

INFORMAZIONI PERSONALI



ILARIA RAGAZZINI

📍 Via Marradese 4, 47015, Modigliana (FC), Italia

☎ 0546 941674 📠 320 211 30 37

✉ ragil@hotmail.it Ilaria.Ragazzini6@unibo.it

💬 [Skype: Ilaria.Ragazzini](#)

Data di nascita 27/02/1989 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2018 - Oggi

-Dottorato di ricerca in Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente (XXXIV° ciclo, con borsa), Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", Scuola di Scienze, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Settore concorsuale: 03/A1; settore scientifico disciplinare: CHIM/01 CHIMICA ANALITICA

Il progetto di ricerca riguarda la sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali nanocompositi per applicazioni nel campo dell'energy storage e della sensoristica. In particolare sono stati messi a punto elettrodi contenenti polianilina/nanoparticelle di oro/magnetite supportati su grafite. Supervisore: Barbara Ballarin (Università di Bologna).

Ottobre 2015 - Ottobre 2018 **-Laurea Magistrale in Chimica Industriale** (Classe LM 71, 120 CFU) (Euromaster®Label)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Scuola di Scienze, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari". Voto finale: 104/110.

Tesi: **Studio di un sistema fotoprotettore da applicare alle cellulose in ambito cartario**, Relatore Prof. Daniele Nanni, co-relatore Dott. Serlio Selli (Cromatos s.r.l., Forlì)

Ottobre 2008 - Marzo 2015 **-Laurea Triennale in Chimica Industriale** (Classe L 27, 180 CFU) (Eurobachelor®Label)

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Scuola di Scienze, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari". Voto finale: 97/110.

Tesi: **Studio della fotodegradazione di coloranti diazoici esposti ad una sorgente artificiale**, Relatore Prof. Marco Taddia, co-relatore Dott. Serlio Selli

(Alpi s.p.a., Modigliana, FC).

Settembre 2003 – Luglio
2008

-Diploma Scientifico

Liceo Scientifico Torricelli – Ballardini, Faenza (RA). Voto finale: 96/100.

ESPERIENZE

PROFESSIONALIZZANTI

Marzo 2019 – Giugno 2019

-Tutor didattico di laboratorio nell'ambito dell'insegnamento di Chimica Organica con Laboratorio del Corso di Studio L-27 - Chimica e tecnologie per l'ambiente e i materiali (sede di Faenza) - CHIMICA ORGANICA I CON LABORATORIO [cod. 67062] – 36 ore.

Marzo 2017 – Settembre
2017

-Tirocinio per tesi sperimentale presso Cromatos s.r.l. Forlì
Studio di sistemi antiossidanti applicabili alla cellulosa additivata con coloranti organici per evitarne l'invecchiamento per esposizione alla luce solare.

Dicembre 2011

-Partecipazione al corso Phenomenex "HPLC per Analisti in Prima Linea", 1 dicembre 2011 presso Hotel Zanhotel Europa, Bologna. Responsabile del corso: Dr. Andrea Gheduzzi – 8 ore.

Marzo 2011 – Luglio 2011

-Tirocinio per tesi sperimentale presso Alpi s.p.a Modigliana (FC)
Caratterizzazione di dieci coloranti diazoici e studio della loro fotodegradazione per esposizione a sorgente artificiale D 65 allo Xenon.

Borse di studio

▪ Borsa di studio per Dottorato di Ricerca dell'Università di Bologna (2019-2021).

Partecipazione a congressi
con contributo scientifico

Partecipazione a scuole e convegni come primo autore:

- PANI/Au/Fe₃O₄ Nanocomposite Materials for High Performance Electrochemical Capacitors**, I. Ragazzini, B. Ballarin, E. Boanini, M.C. Cassani, L. Montalto, P. Mengucci, D. Nanni, C. Parise, D. Rinaldi, N. Sangiorgi, A. Sanson, *International Workshop on Supercapacitors and Energy Storage 2019*, Bologna, 27-28 Giugno 2019, comunicazione poster.
- PANI/Au/Fe₃O₄ Nanocomposite Materials for High Performance Electrochemical Capacitors**, I. Ragazzini, B. Ballarin, E. Boanini, M.C. Cassani, L. Montalto, P. Mengucci, D. Nanni, C. Parise, D. Rinaldi, N. Sangiorgi, A. Sanson, *Nanoinnovation 2019*, Roma, 11-14 Giugno 2019, comunicazione poster. Vincitrice di uno dei 5 premi per miglior poster nella

sezione Nanoinnovation's got talent.

