

Curriculum vitae Angela Romano

e-mail: angela.romano6@unibo.it
angelaromano92@gmail.com

Posizione attuale

- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali - Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Istruzione

- 2017-2018 Master di ricerca “Green Chemistry: Energy and the Environment” – Imperial College, Londra, UK, passato con merito
Titolo della tesi: Realising greener waste treatment: determining non-corroding infrastructure materials. Relatori: Dr. Kyra Sedransk Campbell, Prof. Jason Hallett
- 2017 Abilitazione alla professione di Chimico conseguita presso l’Università La Sapienza di Roma nella I sessione
- 2014- 2017 Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Laurea conseguita in data 24/03/2017 con voto 109/110
Titolo della tesi: Synthesis and characterization of new chiral molecules: 1,2,5,8-dithiadiazecine-6,7(5H,8H)-dione derivatives. Relatore: Prof. Andrea Mazzanti
- 2011- 2014 Corso di Laurea in Chimica Industriale – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Laurea conseguita in data 16/10/2014 con voto 106/110
Titolo della tesi: Ottimizzazione della sintesi di un organocatalizzatore atropoisomerico. Relatore: Prof. Andrea Mazzanti
- 2006- 2011 Liceo scientifico “Luigi Siciliani” – Catanzaro
Diploma di maturità scientifica conseguito con voto 100/100 e Lode

Esperienza nell’ambito della ricerca

- 2019- presente Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei materiali – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Ricerca sul tema “Sviluppo di imballaggi multistrato intelligenti con una funzione intrinseca all’auto-delaminazione” all’interno del progetto europeo Terminus (H2020). Direzione scientifica: Dott. Laura Sisti
- 2018 Borsa di studio “Toso Montanari” per attività di ricerca all’estero presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell’Imperial College, Londra, UK
Ricerca sul tema “Realising greener waste treatment: determining non-corroding infrastructure materials”. Direzione scientifica: Dr. Kyra Sedransk Campbell

2016 Borsa di studio Erasmus+ Placement per tesi magistrale all'estero presso il Dipartimento di Chimica dell'Università Aix-Marseille, Marsiglia, Francia
Ricerca sul tema "Synthesis and characterization of new chiral molecules: 1,2,5,8-dithiadiazecine-6,7(5H,8H)-dione derivatives". Direzione scientifica: Prof. Christian Russell

Temi di ricerca

1. Sintesi organica di molecole con proprietà chirali, separazione degli stereoisomeri tramite HPLC e successiva caratterizzazione tramite NMR, ECD e raggi X
2. Elettrochimica e caratterizzazione di metalli e leghe tramite SEM/EDX, XRD, XRF e ICP-MS nel campo dell'ingegneria della corrosione
3. Sintesi e caratterizzazione NMR di liquidi ionici protici
4. Caratterizzazione di poliesteri e poliuretani a seguito della degradazione enzimatica tramite NMR, TGA, DSC, IR e GPC
5. Sintesi di argille anioniche modificate (LDH)

Competenze linguistiche

- Inglese C1
- Francese B2

Competenze informatiche

- Buona conoscenza del sistema operativo Windows

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) in relazione al trattamento dei dati personali, Do il consenso ad utilizzare i dati presenti nell'allegato (Curriculum Vitae) al fine di potermi contattare per un eventuale incontro conoscitivo propedeutico ad un possibile rapporto di lavoro.

Bologna, 13/03/2020


Angela Romano