

**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

ILARIA MAGGINI

**ESPERIENZE
PROFESSIONALIZZANTI**

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

Settembre 2025 – In corso (Febbraio 2026)

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

Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino

Laboratorio di Elettrochimica Applicata (LEA)

Borsa di ricerca sul progetto finanziato da Regione Toscana “PULSE”

• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di settore • Tipo di impiego • Principali mansioni	Obiettivo del progetto è lo sviluppo di un processo elettrochimico innovativo di deposizione galvanica con correnti modulate, che migliori l'estetica e le prestazioni dei prodotti riducendo l'impatto ambientale, attraverso un approccio di Innovazione Sostenibile (SOI), con benefici economici e sociali per l'intera filiera. Gennaio 2025 – Dicembre 2025 Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di chimica “Ugo Schiff” (DICUS) <i>Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino</i> 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) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di settore • Tipo di impiego • Principali mansioni	Luglio 2022 – Febbraio 2023 Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di chimica “Ugo Schiff” (DICUS) <i>Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino</i> 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) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di settore • Tipo di impiego • Principali mansioni	Anni 2024 - 2025 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) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di settore • Tipo di impiego • Principali mansioni	Stagione Estiva 2020 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)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni

Aprile 2016

Biblioteca degli Uffizi (FI)

Via della Ninna, 5, 50122 Firenze FI
Servizi culturali – biblioteche e archivi

Stage - Alternanza scuola-lavoro.

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)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita
- Punteggio finale
- Titolo tesi
- Relatore

Febbraio 2023 – Dicembre 2025

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

Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino

Chimica

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (L-54)

110/110 cum laude

“Recupero di metalli preziosi da acque di processo industriale tramite EPS (Extracellular Polymeric Substances)”

Massimo Innocenti

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita
- Punteggio finale
- Titolo tesi
- Relatore

Anni 2018-2023

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

Viale delle idee, 23, 50019, Sesto Fiorentino

Chimica

Laurea Triennale in Scienze Chimiche

101/110

“Recupero di palladio da bagni galvanici tramite materiali carboniosi e riduzione elettrochimica”

Massimo Innocenti

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE Buona Buona Buona Attestazione del livello B2 di lingua inglese rilasciato dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA).
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità espressione orale	SPAGNOLA 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.

COAUTRICE DI CONTRIBUTI ORALI E
POSTER

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).

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, 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, **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. 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, Dicembre 2025

Il/la dichiarante

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".