

Luca Conti

Curriculum Vitae

Breve Biografia

Il Dott. Luca Conti ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nel 2015 presso l'Università degli Studi di Firenze e ha svolto il ruolo di ricercatore a tempo determinato (RTDA) presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università degli Studi di Firenze. Le sue attività di ricerca sono incentrate sullo sviluppo di complessi di metalli di transizione per applicazione biomedica nel campo della terapia fotodinamica e nella photorelease antimicrobial therapy. E' autore di 46 articoli su riviste scientifiche, ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali e ha regolarmente svolto attività di docenza. Oltre che per l'attività di ricerca, il lavoro del dott. Luca Conti si contraddistingue per un crescente impegno nella divulgazione scientifica.

Incarichi Professionali

Dal 31 dicembre **2021** al 30 dicembre **2024**.

Ricercatore a tempo determinato RTDA presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università Degli Studi di Firenze.

Dal 1 luglio **2019** al 30/12/**2021** (30 mesi),

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università Degli Studi di Firenze.

Dal 1 luglio **2017** al 30 giugno **2019** (24 mesi),

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università Degli Studi di Firenze.

Dal 1 luglio **2016** al 30 giugno **2017** (12 mesi),

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università Degli Studi di Firenze.

Dal 1 gennaio **2016** al 30 giugno **2016** (6 mesi),

Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" dell'Università Degli Studi di Firenze.

Dal 1 luglio al 31 luglio **2003** (1 mese),

Tirocinante presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale (A.R.P.A.T), Dipartimento di Prato, Via Lodi, 20, 59100, Prato (PO).

Educazione e Formazione

Dal 30/11/**2012** al 16/12/**2015**,

Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE (SSD: CHEM-03/A), conseguito in data 16/12/2015 presso l'Università Degli Studi di Firenze.

24/09/**2012**,

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, curriculum "Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali", conseguita il 24/09/2012 presso l'Università Degli Studi di Firenze.

23/02/**2009**,

Laurea triennale in Chimica, conseguita il 23/02/2009, presso l'Università Degli Studi di Firenze.

Partecipazione e Organizzazione di Congressi Scientifici

Comunicazioni Orali

Autore di presentazioni orali a più di 10 congressi di settore, tra cui:

6-9 ottobre **2024**, Cagliari,

13th International Symposium on Nano and Supramolecular Chemistry (ISNSC2024).

31 maggio **2024**, Santa Margherita di Pula, Cagliari (CA),
Italian-French Cassini Symposium 2024.

22-23 maggio **2023**, modalità telematica,
Molecular Sciences and Macromolecules Research e-Conference 2023,(internazionale).

19-20 settembre **2019**, Ancona,
XXXVII Convegno interregionale *TUMA 2019*.

Contributi Poster

Autore di più di 11 poster per la partecipazione a congressi scientifici.

Attività Didattica

Seminari in Corsi di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

19 aprile **2024**,
Dipartimento di Scienze Pure e Applicate DISPeA, Urbino,
Seminario dal titolo: *“Playing with the structural features of Ru(II)-polypyridyl complexes to design powerful photoresponsive tools for biomedical applications”*.

29 maggio **2023**,
Cittadella Universitaria di Monserrato, Cagliari (CA),
Seminario dal titolo: *“Ru(II) polypyridyl complexes and light: a powerful combination in the design of novel photoresponsive compounds with biological activities”*.

Dal 1/07/**2021** al 10/09/**2021**,
Titolare del **corso** intitolato: *“Polypyridyl compounds: from their use as chemosensors to their employment in the design of transition metal complexes featuring biological applications in combination with light”*.

Docenza in Corsi Universitari

Il dott. Luca Conti ha svolto attività di docenza in vari corsi universitari, tra i più recenti:

-*“Chimica Generale e Inorganica”* nel corso di laurea triennale in Scienze Naturali dell’Università degli Studi di Firenze (2CFU A.A 2024/25, 2023/24).

- *“Fondamenti di Chimica Generale”* nel corso di laurea triennale in Design, Tessile e Moda, Scuola di Architettura dell’Università degli Studi di Firenze, presso il Polo Universitario Città di Prato (PIN). (1CFU A.A 2024/25, 2023/24).

-*“Dispositivi Molecolari e Macromolecolari”*, corso di laurea magistrale in Chimica dell’Università degli Studi di Firenze. (1CFU A.A 2023/24,2022/23)

Relatore/Correlatore/Supervisor di Tesi di Laurea e Dottorato presso UniFI

Relatore di due laureandi in Scienze Chimiche.

Correlatore di più di dieci laureandi in Scienze Chimiche.

Supervisor di più di dieci tra laureandi e studenti di Dottorato in Scienze Chimiche.

Abilitazione Scientifica

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di **II Fascia** nel Settore Concorsuale 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI a decorrere dal 08/06/2023 con validità fino al 08/06/2034.

Affiliazione a Società Scientifiche

Il Dott. Luca Conti è regolarmente iscritto alla **Società Chimica Italiana** (SCI), alle divisioni di *Chimica Inorganica e Chimica dei Sistemi Biologici*; n° tessera 19035.

Pubblicazioni Scientifiche (46)

Il dott. Luca Conti è autore di 46 pubblicazioni su riviste di settore, di seguito sono elencate alcune tra le più rilevanti.

Photosensitizers based on bichromophoric dyads combining Ru(II)-polypyridyl complexes and dissymmetric perylene monoimide derivatives: the non-trivial role of ligand substitution, Inorganic Chemistry, 2024, 63, 14, 6248-6259.

Ruthenium(II) polypyridyl complexes derivatives: Inorganic Chemistry, 2023, 62,20, 3716-3727.

Ferritin nanocomposites for the selective delivery of photosensitizing ruthenium-polypyridyl compounds to cancer cells, Inorganic Chemistry Frontiers, 2022, 9(6), 1070-1081.

Nitroimidazole-Based Ruthenium(II) Complexes: Playing with Structural Parameters to Design Photostable and Light-Responsive Antibacterial Agents, Inorganic Chemistry, 2022, 61, 18, 6689-6694.

Highly Charged Ruthenium(II) Polypyridyl Complex as Effective Photosensitizer in Photodynamic Therapy, Chemistry, A European Journal, 2019, 25, 10606-10615.

Fluoride binding by an anionic receptor: tuning the acidity of amide NH groups for basic anion hydrogen bonding and recognition, Chemical Communications, 2019, 55, 2745-2748.

Methylene blue-containing liposomes as new photodynamic anti-bacterial agents, Journal of Materials Chemistry B, 2017, 5, 2788-2797.

Firenze, 30 dicembre 2024.

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".