

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZE
PROFESSIONALIZZANTI**

• Date (da – a)	Giugno 2024 – Dicembre 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Firenze - DICUS
• Tipo di azienda o settore	Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino Laboratorio di Chimica analitica
• Tipo di impiego	Borsa di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Il progetto si pone come obiettivo di effettuare e sviluppare misure di elettrodeposizione di metalli o leghe metalliche con successiva caratterizzazione delle superfici per il settore "fashion jewelry & accessorio moda".
• Date (da – a)	Settembre 2023 – Febbraio 2024
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Firenze - DICUS
• Tipo di azienda o settore	Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino Laboratorio di Chimica analitica
• Tipo di impiego	Tirocinio curriculare
• Principali mansioni e responsabilità	Durante il periodo di tirocinio ho valutato le condizioni di formazione degli idruri di palladio mediante elettrodeposizione. A questo scopo, sono state valutate le prestazioni di un bagno di

PELAGATTI AMBRA

palladio commerciale realizzando campioni di diverso spessore ed eseguendo le deposizioni in corrente continua, testando cinque diverse densità di corrente. I campioni sono stati analizzati con la tecnica della diffrazione a raggi X (XRD) che ci permette di distinguere i due idruri di palladio a causa della presenza di picchi diagnostici. Inoltre, sui campioni è stata condotta un'analisi colorimetrica ed è stato misurato lo spessore effettivamente depositato mediante fluorescenza a raggi X (XRF).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie e abilità

- Qualifica conseguita

Biochimie Lab S.r.l

Via Limite, 27g, 50013 Campi Bisenzio, FI

Laboratorio di Chimica

Stage scolastico

Analisi microbiologiche, analisi delle acque e dell'aria.

Settembre 2020 – Aprile 2024

Università degli Studi di Firenze – Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.

Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino

Chimica

Laurea Triennale in Chimica – Percorso: Scienze Chimiche (L-27)

Votazione: 100

Relatore: Professore Massimo Innocenti

Titolo della Tesi di ricerca: "Studio Cristallografico di Palladio Elettrodepositato"

L'obiettivo del lavoro di tesi è stato quello di determinare le condizioni di formazione delle fasi a idruro α e β del palladio mediante elettrodeposizione in corrente continua. Grazie al lavoro di ricerca ho acquisito competenze nell'elettrodeposizione in corrente continua e in corrente pulsate, nello studio delle superfici con tecniche microscopiche tramite AFM e SEM, nello studio per misure in soluzioni la fluorescenza con raggi X, nelle misure colorimetriche e infine competenze sull'utilizzo per misure XRD.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie e abilità

- Qualifica conseguita

Settembre 2015 – Luglio 2020

I.T.S Tullio Buzzi

Viale della Repubblica 9, 59100, Prato

Chimica Analitica, Chimica Organica e Chimica Industriale

Diploma in chimica e materiali.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità espressione orale 	INGLESE Buona Buona Buona
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità espressione orale 	FRANCESE Buona Elementare Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Predisposizione e interesse al lavoro in squadra, buone attitudini comunicative.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità di organizzazione e di problem solving.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ottima conoscenza del pacchetto office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer, Outlook express, Access; Sistemi operativi: Windows, Mac, Linux; Piattaforme di videoconferenza: Teams, Zoom, Webex, Gmeet. Ottima conoscenza di tutti programmi di gestione della posta elettronica. Ottima conoscenza del programma analisi dati Topas e Fityk. Ottima conoscenza del programma Origin.
PATENTE	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	
ATTIVITÀ	
	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".
	Firenze, 11 ottobre 2024