

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000 (allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

Il/La sottoscritto/a Ilaria Maggini

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R.445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail

ILARIA MAGGINI

**ESPERIENZE
PROFESSIONALIZZANTI**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni

Gennaio 2025 – In corso

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di chimica “Ugo Schiff” (DICUS)

Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino

Laboratorio di Chimica analitica (LEA)

Tirocinio Tesi Magistrale

Studio sperimentale volto al recupero di metalli preziosi, in particolare Oro e Palladio, da soluzioni esauste provenienti da impianti galvanici, tramite extracellular polymeric substances (EPS) e successivo recupero elettrochimico dei metalli preziosi. Utilizzo strumentazione: PHmetro, dializzatore, spettrometria di emissione atomica a plasma ad accoppiamento induttivo (ICP ottico), Spettroscopia di assorbimento atomico (AAS), microscopio elettronico a scansione (SEM).

- Date (da – a)

Luglio 2022 – Febbraio 2023

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni

Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di chimica “Ugo Schiff” (DICUS)

Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino

Laboratorio di chimica analitica (LEA)

Tirocinio Tesi Triennale

Studio sperimentale volto al recupero di metalli preziosi da soluzioni esauste provenienti da impianti galvanici, tramite metodi elettrochimici e materiali carboniosi (Grafene e Carbon Black) Utilizzo strumentazione XRF, UV-Vis e sistemi per analisi elettrochimiche (RDE), potenziostato. Studio sperimentale di analisi di superficie con tecniche microscopiche e spettroscopiche e caratterizzazione analitica.

- Date (da – a)

Anno 2024 - 2025

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni

Edil-Etruria SRL

Via E.Bini, 3 50032 Borgo San Lorenzo FI

Ditta Edile

Impiegata amministrativa

Supporto amministrativo in ditta edile: gestione pagamenti e incassi, emissione fatture di vendita, rimborsi, operazioni bancarie e predisposizione documentazione per il commercialista.

- Date (da – a)

Stagione Estiva 2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni

Piscina comunale "Solarium"

Via Enrico Fermi, 50055 Lastra a Signa FI

Ristorazione / Servizi di bar

Addetta alla gestione e barista.

Addetta al banco in bar stagionale: preparazione e servizio al cliente, gestione del magazzino e organizzazione dei turni di lavoro del personale.

- Date (da – a)

Aprile 2016

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di settore

Biblioteca degli Uffizi (FI)

Via della Ninna, 5, 50122 Firenze FI

Servizi culturali – biblioteche e archivi

- Tipo di impiego

Stage - Alternanza scuola-lavoro.

- Principali mansioni

Collaborazione presso la Biblioteca degli Uffizi di Firenze: attività di catalogazione e fascicolazione dei volumi, verifica dell'inventario librario, monitoraggio dei prestiti interbibliotecari e aggiornamento dei registri tramite Excel.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

Febbraio 2023 – In corso

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

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

Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino

• Principali materie • Qualifica • Titolo tesi • Relatore	Chimica Laureanda Magistrale in Chimica Ambientale e dei Beni Culturali (L-54) “Recupero di metalli da acque di processo industriale tramite EPS” Massimo Innocenti
• Date (da – a)	Anni 2018-2023
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze – Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali <i>Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino</i>
• Principali materie • Qualifica conseguita	Chimica Laurea Triennale in Scienze Chimiche
• Punteggio finale	101/110
• Titolo tesi • Relatore	“Recupero di palladio da bagni galvanici tramite materiali carboniosi e riduzione elettrochimica” Massimo Innocenti

