

Stefano Gioia

Via Luciano Manara 5, Nibionno, Lombardia, 23895

Casa: 031690981 | Cell: 3312712721

s.gioia4@campus.unimib.it
ilgioia4@gmail.com

SINTESI

- Dottore magistrale in scienze e tecnologie chimiche presso l'università degli studi Milano Bicocca. Conoscenze di chimica quantistica e meccanica statistica; chimica organica per l'energia sostenibile. Chimica dei sistemi complessi, settore nel quale attualmente lavoro.
- Dottore in ingegneria chimica presso il politecnico di Milano. Nel corso degli anni studi ho affiancato alle conoscenze di chimica acquisite nel corso dei cinque anni di scuola secondaria di secondo grado, svariate nozioni di termodinamica, chimica fisica impianti chimici e dei principali processi industriali
- Risoluzione di problemi della chimica e dell'ingegneria chimica sia dal punto di vista teorico che da quello matematico affiancando le conoscenze matematiche con l'utilizzo di software di calcolo quali excell e Matchcad.
- Nel corso di laurea triennale ho approfondito tematiche non direttamente legate all'ingegneria chimica, vale a dire la catalisi omogenea sfruttata nella chimica fine, la sicurezza ambientale (Trattamento acque e rifiuti), analisi di rischio e la sicurezza sul posto di lavoro (conseguimento di certificati rilasciati dal politecnico per operare in laboratorio)
- Sviluppo conoscenze legate alla fisica e chimica quantistica, oltre che competenze legate al mondo della didattica delle scuole secondarie di primo e secondo grado
- Ricerca e sviluppo di prodotti legati alla cosmesi, dalla formulazione al controllo stabilità del prodotto finale.

CAPACITÀ

- Meccanica dei fluidi
- Capacità creative di risoluzione dei problemi
- Utilizzo diverse EoS per risoluzione problemi
- Risoluzioni problemi con Mathcad
- Ottime capacità di dialogo e conversazione
- Pacchetto Office
- Software per simulazione calcoli quantistici
- Studio e apprendimento da articoli

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Stagista

Da: Giugno 2011 A: Luglio 2011

Limonta S.P.A. – Costamasnaga, via Cesare Battisti 5, 23845, LC

- Coordinazione dell'analisi dei dati e segnalazione dei risultati dei test al fine di ottenere miscele di diversi composti applicabili su tessuto da destinare poi alla vendita
- Partecipazione allo sviluppo del controllo qualità su diverse qualità di tessuto

Tirocinante Laureando

Da: Luglio 2016 A: Settembre 2016

Politecnico di Milano – Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133, MI

- Taratura e Analisi con naso elettronico
- Coordinazione dell'analisi dei dati e segnalazione dei risultati dei test al fine di ottenere tabelle con le quali poter addestrare e tarare il naso elettronico.
- Ruolo fondamentale nell'addestramento del naso elettronico che ha comportato la corretta taratura dell'oggetto, il quale viene utilizzato in diversi ambiti (medico, sicurezza, analisi campioni)
- Preparazione di campioni rappresentativi di varie sostanze chimiche in laboratorio e successive analisi per determinare le concentrazioni come unità odorimetriche al metro cubo e le relative soglie di odore.

Professore corsi di recupero

Da: Giugno 2017 A: Luglio 2017

I.I.S.S "A. Greppi" – Monticello Brianza, via dei Mille 27, 23876, LC

- Professore durante i corsi di recupero per coloro i quali è stato assegnato l'esame a settembre.
- Durante tali corsi ho svolto il programma di chimica analitica e chimica organica per le classi terze e quarte del settore chimico dell'istituto.

**Professore triennio scuole secondaria
di secondo grado**

Da: Ottobre 2017 A: Novembre 2017

I.I.S.S. Vittorio Bachelet – Oggiono, via Bachelet 6, 23848, LC

- Supplenza per le classi terza, quarta e quinta di liceo scientifico
- Materie insegnate: matematica e fisica

Tirocinante laurea magistrale

Da: Settembre 2020 A: Marzo 2021

Unname s.r.l. – Cassago Brianza, Via Massimo D'Antona, 28, 23893, LC

- Affiancamento personale per ricerca e sviluppo di un prodotto cosmetico; controllo e verifica della stabilità dei prodotti attraverso analisi di laboratorio.

Lavoratore

Da: Maggio 2021 A: in corso

Unname s.r.l. – Cassago Brianza, Via Massimo D'Antona, 28, 23893, LC

- Sviluppo delle competenze acquisite durante i sei mesi precedenti come tirocinante.
- Decisione della qualità di un prodotto cosmetico attraverso analisi di stabilità e compatibilità.
- Affiancamento ai formulatori per la ricerca di nuovi prodotti da lanciare nel mercato

17/12/2021

Stefano Garcia