanografeni open-shell per applicazioni di quantum computing attraverso metodi ab initio
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Matteo Briganti – RTD/b
Requisiti di ammissione	DT / Dottorato di ricerca in Fisica DT / Dottorato in Scienze Chimiche DT / Dottorato in Scienze Matematiche e Informatiche Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando DT / Dottorato di ricerca In Scienza dei Materiali
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	€ 40.706,52 (€ 33.305,28 + € 7.401,24)
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN	iPAWNS - FIS2 -



anticipata e progetto	
Data, ora e luogo del colloquio	05/03/2025, 16:30 presso stanza 349, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia, 3-13 - 50019 - Sesto Fiorentino

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.15) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2025/27

Titolo dell'assegno	Applicazione di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di nanografeni open-shell
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Matteo Briganti – RTD/b
Requisiti di ammissione	DT / Dottorato di ricerca in Fisica DT / Dottorato in Scienze Chimiche Dottorato affine / Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando DT / Dottorato di ricerca In Scienza dei Materiali
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	33.305,28 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	iPAWNS - FIS2
Data, ora e luogo del colloquio	05/03/2025, 14:30 presso stanza 349, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia, 3-13 - 50019 - Sesto Fiorentino

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;



esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.16) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/05/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
Decorrenza attività di ricerca	01/05/2025
Titolo dell'assegno	Separazione di metalli preziosi da residui di produzione in un'ottica di economia circolare sostenibile
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Andrea Bencini - PA
Requisiti di ammissione	62/S / Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche 14/S / Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale LM- - 13 / Chimica e Tecnologie Farmaceutiche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15004110172/2023/27

	<p style="text-align: center;">LM 54 / Scienze Chimiche</p> <p style="text-align: center;">Laurea in Chimica o Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche di durata almeno quadriennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni classe 62/S (Scienze Chimiche) o 14/S (Farmacia e farmacia industriale) ovvero Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni classe LM-54 (Scienze chimiche) o LM-13 (Farmacia e farmacia industriale) o diplomi equiparati o titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice</p> <p style="text-align: center;">Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato: In particolare il candidato dovrà possedere buona conoscenza della chimica dei metalli preziosi e del loro attacco con acidi e basi, della loro coordinazione da parte di chelanti organici, della sintesi, purificazione e recupero di leganti organici, di metodi di studio di coordinazione di ioni metallici da parte di agenti chelanti e non</p>
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	25.000,00 €
Cofinanziamento	0,00 €



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2023/27

Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	CIRP - PORFESRCOMP - Circular Re-Paint: Recupero di metalli e solventi esausti da fabbricazioni e applicazioni di coating/vernici a base di metalli preziosi - CUP D17H24004510009
Data, ora e luogo del colloquio	04/04/2025, 12:00 presso Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff', Via della Lastruccia 3, 50019, Sesto Fiorentino (FI), stanza 364

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.1.17) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla seguente proposta di attivazione di n. **1** assegni di ricerca ciascuno con decorrenza **01/04/2025**

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
-----------------------------------	-------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2022/27

Decorrenza attività di ricerca	01/04/2025
Titolo dell'assegno	Analisi e caratterizzazione delle matrici mimetiche e reali di reflui e sottoprodotti di lavorazione destinate alle prove di pirolisi
Settore disciplinare	CHEM-01/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Alessandra Cincinelli - PA
Requisiti di ammissione	LM 54 / Scienze Chimiche Curriculum Vitae idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca. E' richiesta in particolare una documentata esperienza sulla determinazione di contaminanti organici e inorganici in campioni abiotici. Si richiede esperienza nell'uso di sistemi di estrazione e purificazione automatizzati e di tecniche di analisi cromatografiche (i.e. GC-MS/MS, HPLC-MS), ICP-MS e CHN. Nell'analisi ed interpretazione dei dati con metodi statistici. L'assegnista dovrà collaborare alla stesura di reports, articoli scientifici e alla diffusione dei risultati a congressi nazionali ed internazionali.
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	26.521,00 €
Cofinanziamento	0,00 €
Provenienza fondi: numero COAN	CIRP - PORFESRCOMP - Circular Re-Paint: Recupero di metalli e solventi esausti da fabbricazioni e applicazioni di



anticipata e progetto	coating/vernici a base di metalli preziosi - CUP D17H24004510009
Data, ora e luogo del colloquio	06/03/2025, 12:00 presso Stanza 270 Dipartimento di Chimica

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime all'unanimità parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.1.2. Attivazione Assegno per vincita Bando Fondazione AIRC

Il Presidente comunica che, quale vincitrice di un bando della Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro ETS, la **Dott.ssa Valentina Vitali**, verrà contrattualizzata con n. **1** assegno di ricerca di **12 mesi** con decorrenza **01/01/2025**, richiesta del Prof. Menichetti in qualità di rappresentante legale del Dipartimento assunta a prot. 320997 del 16/12/2024.

Tipologia e titolo dell'assegno	Bando Fondazione AIRC
--	------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500110172/2022/27

Ricercatore vincitore	Dott.ssa Valentina Vitali
Decorrenza attività di ricerca	01/01/2025
Titolo dell'assegno	Combining Gold and Platinum Metallodrugs in Protein-Based Bioconjugates for Improved Cancer Cell Targeting
SSD	CHEM-03/A
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	€ 35.000,00
Provenienza fondi	FONDAZIONE AIRC - AIRC Fellowships for Italy Post-Doc 2024, Code: 31488

Il Consiglio approva all'unanimità

6.1.3) Richieste di rettifica assegni

6.1.3.1) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla richiesta, avanzata dal Prof. Lapo Bogani, assunta a prot. 318926 del 13/12/2024, di rettificare i fondi su cui è imputato l'assegno del Dott. Ramon Torres Cavanillas, a seguito della vincita del Progetto 4D- NMR, in considerazione della continuità dell'attività di ricerca che già prevedeva la necessità di interfacciarsi con i partner del Progetto 4D- NMR:

Tipologia dell'assegno	Interamente finanziato
-------------------------------	-------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500011072/2023/27

Decorrenza attività di ricerca	dal 01/08/2024 al 31/07/2025
Titolo dell'assegno	Investigazione di Carbonio Molecolare Quantistico
Settore disciplinare	CHEM-03/A
Responsabile della ricerca e qualifica	Lapo Bogani - PO
Assegnista	Dott. Ramon Torres Cavanillas
Durata	12 mesi
Costo totale dell'assegno	€ 33.305,28
Fondo attuale	ERC_MMGNRs_BOGANI - ERC - Molecular Magnetic Graphene NanoRibbons - CUP: B93C23001530006
Fondo di nuova imputazione	A partire dal 01/01/2025 Project 101099676 — 4D-NMR — HORIZON-EIC-2022- PATHFINDEROPEN-01 Single Molecule Nuclear Magnetic Resonance Microscopy for Complex Spin Systems

Il Consiglio unanime approva

6.1.4) Richieste autorizzazione incarichi di lavoro autonomo

6.1.4.1. Il Presidente comunica che l'assegnista Dott.ssa Elena Cambiotti, titolare dell'assegno di ricerca "Sviluppo e caratterizzazione di nanosistemi luminescenti ibridi",



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1500111072/2023/27

ha chiesto, con comunicazione assunta a prot. 306908 del 03/12/2024, di approvare a ratifica lo svolgimento di un incarico di prestazione occasionale presso il Consorzio Interuniversitario per lo sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI) dal 01/12/2024 al 15/12/2024, dichiarando che tale attività è compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca prevista per l'assegno, che non è non pregiudizievole per lo svolgimento delle attività di ricerca e che non è portatrice di conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta, tenendo conto anche delle regole di rendicontazione previste dall'ente finanziatore. Il Prof. Emiliano Fratini, Responsabile Scientifico ha approvato la richiesta.

Il Consiglio unanime approva

6.1.4.2. Il Presidente comunica che l'assegnista Dott. Alessio Gabbani, titolare dell'assegno di ricerca "Sintesi e caratterizzazione di perovskiti nanostrutturate per applicazioni fotovoltaiche", ha chiesto, con comunicazione assunta a prot. 300350 del 27/11/2024, di approvare a ratifica lo svolgimento di un incarico di prestazione occasionale presso l'INSTM dal 1 Dicembre 2024 al 31 Dicembre 2024, per un totale di 15 gg. lavorativi, dichiarando che tale attività è compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca prevista per l'assegno, che non è non pregiudizievole per lo svolgimento delle attività di ricerca e che non è portatrice di conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta, tenendo conto anche delle regole di rendicontazione previste dall'ente finanziatore.

Il Prof. Lorenzo Sorace, Responsabile Scientifico ha approvato la richiesta.

Il Consiglio unanime approva

6.1.5) Cofinanziamento Assegni di altri Dipartimenti

6.1.5.1.) Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere a ratifica il proprio parere in merito al finanziamento da parte del Prof. Massimo Del Bubba dell'assegno di ricerca "Produzione fuori suolo di frutti su substrati a base di biochar: valutazione quantitativa e



qualitativa dei prodotti ottenuti” con dec. 01/02/2025 durata 12 mesi presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), SSD AGRI03/A - Resp. Scientifico Prof. Edgardo Giordani – Fondo CYCLOLIVE_DELBUBBA - COAN 123632 del 22/10/2024, € 24.000.

Il Consiglio unanime approva

6.2 Borse di Ricerca

6.2.1. Attivazioni Borse di Ricerca

6.2.1.1. Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dalla **Prof.ssa Ilaria Palchetti con prot. 312915 del 09/12/2024** di attivazione della procedura per l’assegnazione di una borsa di ricerca con i requisiti di cui a seguito:

Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di tecniche elettroanalitiche per analisi di contaminanti
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Ilaria Palchetti PA
Settore disciplinare	CHEM-01/A
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Titoli di studio	- Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze Chimiche (Classe LM-54), ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai



richiesti per ammissione	<p>sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM-13) ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero, diploma equivalente conseguito all'estero; <p>ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-09), ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;- curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa
Criteri di valutazione	<p>- fino ad un massimo di 20 punti per il punteggio di laurea</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15004110172/2023/27

	<ul style="list-style-type: none">- fino ad un massimo di 20 punti per altri titoli da valutare- fino ad un massimo di 10 punti per la pregressa esperienza professionale- fino ad un massimo di 10 punti per l'attività di ricerca precedentemente svolta- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio
Numero borse da attivare	1
Decorrenza attività di ricerca	01/02/2025
Durata	9 mesi
Costo totale della borsa	€ 9.000
Progetto e coan	20300_M1336 intestato alla Prof.ssa Palchetti COAN 137332 del 10/12/2024
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	13/01/2025 ore 10 Stanza 268 DICUS

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione la richiesta di attivazione della borsa di ricerca.



Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione della borsa di ricerca e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.

Nel caso in cui risultasse vincitore della borsa di ricerca un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza altresì il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

6.2.1.2. Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dalla **Dr.ssa Francesca Clemente con prot. 321003 del 16/12/2024** di attivazione della procedura per l'assegnazione di una borsa di ricerca con i requisiti di cui a seguito:

Titolo del programma di ricerca	Nanoformulazioni per il trasporto di farmaci al SNC mediante somministrazione nasale
Responsabile della ricerca e qualifica	Dr.ssa Francesca Clemente – Co-supervisore: Prof.ssa Anna Rita Bilia
Settore disciplinare	CHEM-05/A - CHEM-08/A
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione	<ul style="list-style-type: none">- Farmacia e farmacia industriale (LM – 13)- curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15061110172/2023/27

Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none">- fino ad un massimo di 30 punti per il punteggio di laurea- fino ad un massimo 20 punti per il Curriculum formativo- fino ad un massimo di 50 punti per il colloquio
Numero borse da attivare	1
Decorrenza attività di ricerca	01.04.2025
Durata	6 mesi
Costo totale della borsa	€ 6.000
Progetto e coan	MNESYS - A Multiscale Integrated Approach To The Study Of The Nervous System In Health And Disease. CUP progetto: B83C22004910002. Codice progetto: PE_00000006
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	Modalità online 11.03.2025 ore 09:30

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione la richiesta di attivazione della borsa di ricerca.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
1500110172/2023/27

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione della borsa di ricerca e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.

Nel caso in cui risultasse vincitore della borsa di ricerca un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza altresì il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

7. Internazionalizzazione

7.1 Mobilità di studenti in entrata nell'ambito di accordi internazionali

Il Presidente informa il Consiglio che nell'ambito di accordi internazionali di collaborazione culturale e scientifica stipulati dall'Università di Firenze saranno ospitati presso il DICUS i seguenti studenti:

- Lucas Cougoulic e Zoe Le Pavec, provenienti dall' Università di Rennes, Francia (coordinatore dell'accordo per il DICUS prof. Andrea Trabocchi), per il periodo 6 Gennaio - 14 Marzo 2025. I due studenti svolgeranno un internship dal titolo "Synthesis of peptidomimetics exploiting Pd-catalyzed C-H functionalization strategies" e "Synthesis of RNA ligands using click chemistry", sotto la supervisione del prof. Trabocchi. Non è previsto alcun onere per il Dipartimento.
- Jingcheng Huang, proveniente dalla Shandong University of Technology Zibo, Cina (coordinatore dell'accordo per il DICUS prof.ssa Giovanna Marrazza), per il periodo 3 Febbraio - 20 Luglio 2025, al fine di svolgere attività di studio e ricerca sotto la supervisione della prof.ssa Marrazza. Lo studente riceverà supporto finanziario da parte di China Scholarship Council. Non è previsto alcun onere per il Dipartimento.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1506111172/2023/27

Il Presidente richiede l'approvazione delle lettere di invito.

Il consiglio approva all'unanimità

7.2 Visiting researcher

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta dalla prof.ssa Giovanna Marrazza di accoglienza presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" della studentessa Kihal Rafiaa, proveniente dalla Faculté des sciences et de la technologie - Università di Guelma, Algeria. La studentessa sarà ospite del Dipartimento dal 10 al 28 Febbraio 2025 e svolgerà attività di ricerca sotto la supervisione della prof.ssa Marrazza. Non è previsto alcun onere per il Dipartimento.

Il Presidente richiede l'approvazione della lettera d'invito.

Il Consiglio approva all'unanimità

7.3 Proposta di rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università di Firenze e la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spagna)

Il Presidente informa il Consiglio che per il tramite dell'UP Internazionalizzazione – Internazionalizzazione e Programmi europei è pervenuta una proposta di rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (Spagna) per rinnovare una collaborazione nel settore di chimica.

Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Accordo di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale, dopo la preventiva accettazione dello schema quadro da parte del partner straniero:



- a) delibera la fattibilità garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo (umane, finanziarie, di attrezzature e di spazi)
- b) individua il docente coordinatore dell'Accordo: prof. Massimo Del Bubba.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta illustrata.

.....*omissis*.....

Il Consiglio, sentito quanto riferito dal Presidente, considerate le motivazioni della proposta di rinnovo dell'accordo, visto il testo dell'accordo allegato quale parte integrante del presente verbale preventivamente concordato con il partner, esprime parere favorevole al rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, nel settore di chimica, deliberandone la fattibilità. Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo.

Il Consiglio individua il prof. Massimo Del Bubba quale docente coordinatore dell'accordo, e il docente coordinatore dell'Università partner: Prof. José Juan Santana Rodriguez del Dipartimento di chimica.

Dà mandato al Presidente di inoltrare al Rettore la documentazione necessaria per la stipula dell'Accordo.

7.4 Proposta di rinnovo dell'accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università di Firenze e la Osaka Metropolitan University (Giappone)

Il Presidente informa il Consiglio che per il tramite dell'UP Internazionalizzazione – Internazionalizzazione e Programmi europei è pervenuta una proposta di rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la Osaka Metropolitan University (Giappone) per rinnovare una collaborazione nel settore di chimica.



Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Accordo di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale, dopo la preventiva accettazione dello schema quadro da parte del partner straniero:

- a) delibera la fattibilità garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo (umane, finanziarie, di attrezzature e di spazi)
- b) individua il docente coordinatore dell'Accordo: prof.ssa Anna Maria Papini

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta illustrata.

.....*omissis*.....

Il Consiglio, sentito quanto riferito dal Presidente, considerate le motivazioni della proposta di rinnovo dell'accordo, visto il testo dell'accordo allegato quale parte integrante del presente verbale preventivamente concordato con il partner, esprime parere favorevole al rinnovo dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la Osaka Metropolitan University, nel settore di chimica, deliberandone la fattibilità. Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo.

Il Consiglio individua la prof.ssa Anna Maria Papini quale docente coordinatore dell'accordo, e il docente coordinatore dell'Università partner: prof. Ikuhiko Nakase (Graduate School of Science).

Dà mandato al Presidente di inoltrare al Rettore la documentazione necessaria per la stipula dell'Accordo.

8. Regolamento e Richieste Doppia Affiliazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15066110172/2023-24

Il Prof. Antonio Rosato esce alle 12:50

Il Direttore comunica che in data 05/12/2024 è pervenuta una richiesta, assunta a prot. 310117 del 05/12/2024, di autorizzazione alla doppia affiliazione da parte del Prof. Luca Rosi all'Università di Pisa sulla base della Convenzione prot. 103533/2022 del 09/05/2022 tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Pisa, stipulata ai sensi dell'art. 6, comma 11, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 nell'ambito dell'Avviso pubblico emanato dal MUR -Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per la presentazione di proposte di intervento per la creazione di *"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"*.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff":

- Viste le "Linee guida per il rilascio dell'autorizzazione di doppia affiliazione al personale docente e ricercatore dell'Università degli studi di Firenze", approvate dal Consiglio di Amministrazione D. 1955/2024 Prot. 264473 del 28/10/2024;
- Vista la Convenzione prot. 103533/2022 del 09/05/2025 tra l'Università degli Studi di Firenze e l'Università di Pisa, stipulata ai sensi dell'art. 6, comma 11, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 nell'ambito dell'Avviso pubblico emanato dal MUR -Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per la presentazione di proposte di intervento per la creazione di *"Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"*;
- Visto l'addendum alla convenzione riguardante il Prof. Rosi prot. 256931/2023, che prevede che il Prof. Luca Rosi svolga 1125 ore presso l'ente di appartenenza e 375 ore presso l'ente di destinazione fino al fino al 4/5/2026;

approva la richiesta all'unanimità.

9. Erogazione liberale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

1500111177/2023/27

Il Presidente informa che, con comunicazione assunta a prot. n. 313476 in data 9 dicembre 2024, l'Associazione "Amici di Sara Lapi" ha manifestato il proprio interesse ad effettuare anche quest'anno un'erogazione liberale di € 1.085,00 (milleottantacinque/00) euro a favore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", da destinarsi all'attivazione del Premio di laurea a scopo commemorativo in ricordo di Sara Lapi.

Il Consiglio prende atto della proposta presentata ed esprime parere favorevole all'accettazione del Contributo.