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità espressione orale	Buona Buona Buona Attestazione del livello B2 di lingua inglese rilasciato dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA).
	SPAGNOLA
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità espressione orale	Elementare Elementare Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Predisposizione e interesse al lavoro in squadra, buone attitudini comunicative sviluppate durante il percorso di studi.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità comunicative e di mediazione, eccellenti capacità di problem solving, grande spirito di iniziativa e forti capacità analitiche. Carattere socievole e predisposta al lavoro di gruppo con capacità di assumere leadership, gestione di gruppi di lavoro e

	pianificare e stabilire le priorità al fine di raggiungere gli obiettivi. Mi reputo una persona sveglia e in grado di imparare in fretta.
ATTESTAZIONI E CERTIFICAZIONI	• Certificato livello B2 di lingua inglese rilasciato dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA). • Attestato Rischio Chimico e Biologico. Emergenze e DPI. Radiazioni ottiche artificiali e campi magnetici.
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. Conoscenza programmi professionali specifici (come Origin, Nova)
PATENTE DI GUIDA	A1 e B – Automunita
ULTERIORI INFORMAZIONI	
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	M. Bonechi, I. Maggini, A. Meoli, M. Savastano, L. Lari, A. Bianchi, C. Fontanesi, W. Giurlani, M. Innocenti. Sustainable Recovery of Palladium from Electroplating Wastewater using Functionalised Carbon Materials to be used as Catalysts in the Oxygen Reduction Reaction in Alkaline Media. Energy & Environmental Materials (sottomesso, under review).
COAUTRICE DI CONTRIBUTI ORALI E POSTER	M. Bonechi, I. Maggini, W. Giurlani, M. Savastano, A. Meoli, A. Bianchi, M. Innocenti. A spectroscopic investigation of palladium recovery from electroplating solutions using carbon materials and electrochemical reduction. Incontro di Spettroscopia Analitica ISA2023, congresso biennale organizzato dal Gruppo Divisionale di Spettroscopia Analitica (GSA) della Società Chimica Italiana. Milano 14-16 giugno 2023. M. Bonechi, I. Maggini, M. Savastano, L. Lari, E. Mariani, S. Bitossi, L. Bracci, A. Bianchi, C. Fontanesi, M. Pagliai. Obtaining Pd-Decorated Carbon Black and Graphene Catalysts from Electroplating Wastewater for Efficient Oxygen Reduction Reaction. 16th International Workshop on Electrodeposited Nanostructures EDNANO-16, Firenze, Italy, 10-12 aprile 2025. M. Bonechi, F. Biffoli, L. Lari, W. Giurlani, M. Savastano, A. Bianchi, A. Meoli, I. Maggini, M. Innocenti. Upcycling of Electroplating Industries Waste Waters: Pd-decorated Carbon Black and Graphene Catalysts for Oxygen Reduction Reaction. 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry “Electrochemical Energy for a Greener and more Sustainable Future Society” Stresa, Italia, 9-12 giugno 2024.

M. Bonechi, F. Montanari, C. Giovani, G. Pappaianni, **I. Maggini**, M. Savastano, L. Lari, A. Bianchi, M. Innocenti. Pd-decorated Carbon Black and Graphene electrocatalyst for the oxygen reduction reaction by recovery of Pd(II) from wastewater. **247th ECS meeting (the electrochemical society meeting), Monreal, Canada 18-22 maggio 2025.**

E. Mariani, M. Bonechi, **I. Maggini**, C. Giovani, L. Lari, M. Savastano, C. Fontanesi, A. Bianchi, M. Innocenti. Efficient palladium recovery and catalyst development from electroplating wastewater using functionalized carbon materials. **International Conference on Environmental Catalysis ICEC 2025. Isola delle Femmine (PA - Sicily, Italy), 2-5 giugno 2025.**

M. Bonechi, F. Montanari, **I. Maggini**, G. Pappaianni, S. Bitossi, C. Giovani, M. Savastano, M. Pagliai, A. Bianchi, M. Innocenti. Electrocatalytic Activity of Pd(II) Complexes for Oxygen Reduction Reaction on Modified Electrodes. **XXXI Congresso Nazionale della divisione chimica Analitica. 7-11 Settembre 2025, Pisa.**

M. Bonechi, F. Montanari, E. Mariani, **I. Maggini**, M. Savastano, S. Bitossi, C. Fontanesi, A. Bianchi and M. Innocenti. Oxygen Reduction Reaction Electrocatalysts from industrial Wastewater Recovery. **GEI giornate dell'elettrochimica italiane di san benedetto del tronto. 15-19 Settembre 2025.**

Firenze, Luglio 2025

Il/la dichiarante

Ilaria Maggini_____

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

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".