



## ESPERIENZA

Sono un chimico capace di collaborare in un team e adattarmi ad un nuovo ambiente di lavoro, grazie anche alla mia esperienza all'estero maturata in Canada.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua inglese: livello B2 certificato IELTS

Conoscenze informatiche:

- Conoscenza base di calcoli chimici computazionali con Gaussian e Quantum espresso
- Conoscenza di base di programmi per dati analitici come R e R Studio

Conoscenze sperimentali:

- Lavoro in condizioni di ultra alto vuoto (10- 10 TORR)
- Spettrometro di massa
- Tecniche di diffrazione a raggi X su polveri
- Sintesi inorganiche di fosfati e fosfonati di zirconio , esfoliazione solidi lamellari
- Tecniche analitiche all'ICP (Inductively coupled plasma)
- TGA (thermogravimetric analysis), sonicazione, bilance analitiche, vetreria

## CONTATTI

Cellulare: [REDACTED]

Indirizzo: [REDACTED]

Data e luogo di nascita: [REDACTED] 1990,  
[REDACTED]

Email: [REDACTED]

# JONATHAN CARONI

CHIMICO

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### Università degli studi di Perugia

*Laurea magistrale in scienze chimiche curriculum in chimica Inorganica per l'energia e la catalisi 2020-2022, 110/110 con lode.*

- Progetto di stage al CNR IOM del dipartimento di Fisica sullo studio delle proprietà elettroniche di film di coloranti organici (Zn porfirina) su semiconduttori inorganici per applicazioni fotovoltaiche.
- Progetto di tesi magistrale: sintesi alternativa di fosfati e fosfonati di zirconio (nanocristalli), caratterizzazione e utilizzo dei materiali come substrato per la crescita e deposizione di nanoparticelle di oro. Relatrice professoressa Monica Pica
- Esami specifici come: environmental chemistry , chimica per l'energia, caratterizzazione avanzata di materiali inorganici

### Università degli studi di Perugia

*Laurea in Chimica 2017-2020, 102/110*

- Progetto di tesi magistrale: idrotalciti come catalizzatori per l'isomerizzazione di glucosio a fruttosio. Relatore Alceo Macchioni
- Esami specifici come: chimica delle formulazioni, chimica dei beni culturali, atmospheric chemistry, solid state chemistry

### Università degli studi di Perugia

Laurea in scienze motorie e sportive 2009-2012

### Liceo classico G.C.Tacito di Terni

Maturità classica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2022: stage presso CNR IOM (istituto officina dei materiali) del dipartimento di Fisica di Perugia: caratterizzazione proprietà elettroniche di film di Zn porfirina cresciuti su semiconduttori inorganici tramite tecniche spettroscopiche in condizioni di ultra alto vuoto. Tutor aziendale: professoressa Maddalena Pedio
- 27/09/2019 Collaboratore all'evento Sharper, "la notte dei ricercatori"
- 2016/2017 Receptionist presso park hotel Magliano Sabina
- 2015-2016 Pizzaiolo presso Za pizzeria Toronto (Canada)
- 2013-2014 Personal trainer presso palestra Tonic Terni
- 2012-2014 Personal trainer presso palestra Progetto Forma Terni