Il Consiglio approva all'unanimità

10. Associazione Hydrogen Europe

Il Presidente ricorda al dipartimento che con delibera del 25/01/2021 il Consiglio del Dipartimento DICUS aveva reso parere favorevole in merito alla proposta di partecipazione all'Associazione Hydrogen Europe, accolto il parere positivo di numerosi docenti. La partecipazione dell'Università di Firenze all'associazione, approvata dal CdA nella seduta del 30/04/2021 e formalizzata, per il tramite dell'ufficio Affari Generali, con la nota ufficiale di adesione di cui al prot. n. 339144/2021, prevedeva i seguenti dipartimenti coinvolti: Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF), Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" (DICUS), Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" (DIMAI). Inizialmente era stata ipotizzata la proposta, riportata anche nella delibera del CdD del 25/01/2021, di porre la quota di adesione a carico del bilancio di Ateneo; tuttavia, tale ipotesi non si è concretizzata e la quota di adesione, per un ammontare complessivo di euro 4.500 annui, è tuttora a carico dei tre dipartimenti interessati. Il Dipartimento di Matematica e Informatica "Dino Ulisse" DIMAI, a seguito della proposta del prof. Vespri, in qualità di referente del DIMAI per i rapporti con l'associazione Hydrogen Europe, ha deliberato il ritiro del Dipartimento per mancato interesse a proseguire la partecipazione (delibera n 160/2024 del CdD del 14/11/24 DIMAI). In data 04/12/2024, è pervenuta richiesta da parte del CDA di esprimersi in merito al proseguimento nell'associazione da parte del nostro dipartimento. Il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", sentiti i docenti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15001110172/2023-27

interessati Marco Pagliai, Massimo Innocenti, Antonio Bianchi, conferma l'interesse a proseguire nell'adesione all'Associazione Hydrogen Europe analogamente al Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF), dando la loro disponibilità ad accollarsi una somma maggiore per il pagamento della quota annua di euro 4.500 che verrà divisa su due dipartimenti e non più su tre dato il ritiro del DIMAI. Tale quota per l'anno 2025 verrà imputata a carico dei docenti DICUS che hanno espresso la volontà di perseguire con l'associazione.

Il Consiglio approva all'unanimità

11. Dipartimento di Eccellenza

Data l'imminente chiusura del 2° anno di progetto, il Presidente porta in Consiglio le seguenti comunicazioni relative al progetto Dipartimenti Eccellenti 2023-2027:

- Reclutamento del personale:

Con D.D 544/2023 è stato indetto un concorso pubblico per la selezione di un'unità di personale di categoria D dell'area amministrativa gestionale. La selezione si è conclusa nel 2023, la vincitrice ha preso servizio il 15 gennaio 2024 come Research Manager del DICUS.

Con D. R. 346/2023 è stata bandita una selezione per il reclutamento di Professore Ordinario ai sensi dell'Art18 comma 4 della legge del 30 dicembre (SSD CHIM/01). La selezione si è conclusa senza l'individuazione di un vincitore in quanto nessun candidato è risultato idoneo. Il bando è stato reiterato nel 2024 con D.R. 246/2024. La selezione si è conclusa e la presa di servizio del PO Francesco Botré è prevista per il 01/02/2025. Pertanto, l'assunzione del personale PO ricadrà nel monitoraggio del III anno di progetto

- Infrastrutture:



Al 06/12/2024 risultano concluse le procedure di acquisto nel corso del 2024 per un importo pari a 486.546,98€. L'acquisto di strumentazione sta proseguendo il corso previsto, con diversa strumentazione in fase di selezione del fornitore, fatturazione, collaudo.

Adeguamenti strutturali: per i locali MEPROLAB e LAP sono attualmente in corso degli adeguamenti strutturali che proseguiranno nel 2025.

- Borse di studio per studenti di LM:

Per l'a.a. 2023/2024 sono state bandite in due tranches (D.D 8841/2023 e D.D. 12611/2023) 15 borse di studio e sono stati selezionati 15 vincitori. Di queste, 5 borse sono state erogate a febbraio 2024 e 2 borse non sono state erogate in quanto i vincitori (studenti stranieri) non hanno ottenuto il visto per cui non si sono immatricolati al Corso di studi.

A Ottobre 2024 sono state messe a bando borse di studio per studenti che risultino iscritti a LM nell'a.a. 2024/2025 (D.D. n. 11647/2024). Le borse finanziate saranno 24. Previsto incremento nel 2025

- Travel Grant per mobilità internazionale studenti:

È stata avviata la procedura per l'erogazione delle borse nell' a.a. 2023/24. Il bando è stato pubblicato e si è chiuso in data 20/06/2024. Attualmente è in corso di nomina la commissione. È stato pubblicato un secondo bando a Settembre 2024 (DD 11650/2024) con cui si prevede di finanziare altre 5 borse Travel Grant entro la fine del 2024. Rmborso previsto 2025

- Borse di dottorato:

A giugno 2024 è stato pubblicato il bando relativo al XL ciclo di Dottorato a.a. 2024/2025. N.1 borsa di dottorato in Scienze Chimiche e n. 1 borsa di dottorato in Structural Biology sono finanziate dal Dipartimento di Eccellenza 2023-2027.

I due vincitori individuati sono:

Irene Lunghi (DR 1150/2024), per il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche



Giorgio Di Paco (DR 1123/2024), per il Dottorato di Ricerca in Structural Biology

- Docenti di chiara fama:

Il CdD ha approvato in data 5/12/2023 le linee guida per le call 2024 per la selezione dei docenti, destinando a tale iniziativa anche i fondi non utilizzati nel presente anno accademico. Ad oggi sono stati invitati 4 docenti di chiara fama nel corso del 2024: tre professori hanno già terminato il periodo di soggiorno, uno è attualmente in corso e terminerà del 2025.

Il numero previsto è stato inferiore a quanto pianificato, si fa presente al Consiglio di valutare che nel richiedere l'arrivo di visiting professor, è possibile fare richiesta di utilizzo dei fondi anche sul Dipartimento di Eccellenza, non solo sul Fondo di Internazionalizzazione.

- Sito web:

Nel corso del 2025 sarà implementato il sito web del Dipartimento come previsto dal progetto.

Il Presidente informa che a fine Gennaio 2025/inizio Febbraio 2025 sarà previsto la rendicontazione annuale del progetto a valere sul periodo 01/01/2024-31/12/2024.

12. Variazione di bilancio

12.a) Il Presidente pone in approvazione a ratifica il Decreto del Direttore 14952/2024 Prot n. 0300560 del 27/11/2024, relativo allo storno di dotazione di 1.166,67 euro dal progetto 58503_INTERNAZIONALIZZAZIONE verso il Dipartimento di Matematica e Informatica "Ulisse Dini" - DIMAI, per il pagamento della quota di adesione annuale all'associazione Hydrogen Europe Membership fee 2024. Il Dipartimento DIMAI pagherà la fattura per la quota 2024 per conto dei dipartimenti aderenti, tra cui il dipartimento di Chimica "Ugo



Schiff" (delibera CdD del 25/01/2021 e delibera del CdA per l'adesione Unifi del 30/04/2021). Vista la richiesta pervenuta e visto la disponibilità sul progetto 58503_INTERNAZIONALIZZAZIONE e la scadenza di tali fondi al 31/12/2024, si è reso necessario il seguente storno.

DA UA	Progetto	IMPORTO	A UA	Voce COAN	IMPORTO
UA.A.DIP. 58503 Chimica 'Ugo Schiff'- DICUS	58503_ INTERNAZIONA LIZZAZIONE	-1.166,67	UA.A. DIP. 58511 "Ulisse Dini" DIMAI	CO.04.01.02.01.12.06 - Quote associative	+ 1.166,67

Il Consiglio approva all'unanimità

12.b) Il Presidente pone in approvazione a ratifica il Decreto del Direttore 15451/2024 Prot. n. 0309006 del 04/12/2024 relativo, viste le urgenti necessità di approvvigionamento della voce di spesa di dotazione "Materiale di consumo per laboratorio", per l'acquisto di materiali utili al funzionamento dei laboratori didattici; e vista la disponibilità sul Budget 2024 nella voce "Missioni e rimborsi spese per la didattica e la ricerca", derivanti dallo Storno di dotazione della Scuola di Matematica a favore dei Dipartimenti afferenti alla Scuola per esigenze di didattica - Decreto del Direttore del Dipartimento di Matematica n. 8254/2024 - Protocollo 151685/2024 del 01/07/2024 e Considerato che tali fondi devono essere utilizzati entro il 31/12/2024, senza possibilità di accantonamento si è reso necessario la seguente variazione di storno dotazione:

DA voce COAN	IMPORTO	A	VOCE COAN	IMPORTO
CO.04.01.01.01.07.01 Missioni e rimborsi spese per la didattica e la ricerca	-850		CO. CO.04.01.02.01.05.01 - Materiale di consumo per laboratorio	+850



Il consiglio approva all'unanimità

13. Acquisti beni e servizi

Il Prof. Matteo Mannini entra alle 13:01

Il Prof. Gianni Cardini entra alle 13:02

Il Prof. Giuliano Giambastiani esce alle 13:04

Il Prof. Antonio Bianchi esce alle 13:04

Il Presidente comunica che:

<<MATERIALE LABORATORI DIDATTICI>>

Nell'ottica di una migliore e più gestibile organizzazione dei processi che stanno alla base del funzionamento dei laboratori didattici, visto anche il sempre crescente numero di corsi che insistono su tali laboratori, **si raccomanda a tutti i docenti interessati, per qualunque Corso di Studio vengano svolte le esercitazioni** con gli studenti, di comunicare le esigenze relative agli acquisti, sia di prodotti chimici che di materiale di laboratorio, con congruo anticipo rispetto alle date dei corsi stessi.

Nello specifico ci saranno 3 date nel corso dell'anno entro le quali presentare le richieste:

- **10 gennaio**
- **10 giugno**
- **10 settembre**

Le richieste che non saranno pervenute entro una di queste date rientreranno negli ordini che saranno preparati dopo la successiva scadenza.

<<CONSEGNA BOLLE/DOCUMENTI DI TRASPORTO beni consumabili o comunque piccoli strumenti non assoggettati a collaudo>>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
0503110724/2020-2021

Per favorire la gestione documentale delle procedure di acquisto e di liquidazione dei beni consumabili o comunque piccoli strumenti non assoggettati per i quali non occorre collaudo >> da oggi i DTT (Documenti di trasporto detti anche "bolle") che si trovano sulle scatole o all'interno di esse DEVONO essere inviati alla casella funzionale bolleacquisti@chim.unifi.it **specificando nell'oggetto :**

- **il n. d'ordine**
- **in fornitore**
- **il docente titolare del fondo e il soggetto richiedente.**

<<APPROVAZIONE ACCORDO QUADRO BENI CONSUMABILI MERCK LIFE SCIENCE S.R.L.>>

Al fine di accelerare le procedure di acquisto riducendo gli scambi documentali con l'operatore e le produzioni di atti ufficiali l'HUB acquisti sta istruendo la procedura di affidamento in esclusiva per un Accordo Quadro con la ditta Merck.

I docenti potranno accedere formulando la richiesta di acquisto:

- se ricorre l'ipotesi della continuità scientifica
allegando il solo preventivo Merck.
- Se non ricorre la continuità scientifica
allegando 3 preventivi

<u>Fornitore</u>	<u>Durata</u>	<u>Importo</u>	<u>Oggetto</u>	<u>Condizioni negoziali</u>	<u>RUP</u>
Merck Life Science s.r.l. P.Iva 13209130155	Un anno	Euro 139.900,00	<u>Beni consumabili</u>	Ribasso concordato su una gamma dei codici più ordinati e il miglior sconto sul	Dr. Dario Abbate



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1506411072/2023-24

				resto del catalogo, secondo una scontistica riservata al Dipartimento di Chimica visibile entrando sul sito internet del fornitore. Sarà sempre possibile ottenere migliori offerte dal fornitore, effettuate sul momento.	
--	--	--	--	--	--

Come rappresentato in occasione dell'ultimo consiglio SI RACCOMANDA la correttezza del preventivo e la corrispondenza del medesimo a ciò che realmente s'intende acquistare

14. Tariffario strumentazione didattica

Il Presidente illustra e pone in approvazione un aggiornamento del tariffario per l'utilizzo degli strumenti presenti nei laboratori didattici, come da tabella sotto riportata:

Uso	Costo fascia oraria 9.00-13.00	Costo fascia oraria 14.00-18.00
Interno DICUS	€ 10,00	€ 10,00
Interno UNIFI	€ 15,00	€ 15,00



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
15066110172/2023-24

Esterno	€ 50,00	€ 50,00
---------	---------	---------

Quota annua UTILITIES € 50,00\annue

Comprende l'uso, sempre tramite prenotazione, di:

- Macchine del ghiaccio
- Stufe
- Punti fusione
- Lavavetriere
- Shaker

Il Consiglio all'unanimità DELIBERA

1. di approvare il tariffario proposto;
2. Ne dispone l'applicazione a partire dal mese di gennaio 2025.

15. Varie ed eventuali

Il Prof. Emiliano Carretti propone la sistemazione di armadietti per gli studenti da collocare nelle sale studenti presenti in Dipartimento.

Il Prof. Riccardo Chelli esce alle 13:13

Alle ore 13.14 il Presidente ringrazia le rappresentanze e i ricercatori a tempo determinato e la seduta procede in composizione ristretta al personale docente e ricercatore **a tempo indeterminato e determinato Tenure Track e di tipologia b).**

Contestualmente nomina come Segretario verbalizzante il Prof. Emiliano Fratini.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
1500411072/2023/27

di tipologia a), presso l'Università degli Studi di Firenze, con contratto dal 1° febbraio 2023 al 31 gennaio 2026, gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-03 - Chimica generale e inorganica, settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A - Chimica generale e inorganica, reclutata nell'ambito dei progetti finanziati dall'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE – PNRR, Partenariato esteso 8 AGE-IT.

Il Presidente, analizzato in dettaglio il CV, illustra la proposta di chiamata diretta della dott.ssa Alessia Vignoli, ai sensi dell'art. 2 del Decreto Ministeriale n. 919 del 22 luglio 2022, proponendone l'inquadramento nel gruppo scientifico-disciplinare 03/CHEM-03 - Chimica generale e inorganica, settore scientifico-disciplinare CHEM-03/A - Chimica generale e inorganica. Ha evidenziato inoltre che il curriculum risponde pienamente alle esigenze del Dipartimento di seguito specificate:

- dal punto di vista delle esigenze scientifiche, la Dott.ssa Vignoli risulta vincitrice nel bando di ricerca di alta qualificazione FIS-2023, "Benchtop NMR: translating metabolomics from high-tech laboratories to point-of-care diagnostics" – BONSAI;
- dal punto di vista didattico, il curriculum della Dott.ssa Vignoli corrisponde alle esigenze del Dipartimento.

Il Presidente chiede quindi al Consiglio di esprimersi in proposito.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", nella composizione ristretta a professori e ricercatori a tempo indeterminato e ricercatori di cui all'articolo 3, comma 1, lettere b) e c) del Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, e a maggioranza dei due terzi degli aventi diritto, nelle more della pubblicazione del D.M. relativo ai criteri di ripartizione dei Fondi di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2025,

- vista la Legge n. 230/2005 e in particolare l'art. 1 comma 9;
- vista la Legge n. 240/2010 e, in particolare, l'art. 24, come modificato a seguito



dell'entrata in vigore della legge n. 79 del 29 giugno 2022 di conversione del Decreto Legge n. 36 del 30 aprile 2022, che ha innovato la figura del Ricercatore a tempo determinato;

- visto il Regolamento per la disciplina dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con D.R. n. 1459/2023, e in particolare l'art. 22;

- tenuto conto del Decreto Ministeriale n. 1170 del 7 agosto 2024 - *Criteri di riparto del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) delle Università Statali e dei Consorzi interuniversitari per l'anno 2024*;

- visto il Decreto Ministeriale n. 919 del 22 luglio 2022 "*Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni*";

- tenuto conto che il DM 919/2022 all'art. 2 comma 1 specifica che: *I programmi di ricerca di alta qualificazione finanziati dal MUR i cui vincitori possono essere destinatari di chiamata diretta ai sensi dell'articolo 1, per la copertura di posti rispettivamente indicati, sono: [...] b) "il programma "FIS – Fondo Italiano per la Scienza", i cui vincitori in qualità di "Principal Investigator" (PI), ai fini dell'espletamento del programma, sono inquadrati per chiamata diretta: i. in qualità di ricercatori a tempo determinato di cui al citato comma 3 dell'articolo 24, della legge n. 240 del 2010, nel caso di vincitori di progetti "Starting Grant [...]"*;

- considerato che la dott.ssa Alessia Vignoli è risultata vincitrice del programma FIS – Fondo Italiano per la Scienza (Bando FIS 2) con il progetto "Benchtop NMR: translating metabolomics from high-tech laboratories to point-of-care diagnostics (BONSAI)" - codice identificativo FIS-2023-00334, settore scientifico LS7 – CUP: B53C24009460001;

- acquisita la documentazione attestante la vincita del programma di ricerca (*Allegato 16.1, Allegato 16.2, Allegato 16.3*);

- acquisito il consenso dell'interessata alla chiamata diretta (*Allegato 16.4*);

- preso atto che non sussiste un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
1500110172/2023/27

- valutato il Curriculum Vitae della dott.ssa Alessia Vignoli (*Allegato 16.5*);
- tenuto conto che il MUR, di norma, cofinanzia il posto nella misura del 50%;

delibera all'unanimità

1) di approvare la proposta di chiamata diretta, con cofinanziamento ministeriale, ai sensi dell'art. 2 del Decreto Ministeriale n. 919 del 22 luglio 2022 "*Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni*" della dott.ssa Alessia Vignoli nel ruolo di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 comma 3 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, come modificato dalla legge n. 79/2022 di conversione del D.L. n. 36/2022, GSD 03/CHEM-03 - Chimica generale e inorganica, SSD CHEM-03/A - Chimica generale e inorganica, vincitrice del progetto "Benchtop NMR: translating metabolomics from high-tech laboratories to point-of-care diagnostics (BONSAI)" - codice identificativo FIS-2023-00334, settore scientifico LS7 – CUP: B53C24009460001, il cui curriculum (allegato 16.5 è parte integrante del presente verbale) risulta pienamente rispondente alle seguenti esigenze scientifiche e didattiche del Dipartimento: si richiama la commitment letter firmata dal legale rappresentante dell'ente beneficiario del 31/10/2023, con cui il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", in qualità di Host Institution, in caso di finanziamento del progetto scientifico presentato dalla dott.ssa Alessia Vignoli, si è impegnato a contrattualizzare la dott.ssa Vignoli; a garantirle accesso ai locali e alla strumentazione necessaria alle attività di ricerca del gruppo in vista dell'esecuzione del progetto; a rispondere a tutti gli obblighi di cui al Decreto Direttoriale n. 1236 del 01/08/2023.

