



**Matteo
Tommasi**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/09/2020 – 27/09/2022 – Milano, Italia

Industrial Chemistry

Università degli studi di Milano

Competenze professionali acquisite:

- capacità di comunicare con appropriato linguaggio riguardo temi di carattere scientifico e specialistico, anche in inglese
- dimestichezza con software simulatori di processo (Pro II, Aspen Plus) e simulazione 3D (Sketchup)
- conoscenza dell'impiantistica industriale
- supervisione e conduzione dei processi chimici a livello impianto lab scale

Indirizzo Milano, Italia | **Campo di studio** Classe di laurea: LM-71 |

Voto finale 110 e Lode |

Livello EQF Livello 7 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Num ero di crediti** 120 |

Tesi Photoreduction of CO₂ to liquid products with innovative catalysts

09/2019 – 03/2020 – Erba, Italia

Corso di Marketing - 32 ore

UTE Erba

Indirizzo Erba, Italia

30/09/2017 – 21/10/2020 – Milano, Italia

Chimica Industriale

Università degli studi di Milano

Competenze acquisite:

- capacità di valutazione per il passaggio della produzione di prodotti chimici dalla scala di laboratorio a quella industriale;
- buona conoscenza delle metodiche sperimentali in campo chimico-industriale ed organico.
- approfondite conoscenze di base di carattere chimico-industriale.

Indirizzo Milano, Italia | **Campo di studio** Classe di laurea: LT-27 |

Voto finale 108 |

Livello EQF Livello 6 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180 |

Tesi Idrogenazione catalitica della CO₂ tramite sintesi di Fischer Tropsch

13/09/2012 – 09/07/2017 – Mariano Comense, Italia

Diploma di perito chimico

Istituto Jean Monnet

Competenze acquisite:

- Spettrofotometro UV
- Spettrofotometro IR
- Assorbimento atomico
- Cromatografo ionico
- Manualità e capacità di gestione delle analisi e sintesi in laboratorio

Indirizzo Mariano Comense, Italia | **Livello EQF** Livello 4 EQF

ESPERIENZA LAVORATIVA

26/06/2022 – 15/09/2022 – Sherbrooke, Canada

Internship Magistrale in Canada

Università de Sherbrooke

Ultima parte della tesi svolta all'estero grazie al Bando "Tesi all'estero", nel gruppo del Professor Federico Galli presso l'Università di Sherbrooke, Québec (CA).

Attività di ricerca su sintesi e caratterizzazione di fotocatalizzatori innovativi per la fotoriduzione della CO₂; pirolisi termica del metano e test depolimerizzazione plastiche.

01/10/2021 – 23/06/2022 – Milano, Italia

Tesi magistrale

Università degli studi di Milano

Tesi magistrale svolta presso il gruppo della Prof.ssa Rossetti (Università degli studi di Milano).

Attività di ricerca sulla fotoriduzione ad alta pressione della CO₂, in particolare riguardo lo studio di hole scavenger alternativi, la preparazione e successiva caratterizzazione di nuovi fotocatalizzatori e lo sviluppo di catalizzatori supportati. Gestione reattore ad alta pressione e relativa parte analitica.

02/2022 – 05/2022 – Milano, Italia

Tutor Laboratorio di Organica - UniMi

Università degli Studi di Milano

Supervisione e tutoraggio degli studenti durante le attività didattiche integrative in laboratorio di Chimica Organica (Prof.ssa Bassoli) presso il Dipartimento di Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente (STAL).

20/04/2022 – 26/04/2022 – Gran Canaria, Spagna

Erasmus+ Youth Exchange - KFG - Gran Canaria

Youth Exchange finanziato dall'Unione Europea

Il progetto ha radunato 30 giovani provenienti da Paesi dell'Unione Europea con lo scopo di favorire lo sviluppo di nuove competenze, la scoperta di nuove culture e tematiche da affrontare.

19/06/2016 – 07/07/2016

Tecnico chimico

C.E.A.R

-Analisi qualitative e quantitative di anioni e cationi in acque, suolo, fanghi e rifiuti.

-Analisi tramite spettrofotometro UV e assorbimento atomico.

Indirizzo Merone, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto
C1

Lettura
C1

Produzione orale
C1

Interazione orale
C1

Scrittura
C1

Francese

Ascolto
A2

Lettura
A2

Produzione orale
A2

Interazione orale
A2

Scrittura
A2

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Social Network / Gestione autonoma della posta e-mail / Elaborazione delle informazioni / Android / GoogleChrome / Aspen PLUS (intermedio) / SimSci PRO/II / Livello base Matlab / Buona conoscenza di applicativi per il rendering (SketchUp, 3dsMax, Autocad 3d) / Software Pymol

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Competenze organizzative maturate durante periodi svolti come tesista (prima triennale e magistrale). Capacità di organizzare e gestire attività di ricerca sia a livello teorico che pratico in laboratorio maturate durante periodo svolto come supervisore di tesisti triennali.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra colleghi (coordinamento lavori di gruppo e periodi di tesi).

Il progetto di scambio Erasmus+ Youth Exchange svolto a Gran Canaria mi ha sicuramente permesso di mettermi alla prova nella comunicazione svolta non nella mia lingua madre e sono sicuro che la possibilità di svolgere l'ultima parte della mia tesi all'estero, nello specifico in Canada, rappresenti un'ulteriore possibilità di formazione riguardo alle competenze linguistiche/comunicative.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Capacità di effettuare analisi qualitative e quantitative di anioni e cationi in acque, suolo, fanghi e rifiuti tramite spettrofotometro UV e assorbimento atomico, maturata durante esperienza di stage e aggiornate tramite corso di formazione tenuto da Arpa Lombardia (9/10 Novembre 2020): "Percorsi professionali per la tutela dell'ambiente: i laboratori di ARPA Lombardia."
- Capacità pratiche e manuali in laboratorio conseguite durante il diploma di perito e gli anni di università.
- In possesso di patentino ECDL.

ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

Sport:

- Canoa e kayak (ora non più praticato)
- Sciatore amatoriale

Hobby:

- Enigmistica
- Appassionato di cinema

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del [Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali](#).

15 Ottobre 2022

