

Giordano Franceschini

Specialista Carburanti Alternativi

Ambiente, Risorse, Energia e Sicurezza



Nato a: Roma il 06-08-1991

Cittadinanza: italiana

Domicilio:

Cellulare:

Indirizzo e-mail:

Linkedin:

Focus professionale:

Sostenibilità e innovatività sono le direttrici che hanno guidato il mio percorso di formazione e di esperienza professionale. La formazione in Chimica Industriale Risorse e Ambiente e nel Master Energy Innovation ha ampliato la mia capacità di visione d'insieme, che mi è utile per l'attuale impegno come sviluppatore di mobilità sostenibile su progetti complessi.

Ritengo che l'immaginazione e l'ispirazione al mondo naturale siano fondamentali per affrontare le sfide ambientali e del cambiamento climatico tanto quanto la tecnica e la scienza che ne guidano lo sviluppo.

Esperienze professionali

Specialista Innovazione e Carburanti Alternativi

Enilive S.p.A
Giu 2022- attualmente

Sono sviluppatore di **progetti per la mobilità sostenibile a idrogeno e elettrica** sul territorio. Sono referente per i **progetti PNRR** sulle stazioni di rifornimento ad idrogeno in diverse Regioni e per i progetti di mobilità del Trasporto Pubblico Locale con idrogeno rinnovabile. Curo sia gli aspetti tecnici che i rapporti commerciali e istituzionali dei progetti, oltre che la loro effettiva realizzazione sul campo.

Logistics Project Engineer

Eni S.p.A.
nov 2019 – giu 2022

Nell'ambito della **Logistica Upstream**, ho partecipato a studi su **carburanti e propulsioni alternative** per il settore navale e aeronautico, supervisionato allo sviluppo di uno strumento digitale integrato per la mappatura e l'analisi dei KPI sul trasporto aereo, marittimo e terrestre nel mondo. Ho collaborato alla creazione di studi specialistici per incrementare l'**efficienza** e la **sostenibilità** dei sistemi di trasporto e per la movimentazione **ferroviaria e navale di CO₂** attraverso la filiera tecnologica della Carbon Capture and Storage (CCS)

Apprendistato Alta Formazione e Ricerca

Eni – Politecnico di Milano
nov 2018 – nov 2019

Master Eni in **Energy Innovation** incentrato sui **temi tecnologici di frontiera** del mondo dell'energia, delle **fonti rinnovabili**, delle soluzioni al **cambiamento climatico**. Ho appreso di sviluppo necessari a sostenere la **transizione energetica** e a gestire il cambiamento.

Stage in Banca d'Italia Servizio Banconote

mag 2018 – ott 2018

Componente della Divisione Logistica del **Servizio Banconote di Banca d'Italia – Eurosystema**.

Cooperazione ad uno **studio sulla ottimizzazione del recupero** della soluzione di pulitura per la **stampa calcografica delle banconote**, in collaborazione con le **divisioni R&S e Qualità, Ambiente e Sicurezza**.

Tirocinio curriculare presso BIO-P s.r.l./Nextchem

Maire tecnimont group
gen 2017 - dic 2017

Realizzazione di **un impianto pilota alimentato da CO₂ per la coltivazione di microalghe** per la produzione di composti ad alto valore aggiunto in un'ottica di **Biorefinery**. Studio preliminare dell'**effetto delle variabili ambientali** sulla crescita e produzione di metaboliti.

**Borsista collaboratore
Presidenza di Facoltà**

Università La Sapienza
mar 2012 - dic 2013
gen 2016 – dic 2017

Collaborazione con il **Manager didattico di Facoltà**, supporto nella stesura dei bandi di concorso, revisione dei regolamenti e nella realizzazione dell'archivio d'ufficio. Partecipazione alle **commissioni di assegnazione delle borse di studio** con ruolo di coordinamento e di garanzia. **Assistenza al RAD** (Responsabile Amministrativo Delegato) per le relazioni con gli uffici della facoltà SMFN

Istruzione

**Master di II livello in Energy
Innovation – I ed.**

nov 2018 – nov 2019

Politecnico di Milano – Eni
Titolo della tesi: *Market Analysis for Vessels hybrid propulsion systems*
Erogato in Lingua Inglese

**Laurea magistrale in Chimica
Industriale**

ott 2015 – dic 2017

Sapienza Università di Roma – Chimica Industriale
Curriculum: Ambiente, Risorse, Energia e Sicurezza
Titolo della tesi: Studio di coltivazione outdoor in fotobioreattori di microalghe: effetto delle variabili ambientali.
LAUREA CON LODE

**Laurea di primo livello in
Chimica Industriale**

ott 2010 – dic 2014

Sapienza Università di Roma – Chimica Industriale
Tesi e attività di laboratorio sulla fitochimica di Artemisia densiflora (Viv.), pianta endemica della Sardegna

Diploma di Liceo Classico

set 2005 – lug 2010

Liceo classico Chris Cappel College - Anzio

Altre attività di formazione

**XXV corso introduttivo al
riconoscimento e uso delle
piante officinali**

mag 2015 – lug 2015 - 60h

Dipartimento di Chimica La Sapienza - Associazione Hortus Herculicus. Riconoscimento, proprietà fitochimiche e fitoterapiche delle erbe officinali. Lezioni tenute da esperti e docenti universitari del settore.

Competenze linguistiche

IELTS Academic English

15 set 2018

British Council, Cambridge
Grade 6, correspondent to B2 of CEFR

Competenze Informatiche

Pacchetto office, Open office, Outlook, MS Project
Software tecnici: Mestrenova (elaborazione degli spettri NMR), Medusa (equilibri in soluzione, potenziali elettrochimici, solubilità), Kaleidagraph (analisi dati),

Pubblicazioni

- Mazzelli, Cicci, Franceschini, Di Caprio, Iaquaniello, Altimari, Pagnanelli, Investigation of effects of nutrients and external parameters on kinetic growth of outdoor microalgal cultivation; Chemical Engineering Transactions. AIDIC
- Franceschini, Ornano, Ballero, Bonini, Bianco. Analisi metabolomica di Olea europea var. oleaster dell'areale Sardo, per uno studio sulla frazione triterpenoide
Sesto Convegno Giovani: Gli orizzonti della Chimica
Università la Sapienza, Dipartimento di Chimica

Autorizzo l'utilizzo e il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum sulla base dell'art. 13 del decreto legislativo n. 196/2003

Interessi

Quando posso esploro nuovi territori in escursione. Ho praticato vela sportiva ad Anzio/Nettuno per circa dieci anni. In quest'ambito ho insegnato la disciplina velica in qualità di Aiutante Didattico Istruttore. Ho partecipato attivamente alla gestione di un circolo velico in qualità di presidente di una Consulta Giovanile, che affiancava il Consiglio Direttivo, ma anche come marinaio di terra per le attività manuali di manutenzione e di supporto all'organizzazione di manifestazioni sportive di carattere nazionale.

Sono stato altresì rappresentante degli studenti universitari all'interno del CAD di Chimica Industriale per circa un anno. Produco birra artigianale come *homebrewer*, coltivo un giardino e mi occupo di politica nazionale e locale, climate change, scienza, ambiente e tecnologie rinnovabili.