Si elencano di seguito le esigenze del Dipartimento:

- dal punto di vista delle esigenze scientifiche, la Dott.ssa Vignoli risulta vincitrice nel bando di ricerca di alta qualificazione FIS-2023, "Benchtop NMR: translating metabolomics from high-tech laboratories to point-of-care diagnostics" – BONSAI;
- dal punto di vista didattico, il curriculum della Dott.ssa Vignoli corrisponde alle esigenze del Dipartimento.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
1506111072/2023-24

Alle ore 13:23, essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale, approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte, che viene confermato e sottoscritto come segue

IL SEGRETARIO

Dott. Dario Abbate

IL PRESIDENTE

Prof. Stefano Menichetti

IL SEGRETARIO PER IL PUNTO 16

Prof. Emiliano Fratini



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2022 – 2023 (BANDO FIS 2)

DECRETO DI AMMISSIONE A FINANZIAMENTO

**MACROSETTORE
LS - LIFE SCIENCES**

IL DIRIGENTE

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*”;

VISTA la Legge 31 dicembre 2009, n. 196 “*Legge di contabilità e finanza pubblica*” e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, e successive modificazioni, recante “*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*”, e, in particolare, l'articolo 21 (*Comitato Nazionale per la Valutazione della Ricerca*);

VISTA la Legge 6 novembre 2012, n. 190, “*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*”;

VISTO il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n. 33, “*Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*”;

VISTO il Decreto-Legge 9 gennaio 2020, n. 1 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 6 del 9 gennaio 2020), “*Disposizioni urgenti per l'istituzione del Ministero dell'istruzione e del Ministero dell'università e della ricerca*”, convertito, con modificazioni, con Legge del 5 marzo 2020, n. 12;

VISTO il DPCM n. 164 del 30 settembre 2020 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale n. 309 del 14 dicembre 2020), recante il “*Regolamento di organizzazione del Ministero dell'università e della ricerca*” (di seguito, anche solo MUR);

VISTO il Decreto Ministeriale 19 febbraio 2021 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 74 del 26 marzo 2021), recante l'individuazione e la definizione dei compiti degli uffici di livello Dirigenziale non generale del MUR;

VISTO il Decreto-Legge 25 maggio 2021, n. 73, recante “*Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute ed i servizi territoriali*” (Gazzetta Ufficiale, Serie generale n. 123 del 25 maggio 2021), convertito, con modificazioni, con Legge 23 luglio 2021, n. 106 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 176 del 24 luglio 2021 - Suppl. Ordinario n. 25) che all'articolo 61 istituisce il *Fondo italiano per la scienza*;

VISTO il D.P.C.M. 8 agosto 2024, registrato alla Corte dei Conti in data 11 ottobre 2024, al n. 2611, con il quale è stato conferito al Dott. Vincenzo Di Felice l'incarico Dirigenziale di livello generale di Direttore della Direzione Generale della Ricerca;

VISTO il Decreto-legge 25 maggio 2021, n. 73, recante “*Misure urgenti connesse all'emergenza da COVID-19, per le imprese, il lavoro, i giovani, la salute ed i servizi territoriali*” (Gazzetta Ufficiale, Serie generale n. 123 del 25 maggio 2021), convertito, con modificazioni, con legge 23 luglio 2021, n. 106 (Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 176 del 24 luglio 2021 - Suppl. Ordinario n. 25) che all'articolo 61 istituisce il Fondo italiano



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

per la scienza prevedendo che “1. Al fine di promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale, è istituito, nello stato di previsione del Ministero dell'università e della ricerca, un apposito fondo, denominato “Fondo italiano per la scienza” con una dotazione iniziale di 50 milioni di euro per l'anno 2021 e di 150 milioni di euro a decorrere dall'anno 2022. Con Decreto del Ministro dell'università e della ricerca, da adottare entro novanta giorni dalla data di entrata in vigore della presente legge, sono stabiliti i criteri e le modalità per l'assegnazione delle risorse del fondo attraverso procedure competitive ispirate ai parametri dello European Research Council (ERC), con particolare riferimento alle tipologie denominate “Starting Grant” e “Advanced Grant”. Agli oneri derivanti dall'attuazione del presente articolo, determinati in 50 milioni di euro per l'anno 2021 e 150 milioni di euro a decorrere dall'anno 2022, si provvede ai sensi dell'articolo 77”;

VISTA la Legge 30 dicembre 2021, n. 234 recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2022-2024” (GU Serie Generale n.310 del 31-12-2021 - Suppl. Ordinario n. 49) che, all'articolo 1, comma 311, ha disposto che “La dotazione del Fondo italiano per la Ministero dell'università e della ricerca Segretariato Direzione generale della ricerca 3 scienza di cui all'articolo 61 del Decreto-Legge 25 maggio 2021, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 luglio 2021, n. 106, è incrementata di 50 milioni di euro per l'anno 2023 e di 100 milioni di euro a decorrere dall'anno 2024”;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze 31 dicembre 2021 recante “Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e per il triennio 2022-2024” (GU Serie Generale n. 310 del 31-12-2021 - Suppl. Ordinario n. 50), ed in particolare la Tabella 11 ad esso allegata concernente lo stato di previsione del Ministero dell'Università e della Ricerca;

VISTA la Legge 29 dicembre 2022, n.197 recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2022 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025”;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze 29 dicembre 2023 “Ripartizione in capitoli delle Unità di voto parlamentare relative al bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2024 e per il triennio 2024-2026” (GU Serie Generale n. 303 del 30-12-2022 - Suppl. Ordinario n. 41);

VISTO il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca 22 luglio 2022, n. 919 relativo a “Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della Legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni”, e in particolare l'art. 2 recante i “Programmi di ricerca finanziati dal MUR” in materia di chiamata diretta dei vincitori del programma “FIS – Fondo Italiano per la Scienza” in qualità di “Principal Investigator” (PI);

VISTO il D.M. 1° marzo 2023, n. 116, recante “Nuove disposizioni procedurali per interventi diretti al sostegno delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul Fondo italiano per la Scienza, di cui all'art 61 del Decreto-Legge 25 maggio 2021, n. 73 convertito con modificazioni dalla Legge 23 luglio 2021, n. 106” che, nel disciplinare le modalità procedurali per l'utilizzo del Fondo Italiano per la Scienza ai fini dell'attuazione di interventi diretti al sostegno alla ricerca fondamentale, nel contesto dei programmi di ricerca di alta qualificazione, ha, altresì, abrogato il D.M. 15 luglio 2021, n. 841, la cui applicazione è limitata ai bandi già emanati;

VISTO il Decreto Direttoriale 1° agosto 2023, n. 1236 recante la “Procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza 2022-2023” con il quale è stato emanato il Bando FIS 2, destinato a promuovere lo sviluppo della ricerca fondamentale secondo modalità consolidate a livello europeo, che si concretizzino in procedure competitive sul modello dell'European Research Council (ERC), con riferimento alle tipologie Starting Grant, Consolidator Grant e Advanced Grant che:

- o all'articolo 1:



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale Direzione generale della ricerca Ufficio III

- comma 4 lett. c) dispone che *“attrattività del finanziamento anche nei riguardi dell'Organizzazione ospitante o Host Institution, con un incentivo del 10% del costo del progetto destinato alla stessa istituzione, nel caso in cui il PI non sia già dipendente strutturato (professori ordinari, professori associati e ricercatori a tempo indeterminato e personale ed equivalente ai sensi dell'art. 10, comma 5)”*;
- comma 5, lett. q) in cui l'Età accademica (EA) è definita come: *l'età accademica è rilevata dalla data della prima pubblicazione scientifica pertinente al settore prevalente indicato nella proposta progettuale*;
- all'articolo 8:
 - comma 1 prevede che *“La dotazione complessiva della procedura è pari a € 338.000.000,00 a lordo degli oneri per le attività di analisi tecnico-scientifiche, finanziarie e amministrativo-contabili e per le conseguenti attività di verifica, monitoraggio e controllo di cui all'art. 1 comma 551 della Legge 30 dicembre 2020, n. 178, pari ad € 10.140.000,00”*;
 - comma 2 che *“La dotazione finanziaria destinata al finanziamento dei progetti di ricerca, pari a € 327.860.000,00 è così ripartita: I. € 163.930.000,00 vengono destinati al finanziamento dello schema “Starting Grant”, II. € 81.965.000,00 vengono destinati al finanziamento dello schema “Consolidator Grant” III. € 81.965.000,00 vengono destinati al finanziamento dello schema “Advanced Grant”*”;
 - comma 5 dispone che *“Il MUR si riserva, in ogni caso di destinare eventuali economie rese disponibili a valere sulle proporzioni di cui al comma 4 al finanziamento di proposte progettuali utili a garantire il pieno utilizzo delle risorse.”* e al successivo comma 6 che *“Qualora nell'ambito di ciascuno schema di finanziamento la dotazione riservata ad uno o più settori ERC, sulla base dei decreti di riparto dei fondi complessivi disponibili per ogni settore, risulti superiore alla richiesta finanziabile si procederà d'ufficio, con successivo Decreto direttoriale pubblicato al termine della procedura di valutazione, alla redistribuzione di tale eccedenza all'interno del medesimo macrosettore proporzionalmente alle richieste economiche dei progetti utilmente collocati in graduatoria.”*
 - comma 7 prevede che *“Qualora, operata la redistribuzione di cui al comma precedente, la dotazione finanziaria assegnata a ciascuno schema di finanziamento risulti superiore alla richiesta finanziabile si procederà d'ufficio, con apposito Decreto direttoriale pubblicato alla redistribuzione di tale eccedenza progressivamente a favore dello schema di finanziamento immediatamente precedente/successivo (starting/advance/consolidator; consolidator/advance/starting; advance/starting/consolidator)”*;
- all'articolo 9 *“Dimensione finanziaria dei progetti, durata e termini di realizzazione”*
 - comma 1 dispone che *“Il finanziamento concedibile per ciascun progetto non potrà essere inferiore a: - 1,2 milioni di euro per lo schema “Starting Grant”; - 1,5 milioni di euro per lo schema “Consolidator Grant”; - 2,0 milioni di euro per lo schema “Advanced Grant”*;
 - comma 2 dispone che *“Il finanziamento concedibile per ciascun progetto non potrà essere superiore a: - 1,5 milioni di euro per lo schema “Starting Grant”; - 2,0 milioni di euro per lo schema “Consolidator Grant”; - 2,5 milioni di euro per lo schema “Advanced Grant”*;
 - comma 3 prevede che *“Nell'ambito delle proposte progettuali afferenti ai macrosettori PE: Mathematics, physical sciences, information and communication, engineering, universe and earth sciences; LS: Life Sciences è possibile richiedere un contributo aggiuntivo in conto capitale, per il finanziamento (o cofinanziamento) dell'acquisto di attrezzature da utilizzare presso la Host Institution; tale contributo non può superare il limite massimo di € 500.000,00 (cinquecentomila euro)*;
 - comma 4 ai sensi del quale *“La durata massima dei progetti è di 3 anni, a partire dalla data di avvio delle attività”* e il successivo comma 5 per cui *“La data di avvio ufficiale dei progetti è fissata al 90° giorno successivo all'emanazione del Decreto di ammissione al finanziamento”*.
- all'articolo 12 *“Attività di valutazione. I CdV e i Revisori”*,
 - comma 3 dispone che *“La verifica dei requisiti di partecipazione è effettuata dal MUR a posteriori per i soli progetti ammessi a finanziamento [...]”*;
 - comma 6 dispone che *“La valutazione tecnico scientifica delle proposte progettuali è effettuata dai Comitati di valutazione (CdV), uno per ciascuno dei ventotto settori di ricerca ERC, [...]”*;



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale Direzione generale della ricerca Ufficio III

- comma 10 stabilisce che *“Le proposte progettuali sono valutate dai CdV che nella Fase 2 - Valutazione tecnico – scientifica progettuale possono avvalersi, ove necessario, di un revisore esterno competente, nel numero massimo complessivo disponibile. 11 I revisori esterni supportano l’attività del CdV fornendo gli elementi necessari alla valutazione della proposta progettuale.”*;
- all’articolo 13 (FASE 1 – Valutazione tecnico - scientifica preliminare) co. 5 prevede che *“Negli schemi Starting, Consolidator e Advanced Grant, saranno ammessi alla FASE 2 della valutazione un numero di proposte per ciascun settore e per ciascun sotto-settore ERC, in ogni caso complessivamente non superiore a tre volte il numero delle proposte finanziabili a budget massimo”*;
- all’articolo 14 (FASE 2 – Valutazione tecnico – scientifica progettuale) stabilisce che ai fini della definizione della graduatoria, il punteggio è composto dalla sommatoria del punteggio conseguito nella FASE 1 – Valutazione tecnico scientifica preliminare e nella FASE 2 – Valutazione tecnico scientifica – ex ante e che saranno ammessi alla terza fase un numero di progetti non superiore al doppio del numero dei progetti finanziabili a budget massimo;
- all’articolo 15 (Valutazione di congruità della proposta e definizione del finanziamento) dispone:
 - *il CNVR accede alla relativa documentazione e, nel rispetto dei punteggi finali attribuiti alle singole proposte, predispone, per ogni settore e per ogni schema di finanziamento, la graduatoria finale dei progetti;*
 - *il CNVR determina il costo congruo e l’ammontare del finanziamento riconoscibile anche applicando una rimodulazione dei costi esposti nella proposta assicurando almeno il contributo minimo previsto dal presente Bando all’articolo 9;*
 - *All’esito della valutazione ove i progetti abbiano maturato un punteggio ex aequo prevale la proposta progettuale presentata dal candidato avente minore età accademica;*
 - *Nel rispetto delle graduatorie, divise per settore e per schema di finanziamento, il MUR provvede alla pubblicazione dei decreti di approvazione delle stesse;*
 - *I decreti di approvazione delle graduatorie dei progetti, distinte per settore e per schema di finanziamento, secondo l’ordine di punteggio, contengono l’indicazione: • dei progetti ammessi al finanziamento, fino all’esaurimento delle risorse disponibili; • dei progetti idonei ma non finanziabili per esaurimento delle risorse;*
 - *Costituiscono allegato ai decreti di approvazione delle graduatorie di cui al precedente comma: • l’elenco dei progetti che, a conclusione della Fase 1 – valutazione tecnico scientifica preliminare, non sono ammessi alla Fase 2 - Valutazione tecnico – scientifica progettuale; • l’elenco dei progetti esclusi dal finanziamento, in quanto non hanno raggiunto il punteggio minimo di idoneità per essere ammessi al contributo a conclusione della Fase 2 - Valutazione tecnico – scientifica progettuale;*
 - *Dopo la pubblicazione dei decreti di cui al precedente comma, ogni PI accedendo all’area riservata della piattaforma CINECA può prendere visione delle schede di valutazione compilate nelle fasi di valutazione tecnico scientifica.*

VISTA la nota prot. 7505 del 18 aprile 2024 avente ad oggetto *“Procedure competitive direzione generale ricerca - modalità di espletamento delle funzioni”*;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241, e in considerazione della Circolare n. 33, prot. 310398 del 31 dicembre 2021 del Ministero dell’Economia e delle Finanze, riguardante il principio di *“divieto di doppio finanziamento”*;

VISTI i Decreti Direttoriali prott. nn. 401 del 25 marzo 2024, 676 del 24 maggio 2024 e 677 del 24 maggio 2024, relativamente agli schemi di finanziamento *Starting Grant, Advanced Grant e Consolidator Grant*, con cui si è proceduto alla ripartizione dei fondi complessivi disponibili per ogni settore sulla base dei criteri stabiliti dagli art. 8 e 9 del Bando FIS 2, come di seguito riportati:



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

Risorse assegnate €				
Macrosettore	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Totale
LS - Life Sciences	54.366.554,54	28.115.323,49	27.293.679,33	109.775.557,36
PE - Physical Sciences and Engineering	72.057.214,55	31.861.536,00	31.870.105,48	135.788.856,03
SH - Social Sciences and Humanities	37.506.230,91	21.988.140,52	22.801.215,19	82.295.586,62
Totale	163.930.000,00	81.965.000,01	81.965.000,00	327.860.000,01

VISTA la normativa vigente in materia di Codice unico di progetto (di seguito CUP) e, in particolare:

- la delibera CIPE 27 dicembre 2002, n. 143;
- la Legge 16 gennaio 2003, n. 3, recante *“Disposizioni ordinarie in materia di pubblica amministrazione”* e, in particolare, l'articolo 11, comma 2-bis, ai sensi del quale *“Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, sono nulli in assenza dei corrispondenti codici di cui al comma 1 che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso”*;
- la Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modificazioni, che, tra l'altro, definisce le sanzioni applicabili in caso di mancata apposizione del CUP sugli strumenti di pagamento;
- la delibera CIPE numero 45 del 05 maggio 2011 (pubblicata in gazzetta ufficiale in data 07 ottobre 2011, numero: 234) *“Relazioni sul sistema monitoraggio investimenti pubblici (mip) e codice unico di progetto (cup) relative al primo e secondo semestre”* (deliberazione n. 45/2010);
- il Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76 recante *“Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale”* convertito con modificazioni dalla L. 11 settembre 2020, n. 120 e, in particolare, l'articolo 41 contenente la normativa attuativa della riforma del Codice Unico di Progetto (CUP), che ha modificato la legge istitutiva del CUP (Legge 16 gennaio 2003, n. 3, art. 11), integrandone l'articolo 11 con i commi da 2-bis a 2-sexies per cui il Codice Unico di Progetto il valore amministrativo di elemento essenziale degli atti di finanziamento o autorizzazione all'esecuzione dei progetti di investimento pubblico, in qualità di parametro identificativo univoco dell'investimento che l'amministrazione decide di realizzare, disponendo la nullità per *“Gli atti amministrativi anche di natura regolamentare adottati dalle Amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico ... in assenza dei corrispondenti codici [Codici Unici di Progetto, CUP] di cui al comma 1, che costituiscono elemento essenziale dell'atto stesso”* e che *“Le Amministrazioni che emanano atti amministrativi che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico, associano negli atti stessi, il Codice Unico di Progetto dei progetti autorizzati al programma di spesa con*



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

l'indicazione dei finanziamenti concessi a valere su dette misure, della data di efficacia di detti finanziamenti e del valore complessivo dei singoli investimenti. A tal fine il Dipartimento per la programmazione e il coordinamento della politica economica, il Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato e il Dipartimento per le Politiche di Coesione concordano modalità per fornire il necessario supporto tecnico per lo svolgimento dell'attività di cui al periodo precedente al fine di garantire la corretta programmazione e il monitoraggio della spesa di ciascun programma e dei relativi progetti finanziati.”;

- delibera CIPE 26 novembre 2020 n. 63, pubblicata in Gazzetta Ufficiale n. 84 dell'8 aprile 2021, che introduce la normativa attuativa della riforma, fra l'altro delimitando la portata soggettiva e oggettiva dell'istituto della nullità e regolando le modalità e le procedure con cui le amministrazioni emananti possono chiedere il supporto al DIPE per il controllo della lista dei CUP da allegare agli atti di finanziamento degli investimenti pubblici, così scongiurando i relativi profili di nullità;
- le “Linee guida per attuazione dell'art. 11, commi 2 -bis, 2 -ter, 2 -quater e 2 -quinqies, della legge 16 gennaio 2003, n. 3, come modificato dall'art. 41, comma 1, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76”, di cui all'allegato 1 e al connesso allegato tecnico, che costituiscono parte integrante e sostanziale della delibera CIPE 26 novembre 2020 n. 63;