Partecipazione a scuole e convegni come co-autore:

1. **Magnetic composite materials for energy storage applications**, B. Ballarin, M.C. Cassani, I. Ragazzini, C. Parise, D. Nanni, N. Sangiorgi, D. Rinaldi, L. Montalto, P. Mengucci. *ISEECap2019 (International Symposium on Enhanced Electrochemical Capacitors)*, Nantes (Francia), 6-10 Maggio 2019, comunicazione orale.
2. **Gold nanoparticles supported on functionalized silica as catalysts for alkyne hydroamination: A chemico-physical insight**, C. Parise, B. Ballarin, D. Barreca, M.C. Cassani, P. Dambruoso, D. Nanni, I. Ragazzini, E. Boanini, *XLVII Congresso della Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana*, Bari, 9-12 Settembre 2019, comunicazione orale.

Pubblicazioni

1. **PANI/Au/Fe₃O₄ nanocomposite materials for high performance energy storage**, B. Ballarin, E. Boanini, L. Montalto, P. Mengucci, D. Nanni, C. Parise, I. Ragazzini, D. Rinaldi, N. Sangiorgi, A. Sanson, M. C. Cassani *Electrochim. Acta*, **2019**, 322, 134707.
2. **Gold nanoparticles supported on functionalized silica as catalysts for alkyne hydroamination: A chemicophysical insight**, C. Parise, B. Ballarin, D. Barreca, M.C. Cassani, P. Dambruoso, D. Nanni, I. Ragazzini, E. Boanini, *Appl. Surf. Sci.* **2019**, 492, 45–54.

Attività di correlatore di tesi di laurea

1. **Studio dell'effetto dell'elettrolita sulla risposta elettrochimica di elettrodi modificati con PANI e PANI/Fe₃O₄**, presentata da Michelle Sandrine Djuimo Yossa, A.A. 2018/2019, Scuola di Scienze, Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari", Corso di Laurea Triennale in Chimica Industriale, Classe L-27 – Scienze e Tecnologie Chimiche (Sessione II, Ottobre 2019).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Buone competenze comunicative/relazionali sviluppate in ambito scolastico/universitario in occasione di progetti di gruppo e tirocinio sperimentale. Esperienza nell'esposizione e presentazione di risultati scientifici in occasione di group meetings. Ottime capacità interpersonali sviluppate in occasione del tutoraggio di studenti triennali durante il periodo di tirocinio sperimentale e stesura della tesi.

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità organizzative nella pianificazione e coordinazione dell'attività di ricerca sperimentale e bibliografica. Buona conoscenza dei database scientifici Scopus, Web of Science, SciFinder e Reaxys e del software Mendeley per la gestione della bibliografia. Buona esperienza nella gestione di un laboratorio chimico (ordine e catalogazione di reagenti chimici, smaltimento rifiuti, manutenzione strumenti).

Competenze tecniche Buona conoscenza teorica ed esperienza pratica di diverse tecniche sperimentali: MP-AES, AA, spettroscopia ATR-IR, microscopia SEM/TEM, tecniche per la caratterizzazione elettrochimica (CV, CD, EIS).

Competenze informatiche Ottima padronanza degli strumenti Office (elaborazione testi, fogli di calcolo, presentazioni). Buona conoscenza dei software ChemOffice e OriginPro. Buona conoscenza dei programmi scientifici: ChemBioOffice, MestReNova, Origin, ImageJ.

Altre competenze

Da ottobre 2011 faccio parte delle Unità Cinofile da Soccorso, Croce Rossa Italiana, Comitato di Forlì e di Cervia (RA). Da Settembre 2008 a Settembre 2013 sono stata Capo Scout presso il gruppo Modigliana 1 (FC).

Patente di guida

B

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".