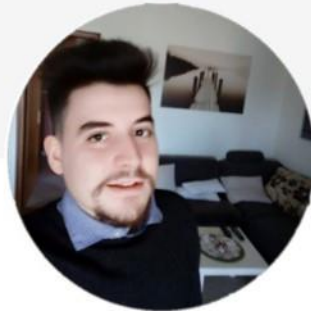


Curriculum Vitae



Andrea Bartoletti

Nato il 04-07-1994

Residente in Via Cedrini 9, Forlì (FC)

Cell. 3347798366

Mail: andrea.bartoletti@istec.cnr.it

Nazionalità Italiana

LinkedIn QR code



Sono un ragazzo volenteroso, determinato, intraprendente, con tanta voglia di imparare e capace di lavorare in team. Non mi spaventa cimentarmi in nuove e stimolanti esperienze e sono disposto a reinventarmi pur di crescere professionalmente.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **2020 - ad oggi – Dottorato in Molecular Science, curriculum chemical science - XXXVI ciclo** presso l'Università degli studi di Padova (PD), nome del progetto *"Nanostructured ceramic proton conductors for hydrogen separation"*.
- **2017 - 2020 – Laurea Magistrale in Chimica Industriale** presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (BO), titolo di tesi: *"Sintesi e caratterizzazione di $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ (CCTO) per applicazioni in fotoelettrocatalisi"*, voto finale 105/110.
- **2013 - 2017 – Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie per l'ambiente e i materiali, curriculum materiali tradizionali e innovativi** presso Alma Mater Studiorum, Università di Bologna (BO), titolo di tesi: *"Caratterizzazione delle proprietà termomeccaniche di nastri ceramici in verde ottenuti mediante colaggio su nastro"*, voto finale 106/110.
- **2013 – Diploma di Perito Chimico Industriale Capotecnico** presso l'Istituto Tecnico Industriale statale "Guglielmo Marconi" di Forlì (FC).

ESPERIENZE LAVORATIVE CORRELATE ALL'AMBITO UNIVERSITARIO

- **Feb. 2019 – Mar. 2020 – Tirocinio** presso CNR-ISTEC Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, Faenza (RA).

Obiettivo del tirocinio: Tesi di laurea sperimentale magistrale.

Principali mansioni: Formulazione e sintesi non convenzionali di polveri ceramiche, principali tecniche di caratterizzazione morfologico-strutturale (XRD, SEM), ottiche (UV-Vis) e composizionali (ICP-OES), test fotocatalitici di degradazione di inquinanti organici, produzione di inchiostri ceramici, serigrafia, caratterizzazioni elettrochimiche su film (CV, EIS, MS), test di conversione di anidride carbonica in prodotti chimici in cella fotoelettrochimica (PEC).

-
- **Mar. 2017 – Set. 2017 – Tirocinio** presso CNR-ISTEC Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, Faenza (RA).

Obiettivo del tirocinio: Tesi di laurea sperimentale triennale.

Principali mansioni: Tape casting, produzione di supporti porosi per membrane di separazione di idrogeno, competenza nell'utilizzo di un analizzatore dinamico meccanico (DMA), messa a punto di un protocollo di caratterizzazione di nastri ceramici in verde per l'ottimizzazione del processo di laminazione.

PRINCIPALI STUDI E ABILITA' PROFESSIONALI OGGETTO DI STUDIO

- Durante gli studi per il conseguimento della **Laurea Magistrale:** Metodologie per la ricerca sperimentale, sviluppo e gestione dei processi chimici industriali, studio dei prodotti polimerici industriali, basi di chimica computazionale (Simulazioni Molecular Mechanics, Molecular Dynamics e Montecarlo), chimica organica e chimica inorganica avanzata.
- Durante gli studi per il conseguimento della **Laurea Triennale:** Studio delle proprietà e dei principali processi industriali di produzione di materiali tradizionali (polimeri, leghe metalliche, materiali ceramici), capacità di sviluppo di materiali innovativi (compositi, nanomateriali, ceramici avanzati), conoscenza delle principali tecniche di analisi chimica strumentale.

ALTRE CONOSCENZE

- **Lingua Inglese – B2** Inglese parlato – **B2** Inglese scritto
- Windows, pacchetto Office, Internet e Posta elettronica
- Competente nell'uso della principale strumentazione di laboratorio.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Automunito:** Patente automobilistica (B)
- Stato civile: Celibe