VISTO il Decreto Dirigenziale 5 dicembre 2024, n. 22831, con il quale per il Macrosettore LS - Life Sciences sono state approvate le graduatorie finali nonché fornite indicazioni per l'avvio delle attività progettuali;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 15 “Valutazione di congruità della proposta e definizione del finanziamento” del Decreto Direttoriale 1° agosto 2023, n. 1236, con il menzionato Decreto Dirigenziale nell'ambito delle graduatorie finali (Allegato A) sono stati individuati i progetti ammissibili al finanziamento fino all'esaurimento delle risorse disponibili (Allegato B) nonché i progetti idonei ma non finanziabili per esaurimento delle risorse (Allegato C);

CONSIDERATO che ai sensi del menzionato Decreto Dirigenziale:

- il MUR dispone l'ammissione a finanziamento dei progetti individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1 successivamente alla verifica dei requisiti di partecipazione nel rispetto delle previsioni di cui all'articolo 12 comma 3 del Bando;
- I Principal Investigator individuati quali finanziabili ai sensi del precedente comma 1, entro 3 (tre) giorni dalla data di pubblicazione del presente provvedimento, trasmettono, in caso di rinuncia al contributo riconosciuto, specifica comunicazione. Tale comunicazione dovrà essere inviata, anche a mezzo della Host Institution, all'indirizzo mail dedicato alla procedura fis@mur.gov.it indicando sempre nell'oggetto “Bando FIS 2 - Rinuncia” nonché all'indirizzo PEC dgricerca@pec.mur.gov.it;
- I Principal Investigator finanziabili (di cui all'allegato B) già risultati vincitori nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione finanziati dall'Unione Europea o dal MUR con particolare riferimento a quelli individuati dal Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca, 22 luglio 2022, n. 919, verificano la possibilità, anche in termini di impegno temporale da dedicare alle attività progettuali, di accedere al contributo a valere sul Fondo italiano per la scienza comunicando al Ministero, entro il richiamato termine di 3 giorni di cui al precedente comma, le conseguenti determinazioni;
- Il contributo per la realizzazione del progetto verrà erogato in un'unica soluzione anticipata pari al 100% del contributo riconosciuto direttamente alle Host Institution;



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

- *Ai fini dell'erogazione si applicano le disposizioni di cui all'articolo 16, commi 7 e 8, del Bando nonché, in caso di revoca, le previsioni dell'articolo 18, comma 3. 7;*
- *I progetti hanno una durata massima di 3 anni. La data di avvio ufficiale dei progetti è fissata al 90° giorno successivo all'emanazione del Decreto di ammissione a finanziamento. Non sono pertanto ammissibili, neanche in termini di spesa, le attività che a tale data risultino essere state già effettuate o avviate;*
- *le Host Institution e i PI sono tenuti al rispetto delle previsioni delle "Linee guida di rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili" che saranno adottate dal Ministero con apposito provvedimento nonché al rispetto delle previsioni del "Disciplinare di concessione delle agevolazioni" allegato al Decreto di ammissione a finanziamento;*

RITENUTO di procedere all'adozione del presente Decreto di ammissione a finanziamento esclusivamente per le proposte progettuali per le quali si è conclusa positivamente la verifica dei requisiti di partecipazione nel rispetto delle previsioni di cui all'articolo 12 comma 3 del Bando e per i quali i *Principal Investigator* non hanno comunicato la rinuncia al finanziamento;

VISTO il Decreto n. 14101 del 16 luglio 2024 con cui è stato disposto l'impegno, esercizio finanziario **2024** – Cap.7720/1 – della somma complessiva di **€188.000.000,00, residui lett, f) 2023**, destinata alle attività di analisi tecnico- scientifiche, finanziarie e amministrativo-contabili e per le conseguenti attività di verifica, monitoraggio e controllo e per il finanziamento dei progetti di ricerca come previsto dal comma 1 art. 8 del predetto DD 1236 del 1° agosto 2023 (risorse 2022) così suddivise:

- o per le attività di analisi tecnico-scientifiche, finanziarie e amministrativo-contabili e per le conseguenti attività di verifica, monitoraggio e controllo (art. 1 comma 551 della legge 30 dicembre 2020, n. 178) **€ 5.640.000,00;**
- o per il finanziamento dei progetti di ricerca **€ 182.360.000,00;**

VISTA la nota MEF UCB_MUR prot. 15614 del 26 luglio 2024 acquisita al prot. MUR n. 14836 del 26 luglio 2024 con cui è stato comunicato che il provvedimento n. **14101** del **16/07/2024** ha superato il controllo preventivo di regolarità amministrativo contabile previsto dalla normativa vigente con esito positivo e che l'atto è stato registrato al n. **159**, in data **26/07/2024** ai sensi del decreto legislativo n. 123 del 30/06/2011 dell'Art. 5, Comma 1.

Numero Sirgs: **2002**

Data Sirgs: **26/07/2024**

Capitolo spesa: **7720/01**

CONSIDERATO che dall'applicativo SICOGE relativamente al Decreto di impegno sopra richiamato risultano aperte le seguenti clausole:

- PARTITA n.2002-CL1-CAPITOLO 7720 PG 01;
- PARTITA n.2002-CL2-CAPITOLO 7720 PG 01.

RITENUTO che per il Macrosettore LS - *Life Sciences*, per ciascuno dei tre schemi di finanziamento *Starting Grant*, *Consolidator Grant* e *Advanced Grant*, è possibile procedere all'individuazione dei progetti ammessi a finanziamento e dei relativi contributi riconosciuti così come elencati nell' **ALLEGATO A – ELENCO DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO E PIANO DEI COSTI E DEI CONTRIBUTI;**

ACQUISITI per le proposte progettuali ammesse a finanziamento come elencate nell'**ALLEGATO A – ELENCO DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO E PIANO DEI COSTI E DEI CONTRIBUTI** e i Codici Unici Progetto (CUP);



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

CONSIDERATO che i termini, le condizioni, le forme, le misure, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione dell'Avviso sono indicati nell'**ALLEGATO B – DISCIPLINARE DI CONCESSIONE DELLE AGEVOLAZIONI**.

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO

DECRETA

Articolo 1

Ammissione a finanziamento

1. Per il Bando FIS 2022 di cui al Decreto Direttoriale 1° agosto 2023, n. 1236, per il Macrosettore LS - *Life Sciences* per ciascuno dei tre Schemi di finanziamento *Starting Grant*, *Consolidator Grant* e *Advanced Grant* sono ammesse a finanziamento le proposte progettuali come elencate nell'**ALLEGATO A – ELENCO DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO E PIANO DEI COSTI E DEI CONTRIBUTI** che costituisce parte integrante e sostanziale del presente Decreto.
2. Le *Host Institution* e i *PI* sono tenuti al rispetto delle previsioni delle “*Linee guida di rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili*” che saranno adottate dal Ministero con apposito provvedimento nonché al rispetto delle previsioni dell'**ALLEGATO B - DISCIPLINARE DI CONCESSIONE DELLE AGEVOLAZIONI** che costituisce parte integrante e sostanziale del presente decreto.

Articolo 2

Avvio e conclusione delle attività progettuali

1. I progetti hanno una durata massima di 3 anni. La data di avvio ufficiale dei progetti è fissata al 90° giorno successivo all’emanazione del presente Decreto di ammissione a finanziamento pubblicato sul sito Istituzionale del MUR <https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/ricerca/programmi-di-finanziamento/fis/fis-2> e sulla Piattaforma dedicata al seguente link <https://fis-submission.mur.gov.it/Bando-fis-2/>.

Articolo 3

Risorse finanziarie

1. L’importo di **€ 59.143.396,22** (cinquantanovemilionicentoquarantatremilatrecentonovantasei/22) destinato al finanziamento nella forma del contributo alla spesa delle proposte progettuali come elencate **NELL’ALLEGATO A – ELENCO DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO E PIANO DEI COSTI E DEI CONTRIBUTI**, parte integrante e sostanziale del presente Decreto, per il Macrosettore LS - *Life Sciences*, per i tre Schemi di finanziamento *Starting Grant*, *Consolidator Grant* e *Advanced Grant*, è posto a valere sulle risorse di cui al Cap. **7720/01, esercizio di provenienza 2023, (Sirgs: 2002 del 26/07/2024) PARTITA n.2002**.
2. L’erogazione dei contributi da parte del MUR è subordinata alla disponibilità delle risorse sul pertinente capitolo di bilancio.



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

3. L'Amministrazione si riserva di effettuare controlli volti ad accertare il rispetto degli obblighi previsti dal provvedimento di ammissione a finanziamento, la veridicità delle dichiarazioni e delle informazioni prodotte, nonché l'ammissibilità delle spese rendicontate.

Articolo 4 ***Disposizioni finali***

1. A conclusione della verifica dei requisiti di partecipazione, nel rispetto delle previsioni di cui all'art. 12, comma 3 del Bando e fatte salve eventuali rinunce al finanziamento da parte dei *PI*, con successivi Decreti si procederà all'ammissione a finanziamento dei restanti progetti.
2. Il presente Decreto è pubblicato sul sito Istituzionale del Ministero <https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/ricerca/programmi-di-finanziamento/fis/fis-2> nonché nella piattaforma CINECA raggiungibile al link <https://fis-submission.mur.gov.it/bando-fis-2/>.
3. La pubblicazione del presente Decreto ha valore di notifica a tutti gli effetti di Legge nei confronti di tutti i soggetti interessati.

Il presente Decreto è trasmesso agli organi di controllo per i seguiti di competenza.

Il Dirigente
Responsabile Unico del Procedimento
Laura Patella



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

**PROCEDURA COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA
FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2022 – 2023
(BANDO FIS 2)**

MACROSETTORE LS - Life Sciences

ALLEGATO A - ELENCO DEI PROGETTI AMMESSI A FINANZIAMENTO E PIANO DEI COSTI E DEI CONTRIBUTI

SEZIONE I: SCHEMA DI FINANZIAMENTO "STARTING GRANT"

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-02410	Campigli Di Giammartino Dafne	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	Fondazione Istituto italiano di tecnologia – IIT	1.205.550,72 €	- €	- €	120.555,07 €	1.326.105,79 €	J53C24004180001
2	FIS-2023-00724	Fusco Giuliana	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Università degli Studi di Napoli Federico II	1.201.216,39 €	69.750,00 €	- €	120.121,64 €	1.321.338,03 €	E53C24003680001

LS3 Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-03708	Harschnitz Oliver	Fondazione Human Technopole	Fondazione Human Technopole	1.205.637,40 €	- €	- €	120.563,74 €	1.326.201,14 €	B53C24009410001
2	FIS-2023-01925	Rampioni Vinciguerra Gian Luca	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	1.202.256,00 €	- €	- €	120.225,60 €	1.322.481,60 €	B53C24009420001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-03392	Lama Adriano	Università degli Studi di TRENTO	Università degli Studi di TRENTO	1.203.356,80 €	127.875,00 €	- €	120.335,68 €	1.323.692,48 €	E53C24003690001
2	FIS-2023-00532	Brivio Paola	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	1.201.210,00 €	104.625,00 €	- €	120.121,00 €	1.321.331,00 €	G53C24001340001
3	FIS-2023-03323	De Logu Francesco	Università degli Studi di FIRENZE	Università degli Studi di FIRENZE	1.207.654,11 €	- €	- €	120.765,41 €	1.328.419,52 €	B53C24009440001
4	FIS-2023-03477	Luoni Mirko	Consiglio Nazionale delle Ricerche	Consiglio Nazionale delle Ricerche	1.200.225,00 €	156.000,00 €	- €	120.022,50 €	1.320.247,50 €	B53C24009430001
5	FIS-2023-03439	Janiri Delfina	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Roma	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - Roma	1.206.799,36 €	- €	- €	120.679,94 €	1.327.479,30 €	C53C24001390001

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-00489	Papa Guido	MRC Laboratory of Molecular Biology and Bicycle Therapeutics, Cambridge, UK	Università degli Studi di MILANO	1.202.088,00 €	104.625,00 €	- €	120.208,80 €	1.322.296,80 €	G53C24001360001
2	FIS-2023-01388	Andreatta Francesco	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	1.203.783,00 €	- €	- €	120.378,30 €	1.324.161,30 €	H53C24001520001

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-00527	Abdolahpur Monikh Fazel	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	1.208.558,20 €	- €	- €	120.855,82 €	1.329.414,02 €	C53C24001400001
2	FIS-2023-00896	Albanese Manuel	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	1.206.197,50 €	- €	- €	120.619,75 €	1.326.817,25 €	G53C24001370001
3	FIS-2023-02833	Milani Michela	IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano	IRCCS Ospedale San Raffaele - Milano	1.207.081,12 €	69.660,00 €	- €	120.708,11 €	1.327.789,23 €	C53C24001410001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo	Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
4	FIS-2023-02612	Omer Attya	IRCCS Ospedale San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	1.202.103,55 €	104.625,00 €	- €	120.210,36 €	1.322.313,91 €	D53C24005410001
5	FIS-2023-02014	Pagano Ester	Università degli Studi di Napoli Federico II	Università degli Studi di Napoli Federico II	1.200.900,00 €	- €	- €	120.090,00 €	1.320.990,00 €	E53C24003700001
6	FIS-2023-00545	Papi Piero	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	1.205.332,88 €	- €	- €	120.533,29 €	1.325.866,17 €	B53C24009470001
7	FIS-2023-00112	Picchio Vittorio	Pozzilli, NEUROMED	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	1.207.950,00 €	104.625,00 €	- €	120.795,00 €	1.328.745,00 €	B53C24009480001
8	FIS-2023-00860	Scarpa Edoardo	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	1.209.000,00 €	- €	- €	120.900,00 €	1.329.900,00 €	G53C24001380001
9	FIS-2023-00334	Vignoli Alessia	Università degli Studi di FIRENZE	Università degli Studi di FIRENZE	1.207.626,76 €	- €	- €	120.762,68 €	1.328.389,44 €	B53C24009460001

LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-02552	Mascagni Flavia	Università di PISA	Università di PISA	1.205.214,80 €	- €	- €	120.521,48 €	1.325.736,28 €	I53C24003120001
2	FIS-2023-03542	Lovecchio Joseph	University of Reykjavik	Università degli Studi di BOLOGNA	1.209.189,63 €	99.045,00 €	- €	120.918,96 €	1.330.108,59 €	J53C24004210001
3	FIS-2023-04136	Capriotti Luca	Università Politecnica delle MARCHE	Università Politecnica delle MARCHE	1.205.537,61 €	- €	- €	120.553,76 €	1.326.091,37 €	I53C24003100001
4	FIS-2023-00416	Cacopardo Ludovica	Università di PISA	Università di PISA	1.200.000,00 €	- €	- €	120.000,00 €	1.320.000,00 €	I53C24003110001

**Contributo totale riconosciuto per il Macrosettore LS
Schema di finanziamento Starting Grant € 31.805.915,72**



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

SEZIONE II - SCHEMA DI FINANZIAMENTO "CONSOLIDATOR GRANT"

LS3 Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-02690	Urciuolo Anna	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	1.504.658,06 €	- €	- €	150.465,81 €	1.655.123,87 €	C53C24001380001

LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-02628	Garofalo Stefano	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	1.502.879,50 €	- €	- €	150.287,95 €	1.653.167,45 €	B53C24009450001
2	FIS-2023-01929	Soldano Alessia	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE	1.502.790,00 €	- €	- €	150.279,00 €	1.653.069,00 €	G53C24001350001

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-01073	Latorre Daniela	Institute of Microbiology, ETH Zurich, Switzerland	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	1.504.581,04 €	162.000,00 €	- €	150.458,10 €	1.655.039,14 €	D53C24005390001

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases										
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-01996	Cantore Alessio	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	1.508.976,75 €	- €	- €	150.897,68 €	1.659.874,43 €	D53C24005420001
2	FIS-2023-03206	Infante Paola	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	1.504.600,00 €	- €	- €	- €	1.504.600,00 €	B53C24009490001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution					Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution		Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-01002	Tuni Cristina	Università degli Studi di TORINO	Università degli Studi di TORINO	1.504.910,59 €	- €	- €	150.491,06 €	1.655.401,65 €	D53C24005430001

LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering					Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution		Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-00241	De Filippis Francesca	Università degli Studi di Napoli Federico II	Università degli Studi di Napoli Federico II	1.502.256,00 €	- €	- €	- €	1.502.256,00 €	E53C24003720001

**Contributo totale riconosciuto per il Macrosettore LS
Schema di finanziamento Consolidator Grant € 12.938.531,54**



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

SEZIONE III - SCHEMA DI FINANZIAMENTO "ADVANCED GRANT"

LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-00691	Natoli Gioacchino	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	IEO - Istituto Europeo di Oncologia - Milano	2.076.883,20 €	- €	- €	- €	2.076.883,20 €	J53C24004190001

LS3 Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-01552	Pasini Diego	Università degli Studi di MILANO	Università degli Studi di MILANO	2.024.433,00 €	- €	- €	- €	2.024.433,00 €	G53C24001320001

LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-02972	Cancedda Laura	Fondazione Istituto italiano di tecnologia - IIT	Fondazione Istituto italiano di tecnologia - IIT	2.048.612,56 €	- €	- €	- €	2.048.612,56 €	J53C24004200001

LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-00745	Iannacone Matteo	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	UNISR - Università Vita Salute San Raffaele	2.008.980,00 €	- €	- €	- €	2.008.980,00 €	D53C24005400001

LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases

N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
						Costo A. Principal Investigator	Contributo aggiuntivo			
1	FIS-2023-01872	Priori Silvia Giuliana Maria Luigina	Università degli Studi di PAVIA	Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. SB - Pavia	2.025.000,00 €	- €	- €	202.500,00 €	2.227.500,00 €	B53C24009500001



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione Generale della ricerca
Ufficio III

LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution						di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-02491	Rosenthal Gil Guastoni	Università degli Studi di PADOVA	Università degli Studi di PADOVA	2.004.210,00 €	- €	- €	- €	2.004.210,00 €	C53C24001430001

LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering						di cui		Quota Premiale	Contributo totale riconosciuto	CUP
N°	Codice Progetto	Principal Investigator	Home Institution	Host Institution	Costo totale riconosciuto	Costo A. Principal Investigator	Contributo addizionale			
1	FIS-2023-00504	Raffa Vittoria	Università di PISA	Università di PISA	2.008.330,20 €	- €	- €	- €	2.008.330,20 €	I53C24003130001

Contributo totale riconosciuto per il Macrosettore LS
Schema di finanziamento Advanced Grant € 14.398.948,96

Contributo complessivamente riconosciuto per i progetti ammessi a finanziamento
Macrosettore LS € 59.143.396,22



*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

**DECRETO DIRETTORIALE DEL 1° AGOSTO 2023, N. 1236 - PROCEDURA
COMPETITIVA PER LO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA
FONDAMENTALE, A VALERE SUL FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2022 – 2023
(BANDO FIS 2)**

DISCIPLINARE DI CONCESSIONE DELLE AGEVOLAZIONI

**Articolo 1
Oggetto**

1. Il presente Disciplinare regola i rapporti tra il MUR e i Soggetti beneficiari, nonché i termini, le condizioni, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione dei progetti di ricerca, a valere sul Fondo italiano per la Scienza 2022 – 2023 (Bando FIS 2).

