

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Nazionalità

CARLOTTA CATRACCHIA
Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tirocinio formativo

2018 - 2021

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Facoltà di Chimica Industriale, Ambiente, Risorse, Energia e Sicurezza.

Controllo e gestione della linea in flusso per effettuare studi catalitici in fase eterogenea per l'abbattimento simultaneo di NO e N₂O con CH₄ su mordeniti scambiate con ferro e platino. Applicazione delle tecniche diffrattometriche per la caratterizzazione dei catalizzatori. Applicazione della metodologia FTIR in condizioni Operando per lo studio degli intermedi di superficie formati durante le reazioni catalitiche.

Utilizzo di strumenti quali:

- Assorbimento Atomico
- Diffrattometro a Raggi X
- Gascromatografo
- Spettrometro FTIR in operando

- Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Chimica Industriale ARES con votazione 110/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tirocinio formativo

2014 - 2018

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Chimica Applicata

Preparazione di reagenti e soluzioni standard. Validazione di metodi analitici per la determinazione di nutrienti in acque di mare tramite analizzatore discreto EasyChem Plus. (Presso Systea S.p.A. di Anagni FR)

- Qualifica conseguita

Laurea Triennale in Chimica applicata con votazione 99/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2009 - 2014
 Liceo Scientifico Martino Filetico
 Diploma Scuola Media Superiore

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA

INGLESE

Certificazione Trinity College livello C1 anno 2015

CAPACITÀ E COMPETENZE
 RELAZIONALI

Buona capacità di lavorare in gruppo, ma anche della gestione autonoma del carico di lavoro, nel rispetto delle tempistiche concordate, grazie ai diversi progetti realizzati nelle discipline accademiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE
 ORGANIZZATIVE

Buone capacità organizzative sviluppate nello svolgimento dei diversi tirocini effettuati presso aziende terze e all'interno dei laboratori universitari.

CAPACITÀ E COMPETENZE
 TECNICHE

Buona conoscenza di:
 - Sistema Operativo Windows
 - Pacchetto Office
 - Kaleidagraph

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Diploma di violino (votazione 9/10)
 Conservatorio di Musica "Licinio Refice" di Frosinone

PATENTE O PATENTI

B