

PAOLO COGNIGNI

ASSEGNISTA DI RICERCA



PROFILO

Chimico con solida formazione accademica e due anni di esperienza post-laurea in ambito accademico-industriale, in particolare nello sviluppo e caratterizzazione di materiali avanzati e processi chimici industriali. Capace di affrontare problematiche interdisciplinari con approccio scientifico e metodico. Ottima adattabilità in laboratorio e buona autonomia nella gestione di esperimenti, caratterizzazione di materiali ed esposizione dei dati.



ESPERIENZE LAVORATIVE

Università di Camerino

2024 - PRESENTE

Assegnista di Ricerca

- Studio di substrati metallici e tecniche elettrochimiche per l'assorbimento di idrogeno;
- Chemical management in ambito industriale con focus nelle politiche MRSL, PRSL e ZDHC.

Università di Modena e Reggio Emilia

2023 - 2024

Assegnista di ricerca

- Studio e ottimizzazione dei parametri del processo di conversione - termo-chimica di biomassa in ambiente industriale;
- Caratterizzazione chimico-fisica dei materiali ottenuti.

SKILLS

- Lavoro di squadra
- Pensiero Critico
- Gestione del tempo
- Project management

ULTERIORI

- Inglese (B2)
- Propensione alla formazione e allo sviluppo professionale
- Disponibile per trasferte
- Patente B
- Pubblicazioni di riviste e articoli scientifici in chimica analitica e chimica dei materiali.



COMPETENZE TECNICHE

- Spettrometro Ft-IR,
- Spettrofotometro UV-Vis,
- Analizzatore termogravimetrico (TGA),
- Porosimetro analizzatore BET (Micrometrics ASAP 2020)
- Trattamento ed esposizione dati (excel, origin, power-point)



ISTRUZIONE

Chemistry and Advanced Chemical methodologies 2021 - 2023

Università di camerino | LM-54

Tesi: "New metal-organic frameworks of late transition metals with bypirazolato linkers"

voto: 110 / 110 e lode

2017 - 2021

Scienze Chimiche

Università degli studi di Siena | L-27

Tesi: "Sviluppo di metodi di caratterizzazione geografica e varietale di Coffea arabica tramite assorbimento atomico e analisi chemiometrica"

Voto: 102 / 110