**Articolo 2
Termini di attuazione del progetto, durata e importo del finanziamento**

1. La data di avvio ufficiale dei progetti è **fissata al 90° giorno** successivo all'emanazione del presente Decreto di ammissione a finanziamento pubblicato sul sito Istituzionale del MUR <https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/ricerca/programmi-di-finanziamento/fis/fis-2> e sulla Piattaforma dedicata al seguente link <https://fis-submission.mur.gov.it/Bando-fis-2/> di cui il presente disciplinare costituisce parte integrante.
2. Le attività progettuali dovranno concludersi entro il termine previsto nella proposta progettuale e, comunque, non oltre i 3 anni a partire dalla data di avvio delle attività.
3. L'attività prevista non sia realizzata entro i termini indicati per la conclusione dei progetti, salvo eventuali proroghe, non superiori a 3 mesi, determinate da cause di forza maggiore ed approvate dal MUR; (articolo 18, comma 1, punto v. dell'Avviso) determinano la revoca del contributo riconosciuto.

**Articolo 3
Obblighi del Soggetto beneficiario**

1. Il Soggetto beneficiario si obbliga:
 - a) al rispetto di tutte le condizioni previste dal Decreto Direttoriale del 1° agosto 2023, n. 1236;
 - b) a fornire, nei tempi e nei modi previsti dall'Avviso, ivi incluso il presente disciplinare, tutta la documentazione e le informazioni richieste;

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

- c) ad assicurare che, salvo eventuali proroghe concesse dal soggetto finanziatore, le attività previste si avviino e si concludano entro i termini stabiliti dal precedente articolo 2 comma 2.
- d) ad assicurare la puntuale e completa realizzazione delle attività, sotto la responsabilità scientifica del *PI*, in conformità con la domanda presentata ed ammessa a beneficio, salvo eventuali modifiche preventivamente autorizzate dal MUR, secondo quanto stabilito agli artt. 16 e 17 dell'Avviso.
- e) a garantire l'impegno orario del *PI* nelle attività di ricerca per una quota non può essere inferiore al 50% nell'ambito dello schema *Starting Grant*, 40% nell'ambito dello schema *Consolidator Grant* e 30% nell'ambito dello schema *Advanced Grant* della durata temporale del progetto;
- f) a garantire l'impegno temporale del *PI* nello svolgimento delle attività di gestione e coordinamento del gruppo di ricerca che non inferiore, per ciascun schema di finanziamento, al 5% alla durata temporale del progetto.
- g) a conservare la documentazione contabile, tecnica e amministrativa comprovante le spese sostenute e rendicontate, nonché tutti gli atti relativi al processo di spesa (dall'acquisizione dei preventivi fino alla consegna dei beni acquisiti), per un periodo di almeno 5 anni dalla data di chiusura della dichiarazione dei controlli di *audit*.
- h) a rendere noto in tutte le pubblicazioni e i prodotti scientifici inerenti ai progetti proposti nell'ambito della presente procedura di finanziamento, di avere beneficiato dei fondi relativi all' **Avviso 2022 – 2023 (FIS 2)** secondo le indicazioni fornite della apposite *Linee guida di informazione e comunicazione* che saranno rilasciate dal MUR;
- i) a garantire una tempestiva diretta informazione agli organi preposti, tenendo informato il MUR sull'avvio e l'andamento di eventuali procedimenti di carattere giudiziario, civile, penale o amministrativo che dovessero interessare le operazioni oggetto del progetto e comunicare le irregolarità, le frodi, i casi di corruzione e di conflitti di interessi riscontrati, nonché i casi di doppio finanziamento a seguito delle verifiche di competenza e adottare le misure necessarie, nel rispetto delle procedure adottate dal MUR.
- j) a facilitare le verifiche da parte del MUR che verranno effettuate anche attraverso controlli *in loco* presso i Soggetti destinatari dei finanziamenti.
- k) a garantire l'utilizzo di un conto corrente dedicato necessario per l'erogazione dei pagamenti.
- l) Assicurare l'associazione CUP-CIG sul sistema informativo monitoraggio gare (SIMOG) da parte di tutti i soggetti a qualunque titolo impegnati nella realizzazione del programma di ricerca garantendo altresì che le fatture elettroniche ricevute da tutti gli enti attuatori degli interventi riportino, ove previsti dalla normativa vigente, il CUP e il CIG agli stessi associati per l'attuazione dei progetti.
- m) a garantire la permanente associazione CUP – Programma di ricerca anche in caso di trasferimento del *PI/Host Institution*.
- n) a garantire il rispetto di eventuali previsioni normative, orientamenti o istruzioni tecniche che potranno essere emanate dal MUR, anche successivamente alla pubblicazione dell'Avviso e del Decreto di ammissione a finanziamento.

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

- o) a comprovare entro 60 (sessanta) giorni dalla scadenza di metà progetto tramite apposita relazione tecnico scientifica l'avanzamento scientifico del progetto e il grado di raggiungimento dei risultati previsti.
- p) a comprovare - entro il termine massimo di 60 (sessanta) giorni dalla data di conclusione del progetto la realizzazione del progetto, fornendo al MUR una relazione tecnico scientifica finale unica per tutto il progetto, da redigersi secondo la modulistica prevista appositamente predisposta.
- q) a partecipare, ove richiesto, alle riunioni convocate dal MUR.
- r) a individuare eventuali fattori che possano determinare ritardi che incidano in maniera considerevole sulla tempistica attuativa e di spesa relazionando al MUR sugli stessi.
- s) a mitigare e gestire i rischi connessi al progetto nonché porre in essere azioni mirate connesse all'andamento gestionale ed alle caratteristiche tecniche.
- t) assicurare che le spese rendicontate nell'ambito del progetto FIS 2 non siano oggetto di altri finanziamenti, contributi o agevolazioni a valere su fondi pubblici nazionali e/o comunitari.
- u) ad assicurare il rispetto della normativa vigente sugli aiuti di Stato.
- v) a favorire la valorizzazione dei risultati della ricerca e garantire la tutela della proprietà intellettuale, assicurando un accesso aperto al pubblico ai risultati della ricerca e ai relativi dati (ad esempio, le pubblicazioni di risultati originali della ricerca scientifica, i dati grezzi e i metadati, le fonti, le rappresentazioni digitali grafiche e di immagini e i materiali multimediali scientifici) nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, secondo i principi "Open access" così come disposto dall'art. 20 dell'Avviso.
- w) A tracciare adeguatamente l'Imposta sul Valore Aggiunto (IVA) e a darne evidenza analitica attraverso un sistema di contabilità separata.
- x) A rispettare, sin da ora, tutti gli obblighi afferenti alle modalità di rendicontazione, le attività di monitoraggio, controllo, informazione e pubblicità che saranno definite dal Ministero con successiva manualistica.

Articolo 4

Rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili

1. Le *Host Institution* e i *PI* sono tenuti al rispetto delle previsioni delle "Linee guida di rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili" che saranno adottate dal Ministero con apposito provvedimento nonché al rispetto delle previsioni delle *Linee guida di informazione e comunicazione*.
2. Le "Linee Guida per la Rendicontazione delle spese" contengono i termini e le modalità cui devono attenersi *Host Institution* e i *PI* per la rendicontazione delle spese sostenute nella realizzazione dei progetti finanziati.
3. Il *PI* e la *Host Institution* assicurano, in qualsiasi momento durante la realizzazione del progetto, il rispetto del principio di "divieto di doppio finanziamento" previsto dal Regolamento (UE) 2021/241, quale regola generale per l'ordinamento interno, per cui il medesimo costo (la medesima spesa) non può essere rimborsato due volte a valere su fonti di finanziamento pubbliche anche di diversa natura.

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

4. Le spese totali ammissibili dei progetti devono essere effettivamente sostenute dal Soggetto beneficiario per la realizzazione del progetto proposto, nel rispetto dei criteri di eleggibilità e della quota di contributo riconosciuto. Nessun contributo ulteriore è riconoscibile anche in presenza di spese eccedenti la quota di costo riconosciuta.
5. La rendicontazione contabile è effettuata da ciascun Soggetto beneficiario e debitamente firmata dal *PI* e dal legale rappresentate della *Host Institution*, secondo le modalità definite dal D.M. 116 del 1° marzo 2023 e sulla base delle “*Linee guida per la rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili*” che verranno rese disponibili sul sito Istituzionale MUR e sulla piattaforma CINECA.
6. La rendicontazione amministrativo – contabile è effettuata sulla base delle “*Linee guida per la rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili*” che saranno rilasciate dal Ministero, nel rispetto del “criterio di cassa” e mediante apposita procedura telematica, entro 60 giorni dalla conclusione del progetto.
7. Le *Host Institution* organizzano audit interni centrali per la necessaria attestazione di conformità alle norme di legge e regolamentari e alle disposizioni e procedure amministrative.
8. Le spese ammissibili decorrono dalla data di inizio delle attività nel rispetto dei termini di cui all’art. 2 del presente Disciplinare. Non sono pertanto ammissibili le attività che a tale data risultino già effettuate o avviate da parte dei soggetti partecipanti.
9. La data ultima per l’ammissibilità delle spese è fissata alla scadenza temporale indicata all’art. 2, comma 2 del presente Disciplinare. Sono fatti salvi i pagamenti sostenuti nei 30 giorni successivi a tale data, purché relativi a titoli di spesa emessi entro la data di scadenza del progetto.
10. Le spese sostenute al di fuori dei limiti temporali sopra indicati non saranno riconosciute ammissibili.
11. Nel rispetto dei principi di cui ai precedenti commi, non saranno oggetto di rendicontazione le spese gravanti sulla quota forfettaria.
12. Tutte le spese sostenute per la realizzazione del progetto sono coperte dal finanziamento MUR, tranne quelle relative al personale a tempo indeterminato o determinato, che risultano già a carico dell’*Host Institution*.
13. Per il personale a contratto appositamente reclutato per il progetto, in sede di rendicontazione saranno ammissibili i soli costi sostenuti fino alla scadenza temporale del progetto stesso.
14. Per il *PI*, gli impegni temporali previsti in sede di presentazione del progetto, nonché (soprattutto) quelli effettivi, esposti in sede di rendicontazione, dovranno risultare coerenti con gli impegni complessivi da essi dedicati anche ad altri progetti già approvati, nonché con gli impegni didattici e/o di studio, nei confronti dell’ateneo/ente/istituzione; in ogni caso gli impegni temporali dedicati al progetto costituiscono un vincolo inderogabile, in sede di rendicontazione, nella misura minima prevista dagli artt. 3, co. 9, 4 co. 10 e 5 co. 6 dell’Avviso nonché per la quota prevista in domanda per lo svolgimento delle attività di gestione e coordinamento del gruppo di ricerca non inferiore, per ciascun schema di finanziamento, al 5% alla durata temporale del progetto.
15. Al termine della procedura di rendicontazione e in esito alle previste verifiche, il MUR ricalcola il contributo realmente spettante per la copertura del 100% delle spese ritenute ammissibili sulla base delle indicazioni di cui all’articolo 10 dell’Avviso.

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

16. Le spese sostenute nell'accertato mancato rispetto delle norme di Legge e Regolamentari non saranno riconosciuti come costi ammissibili.

17. Qualora le somme precedentemente erogate risultino superiori al contributo effettivamente spettante, il MUR procederà in qualsiasi momento, nei confronti delle *Host Institution*, al recupero delle somme erogate in eccedenza, anche attraverso compensazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi in base ad altro titolo, ovvero all'escussione della fideiussione bancaria o polizza assicurativa.

18. Il MUR procede alla revoca del contributo riconosciuto, e alla richiesta di restituzione di quanto già erogato, qualora non sia garantito il rispetto alle scadenze di cui al presente articolo per la rendicontazione amministrativo contabile e di cui al successivo articolo 5 per la rendicontazione scientifica.

19. La documentazione amministrativo – contabile è sottoposta alle valutazioni del MUR, per il tramite dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa Spa – Invitalia - in attuazione della Legge 30 dicembre 2020, n. 178 art. 1 comma 550, di banche e società finanziarie, ovvero di altri soggetti qualificati, dotati di comprovata competenza, professionalità e strumenti tecnici adeguati, individuati.

20. In caso di accertamento da parte del Ministero di violazioni di norme di legge e/regolamentari, ivi incluse le indicazioni contenute nelle “*Linee guida per la rendicontazione e la determinazione delle spese ammissibili*” o l'esistenza di casi di plagio e/o manipolazione e/o travisamento dei dati, ferme restando le responsabilità civili e penali, comporta l'esclusione del progetto dal bando, la revoca del finanziamento (se già concesso) e l'automatica esclusione dalla procedura.

Articolo 5 Rendicontazione tecnico – scientifica

1. Entro 60 giorni dalla scadenza di metà progetto, il *PI* produce apposita relazione tecnico scientifica in cui evidenzia l'avanzamento scientifico del progetto e il grado di raggiungimento dei risultati previsti. Tali relazioni saranno sottoposte all'attenzione dei CdV responsabili della valutazione tecnico scientifica; eventuali sostituzioni di componenti non più disponibili sono disposte dal Ministero in tempo utile all'analisi delle predette relazioni. Qualora il CdV ritenga totalmente insoddisfacente l'avanzamento scientifico del progetto il Ministero può procedere alla revoca del contributo.

2. Per tutte le pubblicazioni e i prodotti scientifici realizzati nell'ambito del progetto di ricerca, il *PI* e gli eventuali altri componenti del gruppo di ricerca sono tenuti ad indicare di aver usufruito del finanziamento di cui al bando FIS nel rispetto delle previsioni delle *Linee guida di informazione e comunicazione* che saranno predisposte dal MUR.

3. Le “*Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione*” intendono agevolare i *PI* e le *Host Institution* nell'assolvimento degli obblighi di comunicazione e informazione volti a rafforzare la consapevolezza sulle opportunità e sull'utilizzo delle risorse a disposizione promuovendo i progetti finanziati e dando evidenza dei risultati raggiunti con l'impiego delle risorse stanziare nell'ambito dell'Avviso FIS 2.

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

4. Entro 60 giorni dalla conclusione del progetto, il *PI* redige una relazione scientifica conclusiva sullo svolgimento delle attività e sui risultati della ricerca ottenuti o prevedibili, con un allegato elenco delle pubblicazioni relative al progetto che riportino come primo nome (o come autori corrispondente) quello del *PI* e la trasmette con modalità telematica al Ministero.
5. La relazione deve contenere altresì l'elenco dettagliato delle pubblicazioni e degli altri prodotti scientifici realizzati nell'ambito del progetto di ricerca con l'indicazione di provenienza del finanziamento nel rispetto delle previsioni delle Linee guida di informazione e comunicazione.
6. La relazione tecnico scientifica conclusiva è sottoposta all'attenzione dei CdV responsabili della valutazione *ex ante*. Qualora il CdV ritenga totalmente insoddisfacente i risultati scientifici il Ministero può procedere alla revoca del contributo.

**Articolo 6
Open access**

1. Ciascun *PI* deve garantire l'accesso aperto (accesso gratuito on-line per qualsiasi utente) a tutte le pubblicazioni scientifiche “*peer-reviewed*” relative ai risultati ottenuti nell'ambito del progetto.
2. In particolare, il *PI* deve:
 - i. il più presto possibile, e al più tardi al momento della pubblicazione dei risultati della ricerca, depositare una copia elettronica elaborabile automaticamente della versione pubblicata o della versione finale accettata per la pubblicazione (dopo *la peer-review*) in un apposito archivio per pubblicazioni scientifiche. Il *PI* deve inoltre impegnarsi a depositare i dati necessari per validare i risultati presentati nelle pubblicazioni scientifiche depositate;
 - ii. garantire l'accesso aperto alla pubblicazione depositata e ai relativi dati - tramite l'archivio - al più tardi: o al momento della pubblicazione, nel caso in cui l'editore renda disponibile una versione elettronica gratuita, o entro sei mesi dalla pubblicazione (dodici mesi per le pubblicazioni relative alle scienze sociali e umanistiche) in ogni altro caso;
 - iii. garantire l'accesso aperto - tramite l'archivio - ai metadati bibliografici che identificano la pubblicazione depositata. I metadati bibliografici devono essere in un formato standard e devono includere tutti i seguenti elementi:
 - a. i termini “Accesso Aperto MUR”;
 - b. il nome del programma, l'acronimo del progetto e il numero di contratto;
 - c. la data di pubblicazione e la durata del periodo di embargo, se applicabile;
 - d. un identificatore persistente;
 - e. quanto previsto dall'articolo 4 del decreto legge 8 agosto 2013, n.91 convertito con modificazioni dalla legge 7 ottobre 2013, n.112 e, in

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

particolare, “una scheda di progetto in cui siano menzionati tutti i soggetti che hanno concorso alla realizzazione degli stessi”.

3. Quanto sopra indicato rispetto alla pubblicazione dei dati della ricerca non modifica eventuali obblighi di riservatezza, nonché obblighi relativi alla tutela dei dati personali, ognuno dei quali resta impregiudicato.
4. Come eccezione, i *PI* sono altresì esentati da assicurare l'accesso aperto a parti specifiche dei propri dati di ricerca, se l'accesso aperto a tali dati dovesse compromettere il raggiungimento del principale obiettivo della ricerca stessa. In tal caso il *PI* dovrà depositare nell'archivio, a fianco della pubblicazione, anche una nota a suo nome che espliciti i motivi alla base della mancata messa a disposizione di parti dei dati della ricerca.

