

ANGELA PINTUS

Dott.ssa Magistrale in Chimica

Abilitazione professionale Chimico A



Data di nascita: 14/02/1996

CONTATTI

Tel. 3472267456

angela.pintus@isof.cnr.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

2021- 2022

Ricercatrice

CNR - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (Bologna)
Ingegnerizzazione di materiali grafenici funzionalizzati per applicazioni in carbocatalisi organica e cattura/trasformazione di CO₂.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 - ad oggi

Dottoranda in "Physics and Nanoscience"- XXXVIII ciclo di Dottorato
Università di Modena e Reggio Emilia

2018 - 2020

Laurea magistrale in Scienze Chimiche - curriculum "metodologie di sintesi e chimica bio-organica". Voto 110/110.

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Tesi sperimentale dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di nuovi complessi di Oro(I) con leganti carbenici N-eterociclici a simmetria C₁".

03/2020 - 11/2020

Tirocinio formativo presso Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" - Università di Bologna

- ♦ Sintesi organica e organometallica
- ♦ Analisi spettroscopiche e diffrattometriche
- ♦ Utilizzo banche dati

2015 - 2018

Laurea Triennale in Chimica. Voto 110/110 con lode.

Università degli studi di Sassari

Tesi sperimentale dal titolo "Studio EPR, ESI-MS e docking dell'interazione di complessi di Vanadio (IV) con le proteine".

02/2018 - 06/2018

Tirocinio formativo presso Dipartimento di Chimica e farmacia - Università di Sassari in collaborazione con l'Istituto di chimica biomolecolare del CNR

2015

Diploma di maturità. Liceo classico D. A. Azuni - Sassari

LINGUE CONOSCIUTE: Italiano (madrelingua); Inglese (B2); Francese (scolastico)

Corsi di lingua all'estero

2010 - Corso di lingua inglese presso Anglia Ruskin University, Cambridge (UK).

2014 - Corso di lingua inglese presso Ovingdean Hall International Language College, Brighton (UK).

COMPETENZE E ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DI STUDIO

- ♦ Capacità di ricoprire ruoli tecnici in laboratori chimici di vario tipo (inorganica; sintesi organica; catalisi);
- ♦ Capacità di sviluppare e seguire progetti specifici;
- ♦ Capacità di lavorare nel rispetto delle norme procedurali;
- ♦ Buona padronanza delle più moderne tecniche informatiche e dei programmi di lavoro più comuni (Office, Origin).

PUBBLICAZIONI

- ♦ **Boosting Gold(I) Catalysis via Weak Interactions: New Fine-Tunable Impy Ligands.** Riccardo Pedrazzani, Angela Pintus, Roberta De Ventura, Marianna Marchini, Paola Ceroni, Carlos Silva López, Magda Monari*, Marco Bandini*. *ACS Organic & Inorganic Au* **2022** 2 (3), 229-235.
- ♦ **Recyclable GO-Arginine hybrids for CO₂ fixation into cyclic carbonates.** Angela Pintus,[‡] Sebastiano Mantovani,[‡] Alessandro Kovtun, Giulio Bertuzzi, Manuela Melucci* and Marco Bandini*. *Submitted*
- ♦ **Amino acid-driven adsorption of emerging contaminants in water by modified graphene oxide nanosheets.** Mantovani Sebastiano, Marforio Tainah, Khaliha Sara, Pintus Angela, Kovtun Alessandro, Tunioli Francesca, Favaretto Laura, Bianchi Antonio, Navacchia Maria Luisa, Calvaresi Matteo, Palermo Vincenzo, Melucci Manuela. *Submitted*
- ♦ Presentazione Poster al congresso "Graphene week 2022" Munich, Germany, 5-9 Settembre **2022** "Chemically modified graphene oxide as a catalyst for Carbon dioxide fixation and valorization". Abstract pubblicato sugli atti del congresso.