Articolo 7

Modalità di erogazione del contributo

1. Il contributo per la realizzazione del progetto verrà erogato in un'unica soluzione anticipata pari al 100% del contributo riconosciuto direttamente alle *Host Institution*.
2. Ai fini dell'erogazione si applicano le disposizioni di cui all'articolo 16, commi 7 e 8, del Bando nonché, in caso di revoca, le previsioni dell'articolo 18, comma 3 del medesimo provvedimento trovando altresì applicazione la nota prot. n. 24150 del 1° dicembre 2023 recante “*Politiche fideiussorie e garanzie delle risorse erogate per la realizzazione di attività finanziate dalla Direzione generale della Ricerca. INDICAZIONI OPERATIVE*” <https://www.mur.gov.it/it/atti-e-normativa/decreto-direttoriale-n-1117-del-26-07-2024>;

Articolo 8

Portabilità

1. Nel caso di trasferimento del *PI* in fase di esecuzione del progetto ammesso a finanziamento il *Principal Investigator* potrà avvalersi dell'istituto della portabilità presso altre Università, Ente pubblico di ricerca, IRCCS ed ogni altro soggetto, tra quelli ammissibili alla Procedura di cui all'art. 1 comma 5, lett. h) del Bando, inviando una comunicazione al MUR, tramite l'apposita sezione del portale dedicato.
2. Il trasferimento del finanziamento (da intendersi comunque limitato alle somme non ancora spese o impegnate) dall'*Host Institution* originaria alla nuova Organizzazione ospitante del *PI* avverrà nel rispetto del piano finanziario approvato e alle medesime condizioni e limiti definiti in sede di ammissione a finanziamento ivi incluse le previsioni circa l'ammissibilità della spesa del *PI*.
3. Al fine del perfezionamento della portabilità, il *Principal Investigator* produce i seguenti allegati:
 - a. la nota formale di richiesta della portabilità con adeguata motivazione da parte del *Principal Investigator*;
 - b. la convenzione tra l'*Host Institution* originaria e la nuova *Host Institution* al fine di regolare i rapporti tra la *Host Institution* originaria e la nuova destinazione del *PI*, a garanzia del corretto

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

svolgimento delle attività, ivi inclusa le modalità di trasferimento del contributo eventualmente già erogato alla data del trasferimento, nonché le modalità di trasferimento del CUP. La Convenzione dovrà, in particolare, regolare l'utilizzo delle attrezzature già acquistate e inventariate presso la *Host Institution* originaria necessarie per la prosecuzione dell'attività nonché dell'eventuale personale a tempo determinato già contrattualizzato dall'*Host Institution* originaria per lo svolgimento delle attività di ricerca.

c. la *Commitment Letter*.

4. Lo svolgimento del progetto deve essere garantito anche con riferimento all'uso delle attrezzature già acquistate e inventariate presso la *Host Institution* originaria e alla prosecuzione (sotto la guida del *PI*) delle attività dell'eventuale personale a tempo determinato già contrattualizzato dalla *Host Institution* originaria per lo svolgimento del progetto.
5. Il perfezionamento del trasferimento dell'Iniziativa progettuale è comunque subordinato alla verifica e all'approvazione del MUR.
6. Resta fermo che l'onere della rendicontazione sarà a carico delle *Host Institutions* coinvolte nel progetto, in ragione delle spese effettivamente sostenute.
7. In caso di trasferimento del *Principal Investigator* presso un soggetto non ammissibile alla Procedura, comprese le Istituzioni estere, il MUR dispone la revoca del contributo concesso, la richiesta di restituzione delle somme erogate o l'escussione della garanzia fideiussoria.
8. Le variazioni e le modifiche di cui ai precedenti commi non comportano alcuna revisione del presente Disciplinare.

Articolo 9 Variazioni economiche e tecnico scientifica

1. Le varianti alla sola articolazione economica del progetto non sono soggette ad approvazione da parte del MUR ma debbono, comunque, essere oggetto da apposita comunicazione anche attraverso la piattaforma informatica dedicata al presente bando secondo le indicazioni che verranno opportunamente fornite.
2. In alcun caso la variazione economica può riguardare un incremento della spesa relativa alla voce *PI* rispetto a quanto riconosciuto in sede di ammissione a finanziamento.
3. Le variazioni scientifiche relative alla modifica degli obiettivi del progetto sono consentite soltanto previa approvazione del Ministero su parere del CdV che ha curato la valutazione *ex ante*.
4. Non è possibile apportare autonomamente al progetto varianti tecnico-scientifiche e finanziarie sostanziali che comportino modifiche degli obiettivi originari e/o dei risultati attesi.

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III

Articolo 10

Meccanismi sanzionatori e disimpegno delle risorse

1. Il finanziamento può essere revocato, in tutto o in parte, con conseguente restituzione totale o parziale degli importi anticipatamente liquidati, nei casi previsti dall'articolo 18 del Bando FIS 2.
2. In caso di sopravvenuta impossibilità da parte del *PI* alla prosecuzione dell'attività di coordinamento del progetto di ricerca, sarà disposta la revoca del progetto.
3. In caso di decadenza o revoca, qualora il contributo sia già stato erogato, la *Host Institution* dovrà restituire le somme ricevute. A questo riguardo, il MUR si riserva la facoltà di operare compensazioni a valere su risorse a qualsiasi titolo riconosciute dal Ministero alle Organizzazioni ospitanti, ivi inclusi i fondi di funzionamento, ovvero escutere la garanzia fideiussoria, così come previsto dall'art. 18, co. 2 dell'Avviso.
4. I *PI*, qualora intendano rinunciare al contributo concesso e/o alla realizzazione del progetto, devono darne immediata comunicazione al Ministero anche attraverso la piattaforma informatica messa a disposizione dal MUR. In tali casi, il MUR procederà a revocare il contributo concesso ed a richiedere alla *Host Institution* la restituzione delle somme erogate ovvero ad avviare le procedure di compensazione a valere su risorse a qualsiasi titolo riconosciute dal Ministero alle Organizzazioni ospitanti, ivi inclusi i fondi di funzionamento, ovvero escutere la garanzia fideiussoria o richiedere la restituzione alle dell'Amministrazione vigilante ovvero altra Amministrazione pubblica costituita come garante.

Articolo 11

Rettifiche finanziarie

1. Ogni difformità rilevata nella regolarità della spesa, prima o dopo l'erogazione del contributo pubblico dovrà essere immediatamente rettificata e gli importi eventualmente corrisposti dovranno essere recuperati. A tal fine ciascuna *Host Institution* destinataria del contributo si impegna a restituire le somme indebitamente corrisposte.
2. Ciascuna *Host Institution* è obbligata a fornire tempestivamente ogni informazione in merito a errori od omissioni che possano dar luogo a riduzione o revoca del contributo.

Articolo 12

Protocollo di Nagoya

1. Nel corso delle attività di ricerca è obbligo ai *PI* di garantire l'adozione delle appropriate misure per la conservazione della biodiversità ed il rispetto delle pertinenti norme nazionali e internazionali sull'accesso, l'uso sostenibile e la giusta ed equa ripartizione dei benefici derivanti dall'utilizzo delle

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

risorse biologiche, in conformità a quanto previsto dal Protocollo di Nagoya, entrato in vigore il 12 ottobre 2014 nell'ambito della Convenzione sulla diversità biologica di Rio de Janeiro del 5 giugno 1992 ("CBD").

2. Ciascun *PI* accerta l'applicabilità del Regolamento ABS e - qualora ne ricorrano le condizioni - presenta la dichiarazione di dovuta diligenza, redatta secondo i modelli di cui all'allegato II e III al Regolamento di esecuzione (UE) 2015/1866 del 13 ottobre 2015, utilizzando il portale online DECLARE.

3. Ciascun *PI* accerta l'applicabilità del Regolamento (UE) n. 511/2014 sulle misure di conformità risultanti dal Protocollo di Nagoya - relativo all'accesso alle risorse genetiche e alla giusta ed equa ripartizione dei benefici derivanti dalla loro utilizzazione nell'Unione.

4. Ulteriori informazioni sono a disposizione sulla pagina <https://www.mur.gov.it/it/areetematiche/ricerca/protocollo-di-nagoya-e-reg-ue-n5112014>.

Articolo 13 Disposizioni finali

1. Ai fini della digitalizzazione dell'intero ciclo di vita del progetto, tutte le comunicazioni con il MUR devono avvenire per posta elettronica istituzionale o posta elettronica certificata, ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005.

2. L'efficacia del presente Disciplinare decorre dalla data di emanazione del Decreto di ammissione al finanziamento.

3. Le previsioni del presente documento sono suscettibili di aggiornamenti e integrazioni in relazione ad eventuali adeguamenti normativi e mutamenti del contesto di attuazione dei progetti finanziati a cui fanno riferimento ovvero in ogni altro caso in cui tali aggiornamenti e integrazioni si rendano necessari per assicurare la corretta gestione scientifica e amministrativo contabile dei progetti anche in un'ottica di semplificazione e tempestività delle rendicontazioni.

4. Per quanto non espressamente previsto dal presente *Disciplinare* si deve far riferimento alle disposizioni nazionali e comunitarie applicabili, all'Avviso, in quanto *lex specialis* regolatrice delle modalità di selezione, esecuzione e rendicontazione dei progetti finanziati, alle *Linee guida di informazione e comunicazione* e alle *Linee Guida per la Rendicontazione delle spese*, agli eventuali orientamenti o istruzioni tecniche aggiuntive che saranno emanati dal MUR nonché alla FAQ rese disponibili nel rispetto delle previsioni di cui ai seguenti commi.

5. Le *Linee guida di informazione e comunicazione*, le *Linee Guida per la Rendicontazione delle spese*, le FAQ e gli eventuali orientamenti o istruzioni tecniche aggiuntive saranno emanati dal MUR e saranno pubblicate sul sito istituzionale <https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/ricerca/programmi-di-finanziamento/fis/fis-2> nel sito dedicato <https://fis-submission.mur.gov.it/bando-fis-2/> nella sezione dedicata al FIS 2.

*Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio III*

6. Le richieste di informazione e/o i chiarimenti relativi alla Procedura potranno essere inviati all'indirizzo mail dedicato – fis@mur.gov.it indicando sempre nell'oggetto “Bando FIS 2 – [richiesta di informazione]”. Non saranno, pertanto, evase richieste che perverranno in modalità diversa.
7. Alle richieste di cui al precedente comma si darà risposta in forma aggregata.
8. Il presente documento costituisce parte integrante e sostanziale del decreto di ammissione a finanziamento per il macrosettore e lo schema di finanziamento di riferimento ed è pubblicato sul sito istituzionale <https://www.mur.gov.it/it/aree-tematiche/ricerca/programmi-di-finanziamento/fis/fis-2> nel sito dedicato <https://fis-submission.mur.gov.it/bando-fis-2/> nella sezione dedicata al FIS 2.
9. La pubblicazione di cui al precedente comma ha valore di notifica agli effetti di legge.



Al Rettore dell'Università degli Studi di Firenze

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETÀ¹

(artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a ALESSIA VIGNOLI
 codice fiscale VGNLSS88M42DE122

ESPRIME IL PROPRIO CONSENSO

alla chiamata diretta in qualità di Ricercatore a tempo determinato, in qualità di vincitrice del programma FIS – Fondo Italiano per la Scienza (Bando FIS 2), presso il Dipartimento di CHIMICA dell'Università degli Studi di Firenze e a tal fine

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ:

- a) di essere nata/ø a FIRENZE il 02/08/1988
 b) di essere cittadina/ø italiano/a oppure _____
 c) di avere:

RESIDENZA via/p.za FRANCESCO SAVERIO ALTAMURA^{B/1} cap 50142
 Località FIRENZE Prov. FI Tel. 055782125 Cell 3332378448

DOMICILIO (RIFERIMENTO)¹ via/p.za _____ cap _____
 Località _____ Prov. _____ Tel. _____

DOMICILIO FISCALE² via/p.za _____ cap _____
 Località _____ Prov. _____

- d) di godere dei diritti civili e politici
 e) di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di FIRENZE
 oppure di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di _____ come
 iscritto all'AIRE
 f) di NON aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso
 oppure _____

- g) Nel caso di procedimenti penali in corso, il sottoscritto si impegna a comunicarne tempestivamente l'esito al Rettore tramite l'U.P. Amministrazione Personale Docente e Ricercatore.
 h) di NON essere stato destituito/a o dispensato/a dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione o decaduto/a da altro impiego pubblico ai sensi del D.P.R. 3/1957;
 i) di NON avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
 j) di essere in possesso dei seguenti titoli di studio (indicare l'Ateneo dove sono stati conseguiti):

DOTTORATO INTERNAZIONALE IN BIOLOGIA STRUTTURALE, UNIVERSITÀ
DI FIRENZE
LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE, UNIV. di FIRENZE
LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA, UNIV. di FIRENZE.

Il/La sottoscritto/a è consapevole della seguente normativa:

¹ Indicare solo se diverso dall'indirizzo di residenza

² Indicare solo se diverso dall'indirizzo di residenza

- *Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, emanato con Decreto Rettorale 1459/2023, pubblicato sul sito dell'Università degli Studi di Firenze all'indirizzo [Home page > Ateneo > Statuto e normativa](#);*
- in materia di incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi si applica la disciplina dettata dall'art.60 e seguenti del D.P.R. del 10 gennaio 1957 n.3 (*"L'impiegato non può esercitare il commercio, l'industria, né alcuna professione o assumere impieghi alle dipendenze di privati o accettare cariche in società costituite a fine di lucro, tranne che si tratti di cariche in società o enti per le quali la nomina è riservata allo Stato e sia all'uopo intervenuta l'autorizzazione del Ministro competente."*), nonché quanto previsto dal D.P.R. 382/1980, dall'art.6 della Legge 240/2010, dall'art.53 del D.Lgs. 165/2001 e dal Regolamento di Ateneo in materia di incompatibilità e di autorizzazioni ad incarichi retribuiti per il personale docente e ricercatore, rinvenibile sul sito dell'Università degli Studi di Firenze all'indirizzo [Home page > Ateneo > Statuto e normativa](#), in relazione alle attività vietate (art. 2)³

Il/La sottoscritto/a è consapevole, altresì;

- di essere tenuto a comunicare all'Università degli Studi di Firenze successive variazioni di quanto dichiarato;
- di essere soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. 28.12.2000, n. 445);
- di decadere dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

³ *Articolo 2 – Attività vietate*

1. *Il personale di cui all'articolo 1 del presente Regolamento non può esercitare, sotto qualsiasi forma, attività commerciale, industriale e artigianale, né svolgere attività che comportano l'assunzione della qualità di imprenditore agricolo o di coltivatore diretto.*

2. *Ai professori e ricercatori, a prescindere dal regime di impegno prescelto, è vietato assumere incarichi esterni, anche non retribuiti, che determinino, anche soltanto a livello potenziale, situazioni di conflitto di interesse, oggettivo o soggettivo, diretto o indiretto, con l'Università degli Studi di Firenze.*

3. *È vietato svolgere, anche indirettamente, attività in concorrenza o in contrasto con i fini e le attività istituzionali dell'Università degli Studi di Firenze; in particolare è vietato svolgere attività formativa, consultiva didattica o di assistenza didattica, finalizzata alla preparazione degli esami universitari, alla redazione di tesi, alla predisposizione di elaborati e di progetti di tutorato a favore di società, enti od organismi esterni all'Ateneo che prestino servizi a pagamento o non retribuiti per gli studenti universitari.*

4. *È vietata la partecipazione in qualità di socio a società di persone, salvo i casi in cui la responsabilità sia limitata per legge o per atto costitutivo; l'incompatibilità non sussiste per il socio accomandante e per il socio con responsabilità limitata ex articolo 2267 del codice civile nella società semplice. È vietato assumere cariche in organi di gestione di società costituite a fini di lucro, con le eccezioni di cui all'articolo 5 del presente regolamento. La partecipazione a società di capitali a fini di lucro è compatibile in qualità di mero socio.*

5. *È fatta salva la possibilità di costituire o partecipare a società con caratteristiche di spinoff o di start up universitari, ai sensi del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'Università e della ricerca 10 agosto 2011, n. 168, anche assumendo in tale ambito responsabilità formali, nei limiti temporali e secondo quanto previsto dall'apposito regolamento adottato dall'Ateneo.*

6. *Resta ferma la disciplina in materia di divieto di cumulo di impieghi pubblici o privati ai sensi della normativa vigente.*

7. *È vietato svolgere attività di docenza per Università telematiche*

In particolare, per maggior chiarezza si riporta di seguito quanto stabilito dall'Atto di Indirizzo del MUR n. 39 del 2018: è equiparata all'attività imprenditoriale - e pertanto VIETATA - la partecipazione in qualità di socio a società di persone (s.n.c., s.a.s., s.s.), con esclusione dei casi in cui la responsabilità di socio è limitata per legge o per atto costitutivo. Con specifico riferimento alla s.a.s., l'incompatibilità non sussiste per il socio accomandante (cfr. artt. 2313 e 2318 c.c.) e di socio con responsabilità limitata ex art. 2267 c.c., nella società semplice. La partecipazione a società di capitali a fini di lucro è compatibile solo se in qualità di mero socio; per contro, sussiste incompatibilità l'assunzione di cariche gestionali.

Firenze, 13/12/2024

Alessio Vigorelli *

(firma)

**Da sottoscrivere in presenza del dipendente addetto oppure sottoscrivere e allegare copia fotostatica di un documento di identità del sottoscrittore. In caso di documento non più valido il dipendente deve dichiarare, nella fotocopia dello stesso, che i dati in esso contenuti non hanno subito variazioni dalla data di rilascio. (art. 38 DPR 445/00).*

INFORMATIVA IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

L'informativa per il trattamento dei dati personali del personale docente, ricercatore, tecnico amministrativo strutturato dell'Università di Firenze è pubblicata sul sito di Ateneo al percorso Home page>Ateneo>Protezione dati, al seguente link: <https://www.unifi.it/vp-11360-protezione-dati.html>



REPUBBLICA ITALIANA
MINISTERO DELL'INTERNO

CA69793SR



CARTA DI IDENTITÀ / IDENTITY CARD

COMUNE DI / MUNICIPALITY
FIRENZE



COGNOME / SURNAME
VIGNOLI
NOME / NAME
ALESSIA

LUOGO E DATA DI NASCITA
PLACE AND DATE OF BIRTH
FIRENZE (FI) 02.08.1988

SESSO / SEX
F

STATURA / HEIGHT
156

EMISSIONE / ISSUING
18.06.2024

FIRMA DEL TITOLARE
HOLDER'S SIGNATURE



CITTADINANZA
NATIONALITY
ITA

SCADENZA / EXPIRY
02.08.2033



392863

PERSONAL INFORMATION



Alessia Vignoli

📍 13/1, Via Francesco Saverio Altamura, Florence, 50142, Italy

☎ +39 333 2378448

✉ alessia.vignoli@unifi.it ; vignoli@cerm.unifi.it

🌐 <https://www.unifi.it/p-doc2-0-0-A-3f2b3c29352f2f.html>

Female | 02/08/1988 | *Italian*

WORK EXPERIENCE

01/02/2023 – current

Fixed Term Researcher (Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A)

Department of Chemistry “Ugo Schiff”, University of Florence, Italy

Scientific Research (CHEM-03/A)

01/02/2021 – 31/01/2023

Post-Doctoral Research Associate

Department of Chemistry “Ugo Schiff”, University of Florence, Italy

- Project Title: Role of biological markers for the risk stratification of cerebral bleeding and ischemic stroke in patients with atrial fibrillation on oral anticoagulants for primary or secondary prevention of ischemic stroke: the Strat-AF2 Study
- Activities: chemical analysis of human biofluids via nuclear magnetic resonance (NMR), statistical analysis of NMR data and drafting scientific publications.

Scientific Research (CHIM/03)

01/01/2019 – 31/12/2020

Italian Association for Cancer Research (AIRC) Post-Doctoral Fellow

Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP), Italy

- Project Title: Winner of the “Eduardo Spinnato” AIRC fellowship 2018 for the project “METabolomic profile as a prognostic biomarker of risk of recurrence in patients operated for COLon cancer (METCOL)”.
- Activities: After peer review, the fellowship was funded with € 25,000 x year. The project aimed at developing a statistical model able to identify changes in preoperative and postoperative metabolomic serum profiles of colon cancer patients, obtained via nuclear magnetic resonance (NMR). This model has enabled the identification of those patients who are at highest risk of recurrence, and therefore may be more likely to benefit from adjuvant chemotherapy. I performed chemical analysis of human biofluids via nuclear magnetic resonance (NMR), statistical analysis of NMR data and drafted scientific publications.

Scientific Research

01/12/2018 – 31/12/2018

Post-doctoral Collaborator

Giotto Biotech S.r.l., Italy

- Study of cerebrospinal fluid samples using nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopy. Development of procedures for the pre-analytical (sample preparation) and analytical phase (acquisition of NMR data at a 600 MHz spectrometer). Development of a pipeline of chemometric methods appropriate to the analysis of NMR data.

Scientific Research

01/12/2017 – 30/11/2018

Post-doctoral Researcher

Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP), Italy

- Project Title: The continuum between healthy ageing and idiopathic Parkinson Disease within a propagation perspective of inflammation and damage: the search for new diagnostic, prognostic and therapeutic targets (PROPAG-AGEING) – Horizon 2020 Grant agreement ID: 634821

- Activities: NMR spectroscopy of biofluids (serum/plasma, urine, exhaled breath condensate, cerebrospinal fluid). Statistical analysis of the NMR and biomedical data (multivariate and univariate) using the software R. Study of the biochemical and clinical implications of metabolomic alterations. Drafting scientific publications. I worked under the supervision of Prof. Claudio Luchinat.

Scientific Research

11/06/2014 – 31/10/2014

Graduated Fellow

Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP), Italy

- NMR spectroscopy and statistical analysis with the software R. Metabolomic analysis of biofluids (urine, serum, plasma, EBC) in correlation with the presence of different pathologies.

Scientific Research

NATIONAL SCIENTIFIC QUALIFICATION

01/02/2022 – 01/02/2033

Qualification to Associate Professorship – ASN 2a fascia

Italian Ministry of University and Research

- General and Inorganic Chemistry (03B1)
- Clinical biochemistry and molecular biology (05E3)
- Technology and methodology in medicine and nursing sciences (06N1)

EDUCATION AND TRAINING

01/12/2017 – 01/06/2018

Percorso Formativo da 24 CFU

University of Florence (Italy)

- Training course for the acquisition of basic skills in anthro-psycho-pedagogical disciplines and in methodologies and technologies for teaching.

Chemistry Didactics (6 CFU)

Psychology (6 CFU)

Methodologies and Technologies for Teaching (6 CFU)

Pedagogy, Special Pedagogy and Inclusion Teaching (6 CFU)

01/11/2014 – 23/11/2017

International Doctorate in Structural Biology (Academic Discipline CHIM/03)

University of Florence (Italy) in collaboration with the Universities of Frankfurt and Utrecht

- NMR spectroscopy of biofluids (serum/plasma, urine, exhaled breath condensate, cerebrospinal fluid). Statistical analysis of the NMR and biomedical data (multivariate and univariate) using the software R. Study of the biochemical and clinical implications of metabolomic alterations. Writing scientific publications. PhD supervisor: Prof. Claudio Luchinat.

- Title of the PhD Thesis: Applications of Metabolomics in Biomedicine

- Mark: Excellent cum laude

Sector: CHIM/03

17/10/2011– 29/04/2014

Master's Degree in Chemical Sciences (LM-54)

University of Florence, Italy

- Internship in CERM laboratory: NMR spectroscopy and statistical analysis with the software R. Metabolomic analysis of biofluids, in particular urine, serum and exhaled breath condensate, to find metabolites altered in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD).

- Chemical Sciences Curriculum in Biological Molecules:

Inorganic Chemistry (30 CFU)

Organic Chemistry (18 CFU)

Biology and Biochemistry (18 CFU)

Physical Chemistry (6 CFU)
Analytical Chemistry (6 CFU)

- Title of the thesis: Applications of Metabolomics in Biomedicine: prospective longitudinal study of patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). Supervisor: Prof. Claudio Luchinat.
- Mark: 110/110 cum laude

25/09/2007 – 12/12/2011

Bachelor's Degree in Chemistry (Classe – 21)

University of Florence, Italy

- Internship in Laboratory of Peptide & Protein Chemistry & Biology: Synthesis in solid phase and purification of peptide.
- Chemistry Curriculum:
 - Inorganic Chemistry (30 CFU)
 - Organic Chemistry (30 CFU)
 - Biology and Biochemistry (6 CFU)
 - Physical Chemistry (24 CFU)
 - Analytical Chemistry (30 CFU)
 - Maths (18 CFU)
 - Physics (18 CFU)
- Title of the thesis: Peptide synthesis of gliadin's fragments and of tissue transglutaminase's fragments to study the antibody response in celiac disease. Supervisor: Prof. Anna Maria Papini.
- Mark: 102/110

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)	Italian
Other language(s)	English B2/C1 level Certifications: <ol style="list-style-type: none">1) Trinity – The International Examination Board, passed GRADE 8, Graded Examinations in Spoken English, B2 of the CEF and Level 1 of the NQF in England.2) University of Florence – Centro Linguistico di Ateneo “Presentations B2/C1 course” 08/10/2015-10/12/20153) University of Florence – Centro Linguistico di Ateneo “Writing for research B2/C1 course” 06/10/2016-15/12/2016
Job-related skills	Bioinformatics knowledge: Optimal knowledge of R programming language and statistical analysis of data using this software. Analytical preparation of human biological samples: preparation of human and animal blood serum/plasma, human urine, human exhaled breath condensate, human cerebrospinal fluid, and food matrices according to the standard operating procedures for metabolomic analysis. Nuclear Magnetic Resonance analysis: acquisition of one- and two-dimensional NMR spectra for metabolomic and lipoproteomic purposes. Organic chemistry: synthesis of peptides and purification using chromatographic techniques. Good knowledge of common instruments for scientific laboratories. Writing scientific articles and project proposals.
Communication skills	Optimal communication skills acquired in conference presentations and participating to dissemination events for non-specialist audience (ScienzeEstate, Festival della Scienza).
Digital skills	Optimal knowledge of the Office workspace, in particular of Word, Excel, and Power Point. These competences were certificated by the European Computer Driving Licence (ECDL). Use of Database: good knowledge of biomedical and scientific databases. In particular, optimal knowledge of the Human Metabolome Database.

Organizational skills	2019	Co-organizer of the Meeting "Fingerprinting in metabolomics by NMR", organized by CERM (University of Florence) with the EuroBioNMR patronage. 40 participants. Italy
	2018	Co-organizer of the GIDRM Workshop "Metabolomics in cancer". 57 participants. Italy

Moreover, I participated to research activity of the founded EU projects AGE-IT (Next Generation EU), CORBEL (H2020), iNEXT (H2020), and ITFoC (FlagERA ERANET).

ACADEMIC ACTIVITIES

Scientific responsibility as PI for international and national research projects, admitted for funding on the basis of competitive tenders that provide for peer review	2023	Recipient of the Airalzh (Associazione Italiana Ricerca Alzheimer Onlus) Grant for Young Researchers - AGYR 2022. PI of the project "Serum NMR-based MEtabolomic analysis of DEmentia and pre-dementia patients to predict Alzheimer's disease evolution - MEDEA". The project, after peer review, was funded with € 22,000.
	2019-2020	Winner of a 2-years fellowship for young researcher awarded by the Italian Association for Cancer Research (AIRC) for the project "MEtabolomic profile as a prognostic biomarker of risk of recurrence in patients operated for COLon cancer (METCOL)" (AIRC Rif. 22288). The project, after peer review, was funded with € 25,000 x each year.
Scientific responsibility for international and national research projects		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participation as co-experimenter in the observational clinical study "Celiac disease and gluten sensitivity, two different pathologies linked to gluten: a metagenomic and metabolomic approach to identify similarities/differences", approved by the Regional Ethics Committee for Clinical Trials of the Tuscany Region, Section: AREA VASTA CENTRO dated 10/10/2017, Protocol Code: AGLUTEN (CEAVC 10981). From 09.20.2017 to today. ▪ Participation as co-experimenter in the observational clinical study "The metabolic profile of primary biliary cirrhosis and metabolic differences/analogies compared to celiac disease", approved by the Regional Ethics Committee for Clinical Trials of the Tuscany Region, Section: LARGE CENTER AREA on 10 /10/2017, Protocol Code: CBPMET (CEAVC 10982). The results of the study were published in the article https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.8b00849. From 10-10-2017 to 12-12-2018.
Participation in international and national research projects		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participation in the research activities of the project "Age-It – A novel public-private alliance to generate socioeconomic, biomedical and technological solutions for an inclusive Italian ageing society", funded by the European Union - Next Generation EU. National Recovery and Resilience Plan (NRRP) - M4C2 Investment 1.3 - Research Programme PE8 "AGE-IT" - CUP B83C22004800006. The currently candidate worked in the research group of the Department of Chemistry "Ugo Schiff", University of Florence. From 01.02.2023 to today. ▪ Participation in the research activities of the European project CORBEL: "Coordinated Research Infrastructures Building Enduring Life-science Services". The project, funded by the European Commission (European Union's Horizon 2020 research and innovation program, grant No 654248), CORBEL is an initiative of thirteen biological and medical research infrastructures, which have created a common platform for harmonized user access to biological and medical technologies, biological samples and data services required by cutting-edge biomedical research. The candidate worked in the research group of the Interuniversity Consortium Magnetic Resonances of Metal Proteins - CIRMMMP, which was a partner in the project, collaborating with Dr. Luca De Toni of the University of Padua. The result of the work carried out led to the publication of an article in an international peer-review scientific journal (Front. Pharmacol. 2020, 11. https://doi.org/10.3389/fphar.2020.602369). For more information: https://www.corbel-project.eu/home.html. From 01-09-2015 to today. ▪ Participation in the research activities of the European project iNEXT: "Infrastructure for NMR, EM and X-rays for translational research" (https://cordis.europa.eu/project/id/653706/it). The project, funded by the European Commission (H2020 EU grant No. 653706), provided high-end structural biology instrumentation and expertise, facilitating expert and non-expert European users to translate their fundamental research into biomedical and biotechnological applications. The candidate worked in the research group of the Interuniversity Consortium Magnetic Resonances of Metal Proteins – CIRMMMP, which was a partner of the project, collaborating with Prof. Abdullah Başoğlu of Selcuk University (Turkey). To date, the result of the work carried out has led to 2 publications in international peer-review scientific journals (Biological Trace Element Research 2017, 179 (2), 218–225. https://doi.org/10.1007/s12011-017-0971-9; Metabolomics 2016, 12 (8), 128. https://doi.org/10.1007/s11306-016-1074-x). From 01-09-2015 to 31-12-2022.

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participation in the research activities of the European project ITFoC: "Information Technology: The Future of Cancer Treatment". The project, financed by the European Commission (FlagERA ERANET JTC 2016, responsible for the CIRMMP: Prof. Claudio Luchinat), proposed a radically new approach to a true personalization of pharmacological therapy in the oncology field (breast cancer), based on a profound characterization molecular analysis of individual tumors and patients and the establishment and use of digital medicine approaches to model the positive and side effects of all treatment options. The candidate worked in the research group of the Interuniversity Consortium Magnetic Resonances of Metal Proteins – CIRMMP, which was a partner of the project. To date, the result of the work carried out has led to the publication of an article in an international peer-review scientific journal (BMC Med Inform Decis Mak 2021, 21 (1), 274. https://doi.org/10.1186/s12911-021-01634-3). For more information: https://itfoc.eu/. From 01-01-2017 to 31-12-2020.
Awards	2022	Winner of the GIDRM Under 35 – 2022. The candidate has been awarded because “Alessia Vignoli, despite her young age, is the authors of a large number of publications in the magnetic resonance field, which have received excellent feedback from the scientific community and of which she is often prominent author. Alessia Vignoli has developed new NMR metabolomics procedures for the analysis of exhaled breath condensate and cerebrospinal fluid for diagnostic and prognostic purposes in the field of oncological, cardiovascular, respiratory, celiac disease, Alzheimer’s disease and COVID 19.”
	2016	Best Poster Award (translational category), at the COSA’s 43rd and ANZBCTG’s 38 th Annual Scientific Meetings (Gold Coast Convention and Exhibition Centre, Queensland)
Scholarships and Fellowships	2023	Winner of a scholarship of the of the SISA to participate in the 2023 National Congress (Naples, Italy).
	2022	Winner of a scholarship of the Italian Chemical Society (SCI) for unstructured young effective members to participate in the 2022 National Congress of the Division of Chemistry of Biological Systems (Naples, Italy).
	2019	GIDRM Grant for under 35 researchers to participate at the congress “Advances in NMR and MS Based Metabolomics” (Lucca, Italy)
	2016	GIDRM Young Fellowship to participate at the XLV GIDRM National Congress (Modena, Italy)
	2014 – 2017	PhD Scholarship, CERM, University of Florence, Italy
	2014	GIDRM Young Fellowship to participate at the XLIII GIDRM National Congress (Bari, Italy)
Reviewing Activities	2023	Scientific Evaluation, Opportunity Fund Program, King Abdullah University of Science and Technology, Saudi Arabia.
	2022	Review Editor of the journal <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> .
	2022	Guest Editor of the Special Issue “Pharmacometabolomics: Biomarker Discovery, Precision Medicine, Technical Advances, Perspectives and Future Applications in Respiratory Diseases”, <i>Frontiers in Molecular Biosciences</i> (EISSN 2296-889X).
	2022	Guest Editor of the Special Issue “Novel Opportunities and Challenges for Metabolomics”, <i>Applied Sciences</i> journal.
	2021	Editor of the book “Research in Metabolomics via Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy: Data Mining, Biochemistry and Clinical Chemistry”, <i>Applied Sciences</i> journal.
	2020 –	Reviewer: <i>Scientific Reports</i> (ISSN 2045-2322), <i>Cancers</i> (EISSN 2072-6694), <i>Biomolecules</i> (EISSN 2218-273X), <i>Metabolites</i> (EISSN 2218-1989), <i>Antioxidants</i> (EISSN 2076-3921), <i>Frontiers in Immunology</i> (ISSN 1664-3224), <i>Respiratory Research</i> (EISSN 1465-993X), <i>Proteomics</i> (ISSN 1615-9853), <i>Molecular Neurobiology</i> (ISSN 0893-7648).
Memberships of scientific societies	2022 –	Member, Società Chimica Italiana
	2016 –	Under 40 Member, Scientific Society “Italian Society For The Study Of Atherosclerosis (SISA)”, Italy
	2014 –	Member, Scientific Society “Italian Group Discussion Magnetic Resonances (GIDRM)”, Italy
Institutional Responsibility		<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2023 – Faculty member, Department of Chemistry, University of Florence, Italy ▪ 2023 – Member of the CERM Assembly, University of Florence, Italy

Teaching activities 2023/2024 – Course for Undergraduate Students – "General and inorganic chemistry with laboratory - Part B", SSD CHIM/03, Bachelor's Degree Class L25, University of Florence, Italy
 2023/2024 – Course for Undergraduate Students – "Fundamentals of General Chemistry", SSD CHIM/03, Bachelor's Degree Class L4, University of Florence, Italy
 2023 – Course for PhD students – "Metabolomics", International Doctorate in Structural Biology, University of Florence, Italy

2019 – 2023 Co-supervisor of 2 Master Students, CERM, University of Florence, Italy

2018 – 2023 Co-supervisor of 3 Bachelor Students, CERM, University of Florence, Italy

Alessia Vignoli has held seminars within the "International Doctorate in Structural Biology", University of Florence. The complete calendar of all seminars is available on the site www.cerm.unifi.it

2018: Alessia Vignoli presents "Serum NMR Metabolomics in Breast Cancer: a step further", Wednesday November 14, 2018 at 13.30 CERM Conference Room.

2019: Alessia Vignoli presents "NMR metabolomic fingerprint of heart failures", Friday, October 25, 2019 17.30 CERM, Conference Room.

2020: Alessia Vignoli presents "COVID-19 Pandemic: what can metabolomics tell us?", Friday, November 27, 2020 14.00 via unifirenze.webex.com

2021: Alessia Vignoli presents "Serum or plasma, what is the difference?", Friday, November 26, at 2:00 pm CERM Conference Room.

2022: Alessia Vignoli presents "Risk stratification in patients treated with oral anticoagulants: an NMR-based metabolomic and lipoproteomic study", November 18, 2022 at 13.00 CERM Conference Room.

Congress Participations Oral presentations:

- General Meeting Age-It, Venice 20-22 May 2024. Oral communication "The effects of direct oral anticoagulants and vitamin K antagonists on the serum profiles of elderly atrial fibrillation patients".
- AGE-IT Spoke 2 Synergy Meeting, Rome 2024. Oral communication "BIOMARKERS: Metabolomics Analysis Via Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy".
- AMYC-BIOMED, Florence 2023. Oral communication "Metabolomics in Human Ageing: studying Alzheimer's disease evolution via a personalized serum NMR-based approach".
- Bioinformatics & Systems Biology Conference, Egmond aan Zee (The Netherlands) 2023. Oral communication "Metabolomics of Ageing: a personalized NMR-based approach to predict Alzheimer's disease evolution".
- Italian-French International Conference on Magnetic Resonance, 27-30 September 2022, Milan. Oral communication: "NMR-based metabolomics: a journey in its applications in cancer research, from biofluids to cells".
- 2022 National Congress of the Division of Chemistry of Biological Systems of the Italian Chemical Society, Naples, 20-22 June 2022. Oral communication "Risk stratification in patients with atrial fibrillation on oral anticoagulants: an NMR-based metabolomics and lipoproteomics study".
- Meeting Italy-South Africa "Exploring collaboration for NMR research", July, 12 2021, co-organized by CERM/CIRMMP (www.cerm.unifi.it) e da ICGB (<https://www.icgeb.org/location/capetown/>). Invited Oral communication: "NMR-based metabolomics at CERM".
- "Advances in NMR and MS Based Metabolomics" congress organized by iMASS & GIDRM, Lucca, 20-22 November 2019. Oral communication: "Serum NMR-based metabolomics as prognostic tool for acute myocardial infarction".
- Festival della Scienza, Genova, 4 November 2017. Oral communication: "Metabolomica: una nuova frontiera nella ricerca - Dalla medicina personalizzata allo studio del cibo".
- MOVISS, Vorau (At) 20-23 September 2017. Oral communication: "Serum metabolomic profiles identify ER-positive early breast cancer patients at increased risk of disease recurrence: a multicentre population study".
- PhD Day 8 of the University of Florence, Sesto Fiorentino, 24 May 2017. Oral communication: "Serum metabolomic profiles identify ER-positive early breast cancer patients at increased risk of disease recurrence: a multicenter population study".
- XLV National Congress of Magnetic Resonance GIDRM Modena, 05-07 September 2016. Oral communication: "Serum metabolomic profiles identify ER-positive early breast cancer patients at increased risk of disease recurrence in a multicentre population".

Poster presentations:

- NeuroMI - 10th anniversary 2014-2024, Sixth International Meeting Brain Health and prevention of cognitive decline: Today's challenges for a brighter Tomorrow, Milan October 23-25 2024. "Metabolomics in age-related diseases: studying Alzheimer's disease via a serum omic NMR-based approach"
- 51st National Congress of Magnetic Resonance GIDRM, Florence 4-6 September 2024. "NMR-based metabolomics in Alzheimer's disease research: from cells to biofluids"
- Chianti Workshop "A journey through 40-years of magnetic resonance discoveries: From pioneers to Gen-Z", Sesto Fiorentino, 16-17 May 2024. "NMR-based Metabolomics in Age-Related Diseases".
- National Congress SISA, 26-28 Nov. 2023: "The effects of direct oral anticoagulants and vitamin K antagonists on the serum metabolomic and lipoproteomic profiles of atrial fibrillation patients".
- Chianti Workshop "Opening New Doors for Magnetic Resonance", Principina Terra, 20-23 June 2022. "NMR-based metabolomics at 1.2 GHz: first results for plasma and urine samples".
- EUROMAR, Online July 2021. Video poster: "Celiac Disease And Non-Celiac Gluten Sensitivity Two Different Gluten-Related Disorders: A Serum Metabolomics And Lipidomics Study".
- XLIII National Congress of Magnetic Resonance GIDRM Bari 22-24 September 2014. "Applications of metabolomics in biomedicine: prospective longitudinal study of patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)".

Scientific Publications

Researcher unique identifiers: Scopus ID: 57190191512
ORCID: 0000-0003-4038-6596
Researcher ID: I-2129-2018

I have published my work in leading multidisciplinary and specialistic peer-reviewed journals. To date, I am author of 38 scientific publications and one book chapter, all related to NMR applications in biomedicine (Scopus: h-index 18, citations >1120). I am first/co-first author of 27 out of my 39 publications and I published 8 articles without my PhD supervisor.

Publication list as first/co-first author:

1. **Vignoli, A.**; Gori, A. M.; Berteotti, M.; Cesari, F.; Giusti, B.; Bertelli, A.; Kura, A.; Sticchi, E.; Salvadori, E.; Barbato, C.; Formelli, B.; Pescini, F.; Marcucci, R.; Tenori, L.; Poggesi, A. The Serum Metabolomic Profiles of Atrial Fibrillation Patients Treated with Direct Oral Anticoagulants or Vitamin K Antagonists. *Life Sciences* **2024**, 351, 122796. <https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122796>.
2. **Vignoli, A.***; Tenori, L.* NMR-Based Metabolomics in Alzheimer's Disease Research: A Review. *Front Mol Biosci* **2023**, 10, 1308500. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1308500>. (* corresponding author).
3. **Vignoli, A.**; Miolo, G.; Tenori, L.; Buonadonna, A.; Lombardi, D.; Steffan, A.; Scalone, S.; Luchinat, C.; Corona, G. Novel Metabolomics-Biohumoral Biomarkers Model for Predicting Survival of Metastatic Soft-Tissue Sarcomas. *iScience* **2023**, 26 (10), 107678. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.107678>.
4. Ghini, V.; Meoni, G.; **Vignoli, A.**; Di Cesare, F.; Tenori, L.; Turano, P.; Luchinat, C. Fingerprinting and Profiling in Metabolomics of Biosamples. *Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy* **2023**, 138–139, 105–135. <https://doi.org/10.1016/j.pnmrs.2023.10.002>.
5. Di Cesare, F.; **Vignoli, A.**; Luchinat, C.; Tenori, L.; Saccenti, E. Exploration of Blood Metabolite Signatures of Colorectal Cancer and Polyposis through Integrated Statistical and Network Analysis. *Metabolites* **2023**, 13 (2), 296. <https://doi.org/10.3390/metabo13020296>.
6. **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Morsiani, C.; Turano, P.; Capri, M.; Luchinat, C. Serum or Plasma (and Which Plasma), That Is the Question. *J. Proteome Res.* **2022**, 21 (4), 1061–1072. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.1c00935>.
7. **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Luchinat, C. An Omics Approach to Study Trace Metals in Sera of Hemodialysis Patients Treated with Erythropoiesis Stimulating Agents. *Metallomics* **2022**, 14 (5), mfac028. <https://doi.org/10.1093/mtomcs/mfac028>.
8. **Vignoli, A.**; Meoni, G.; Ghini, V.; Di Cesare, F.; Tenori, L.; Luchinat, C.; Turano, P. NMR-Based Metabolomics to Evaluate Individual Response to Treatments. *Handb Exp Pharmacol* **2022**. https://doi.org/10.1007/164_2022_618. IF: None (book chapter)
9. **Vignoli, A.**; Fornaro, A.; Tenori, L.; Castelli, G.; Cecconi, E.; Olivotto, I.; Marchionni, N.; Alterini, B.; Luchinat, C. Metabolomics Fingerprint Predicts Risk of Death in Dilated Cardiomyopathy and Heart Failure. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* **2022**, 9. <https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.851905>.

10. **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Luchinat, C.; Saccenti, E. Differential Network Analysis Reveals Molecular Determinants Associated with Blood Pressure and Heart Rate in Healthy Subjects. *J. Proteome Res.* **2021**, *20* (1), 1040–1051. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.0c00882>.
11. **Vignoli, A.**; Risi, E.; McCartney, A.; Migliaccio, I.; Moretti, E.; Malorni, L.; Luchinat, C.; Biganzoli, L.; Tenori, L. Precision Oncology via NMR-Based Metabolomics: A Review on Breast Cancer. *IJMS* **2021**, *22* (9), 4687. <https://doi.org/10.3390/ijms22094687>.
12. **Vignoli, A.**; Mori, E.; Di Donato, S.; Malorni, L.; Biagioni, C.; Benelli, M.; Calamai, V.; Cantafio, S.; Parnofiello, A.; Baraghini, M.; Garzi, A.; Monte, F. D.; Romagnoli, D.; Migliaccio, I.; Luchinat, C.; Tenori, L.; Biganzoli, L. Exploring Serum NMR-Based Metabolomic Fingerprint of Colorectal Cancer Patients: Effects of Surgery and Possible Associations with Cancer Relapse. *Applied Sciences* **2021**, *11* (23), 11120. <https://doi.org/10.3390/app112311120>.
13. Di Donato, S.; **Vignoli, A.**; Biagioni, C.; Malorni, L.; Mori, E.; Tenori, L.; Calamai, V.; Parnofiello, A.; Di Pierro, G.; Migliaccio, I.; Cantafio, S.; Baraghini, M.; Mottino, G.; Becheri, D.; Del Monte, F.; Miceli, E.; McCartney, A.; Di Leo, A.; Luchinat, C.; Biganzoli, L. A Serum Metabolomics Classifier Derived from Elderly Patients with Metastatic Colorectal Cancer Predicts Relapse in the Adjuvant Setting. *Cancers* **2021**, *13* (11), 2762. <https://doi.org/10.3390/cancers13112762>.
14. **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Giusti, B.; Valente, S.; Carrabba, N.; Balzi, D.; Barchielli, A.; Marchionni, N.; Gensini, G. F.; Marcucci, R.; Gori, A. M.; Luchinat, C.; Saccenti, E. Differential Network Analysis Reveals Metabolic Determinants Associated with Mortality in Acute Myocardial Infarction Patients and Suggests Potential Mechanisms Underlying Different Clinical Scores Used To Predict Death. *J. Proteome Res.* **2020**, *19* (2), 949–961. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.9b00779>.
15. **Vignoli, A.**; Santini, G.; Tenori, L.; Macis, G.; Mores, N.; Macagno, F.; Pagano, F.; Higenbottam, T.; Luchinat, C.; Montuschi, P. NMR-Based Metabolomics for the Assessment of Inhaled Pharmacotherapy in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Patients. *J. Proteome Res.* **2020**, *19* (1), 64–74. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.9b00345>.
16. **Vignoli, A.**; Paciotti, S.; Tenori, L.; Eusebi, P.; Biscetti, L.; Chiasserini, D.; Scheltens, P.; Turano, P.; Teunissen, C.; Luchinat, C.; Parnetti, L. Fingerprinting Alzheimer's Disease by ¹H Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of Cerebrospinal Fluid. *J. Proteome Res.* **2020**, *19* (4), 1696–1705. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.9b00850>.
17. **Vignoli, A.**; Muraro, E.; Miolo, G.; Tenori, L.; Turano, P.; Di Gregorio, E.; Steffan, A.; Luchinat, C.; Corona, G. Effect of Estrogen Receptor Status on Circulatory Immune and Metabolomics Profiles of HER2-Positive Breast Cancer Patients Enrolled for Neoadjuvant Targeted Chemotherapy. *Cancers* **2020**, *12* (2), 314. <https://doi.org/10.3390/cancers12020314>.
18. Rocca, M. S.; **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Ghezzi, M.; De Rocco Ponce, M.; Vatsellas, G.; Thanos, D.; Padrini, R.; Foresta, C.; De Toni, L. Evaluation of Serum/Urine Genomic and Metabolomic Profiles to Improve the Adherence to Sildenafil Therapy in Patients with Erectile Dysfunction. *Front. Pharmacol.* **2020**, *11*, 602369. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.602369>.
19. **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Giusti, B.; Takis, P. G.; Valente, S.; Carrabba, N.; Balzi, D.; Barchielli, A.; Marchionni, N.; Gensini, G. F.; Marcucci, R.; Luchinat, C.; Gori, A. M. NMR-Based Metabolomics Identifies Patients at High Risk of Death within Two Years after Acute Myocardial Infarction in the AMI-Florence II Cohort. *BMC Med* **2019**, *17* (1), 3. <https://doi.org/10.1186/s12916-018-1240-2>.
20. **Vignoli, A.**; Orlandini, B.; Tenori, L.; Biagini, M. R.; Milani, S.; Renzi, D.; Luchinat, C.; Calabrò, A. S. Metabolic Signature of Primary Biliary Cholangitis and Its Comparison with Celiac Disease. *J. Proteome Res.* **2019**, *18* (3), 1228–1236. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.8b00849>.
21. **Vignoli, A.**; Ghini, V.; Meoni, G.; Licari, C.; Takis, P. G.; Tenori, L.; Turano, P.; Luchinat, C. High-Throughput Metabolomics by 1D NMR. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2019**, *58* (4), 968–994. <https://doi.org/10.1002/anie.201804736>.
22. McCartney, A.; **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Fornier, M.; Rossi, L.; Risi, E.; Luchinat, C.; Biganzoli, L.; Di Leo, A. Metabolomic Analysis of Serum May Refine 21-Gene Expression Assay Risk Recurrence Stratification. *npj Breast Cancer* **2019**, *5* (1), 26. <https://doi.org/10.1038/s41523-019-0123-9>.
23. **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Luchinat, C.; Saccenti, E. Age and Sex Effects on Plasma Metabolite Association Networks in Healthy Subjects. *J. Proteome Res.* **2018**, *17* (1), 97–107. <https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.7b00404>.
24. Montuschi, P.; Santini, G.; Mores, N.; **Vignoli, A.**; Macagno, F.; Shoreh, R.; Tenori, L.; Zini, G.; Fuso, L.; Mondino, C.; Di Natale, C.; D'Amico, A.; Luchinat, C.; Barnes, P. J.; Higenbottam, T. Breathomics for Assessing the Effects of Treatment and Withdrawal With Inhaled Beclomethasone/Formoterol in Patients With COPD. *Front. Pharmacol.* **2018**, *9*, 258. <https://doi.org/10.3389/fphar.2018.00258>.
25. McCartney, A.; **Vignoli, A.**; Biganzoli, L.; Love, R.; Tenori, L.; Luchinat, C.; Di Leo, A. Metabolomics in Breast Cancer: A Decade in Review. *Cancer Treatment Reviews* **2018**, *67*, 88–96. <https://doi.org/10.1016/j.ctrv.2018.04.012>.

26. **Vignoli, A.**; Rodio, D. M.; Bellizzi, A.; Sobolev, A. P.; Anzivino, E.; Mischitelli, M.; Tenori, L.; Marini, F.; Priori, R.; Scrivo, R.; Valesini, G.; Francia, A.; Morreale, M.; Ciardi, M. R.; Iannetta, M.; Campanella, C.; Capitani, D.; Luchinat, C.; Pietropaolo, V.; Mannina, L. NMR-Based Metabolomic Approach to Study Urine Samples of Chronic Inflammatory Rheumatic Disease Patients. *Anal Bioanal Chem* **2017**, *409* (5), 1405–1413. <https://doi.org/10.1007/s00216-016-0074-z>.
27. Hart, C. D.; **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Uy, G. L.; Van To, T.; Adebamowo, C.; Hossain, S. M.; Biganzoli, L.; Risi, E.; Love, R. R.; Luchinat, C.; Di Leo, A. Serum Metabolomic Profiles Identify ER-Positive Early Breast Cancer Patients at Increased Risk of Disease Recurrence in a Multicenter Population. *Clin Cancer Res* **2017**, *23* (6), 1422–1431. <https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-16-1153>.

Other co-authored publications:

28. Di Nisio, A.; De Toni, L.; Sabovic, I.; **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Dall'Acqua, S.; Sut, S.; La Vignera, S.; Condorelli, R. A.; Giaccone, F.; Ferlin, A.; Foresta, C.; Garolla, A. Lipidomic Profile of Human Sperm Membrane Identifies a Clustering of Lipids Associated with Semen Quality and Function. *International Journal of Molecular Sciences* **2024**, *25* (1), 297. <https://doi.org/10.3390/ijms25010297>.
29. Risi, E.; Lisanti, C.; **Vignoli, A.**; Biagioni, C.; Paderi, A.; Cappadona, S.; Monte, F. D.; Moretti, E.; Sanna, G.; Livraghi, L.; Malorni, L.; Benelli, M.; Puglisi, F.; Luchinat, C.; Tenori, L.; Biganzoli, L. Risk Assessment of Disease Recurrence in Early Breast Cancer: A Serum Metabolomic Study Focused on Elderly Patients. *Translational Oncology* **2023**, *27*, 101585. <https://doi.org/10.1016/j.tranon.2022.101585>.
30. Zinga, M. M.; Abdel-Shafy, E.; Melak, T.; **Vignoli, A.**; Piazza, S.; Zerbini, L. F.; Tenori, L.; Cacciatore, S. KODAMA Exploratory Analysis in Metabolic Phenotyping. *Frontiers in Molecular Biosciences* **2023**, *9*:1070394. <https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.1070394>.
31. Meoni, G.; Ghini, V.; Maggi, L.; **Vignoli, A.**; Mazzoni, A.; Salvati, L.; Capone, M.; Vanni, A.; Tenori, L.; Fontanari, P.; Lavorini, F.; Peris, A.; Bartoloni, A.; Liotta, F.; Cosmi, L.; Luchinat, C.; Annunziato, F.; Turano, P. Metabolomic/Lipidomic Profiling of COVID-19 and Individual Response to Tocilizumab. *PLoS Pathog* **2021**, *17* (2), e1009243. <https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009243>.
32. Bendinelli, B.; **Vignoli, A.**; Palli, D.; Assedi, M.; Ambrogetti, D.; Luchinat, C.; Caini, S.; Saieva, C.; Turano, P.; Masala, G. Prediagnostic Circulating Metabolites in Female Breast Cancer Cases with Low and High Mammographic Breast Density. *Sci Rep* **2021**, *11* (1), 13025. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92508-1>.
33. Tsopra, R.; Fernandez, X.; Luchinat, C.; Alberghina, L.; Lehrach, H.; Vanoni, M.; Dreher, F.; Sezerman, O. U.; Cuggia, M.; de Tayrac, M.; Miklasevics, E.; Itu, L. M.; Geanta, M.; Ogilvie, L.; Godey, F.; Boldisor, C. N.; Campillo-Gimenez, B.; Cioroboiu, C.; Ciusdel, C. F.; Coman, S.; Hijano Cubelos, O.; Itu, A.; Lange, B.; Le Gallo, M.; Lespagnol, A.; Mauri, G.; Soykam, H. O.; Rance, B.; Turano, P.; Tenori, L.; **Vignoli, A.**; Wierling, C.; Benhabiles, N.; Burgun, A. A Framework for Validating AI in Precision Medicine: Considerations from the European ITFoC Consortium. *BMC Med Inform Decis Mak* **2021**, *21* (1), 274. <https://doi.org/10.1186/s12911-021-01634-3>.
34. Corona, G.; Di Gregorio, E.; **Vignoli, A.**; Muraro, E.; Steffan, A.; Miolo, G. 1H-NMR Plasma Lipoproteins Profile Analysis Reveals Lipid Metabolism Alterations in HER2-Positive Breast Cancer Patients. *Cancers* **2021**, *13* (22), 5845. <https://doi.org/10.3390/cancers13225845>.
35. Balder, Y.; **Vignoli, A.**; Tenori, L.; Luchinat, C.; Saccenti, E. Exploration of Blood Lipoprotein and Lipid Fraction Profiles in Healthy Subjects through Integrated Univariate, Multivariate, and Network Analysis Reveals Association of Lipase Activity and Cholesterol Esterification with Sex and Age. *Metabolites* **2021**, *11* (5), 326. <https://doi.org/10.3390/metabo11050326>.
36. Rittweger, J.; Albracht, K.; Flück, M.; Ruoss, S.; Brocca, L.; Longa, E.; Moriggi, M.; Seynnes, O.; Di Giulio, I.; Tenori, L.; **Vignoli, A.**; Capri, M.; Gelfi, C.; Luchinat, C.; Franceschi, C.; Bottinelli, R.; Cerretelli, P.; Narici, M. Sarcolab Pilot Study into Skeletal Muscle's Adaptation to Long-Term Spaceflight. *npj Microgravity* **2018**, *4* (1), 18. <https://doi.org/10.1038/s41526-018-0052-1>.
37. McCartney, A.; **Vignoli, A.**; Hart, C.; Tenori, L.; Luchinat, C.; Biganzoli, L.; Di Leo, A. De-Escalating and Escalating Treatment beyond Endocrine Therapy in Patients with Luminal Breast Cancer. *The Breast* **2017**, *34*, S13–S18. <https://doi.org/10.1016/j.breast.2017.06.021>.
38. Basoglu, A.; Baspinar, N.; Tenori, L.; **Vignoli, A.**; Gulersoy, E. Effects of Boron Supplementation on Peripartum Dairy Cows' Health. *Biol Trace Elem Res* **2017**, *179* (2), 218–225. <https://doi.org/10.1007/s12011-017-0971-9>.
39. Basoglu, A.; Baspinar, N.; Tenori, L.; **Vignoli, A.**; Yildiz, R. Plasma Metabolomics in Calves with Acute Bronchopneumonia. *Metabolomics* **2016**, *12* (8), 128. <https://doi.org/10.1007/s11306-016-1074-x>.

Signature