



Bologna, Italia | federico.mazza@gmail.com | +39 335 678 9012 | linkedin.com/in/federicomazza

Federico Mazza

INGEGNERE CHIMICO JUNIOR

PROFILO

Laureato in Ingegneria Chimica all'Università di Bologna con competenze in progettazione di impianti chimici, simulazione di processo e controllo qualità. Completato uno **stage di 6 mesi** in un impianto petrolchimico dove ho ottimizzato un processo di distillazione aumentando la resa del **7%** e riducendo il consumo energetico di **85.000 euro/anno**.

ISTRUZIONE

Titolo e specializzazione

Università di Bologna, Bologna
Set 2022 – Lug 2025

COMPETENZE

- Aspen Plus
- Simulazione di Processo
- Bilanci di Massa ed Energia
- P&ID
- Analisi HAZOP
- Colonne di Distillazione
- Reattoristica Chimica
- AutoCAD
- Microsoft Excel (Avanzato)
- MATLAB
- Sicurezza di Impianto
- Problem Solving Tecnico

LINGUE

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (B2)
- Spagnolo (A2)

REFERENZE

Ing. Alessandra Poli

Process Engineering Manager, Versalis S.p.A.

a.poli@versalis.eni.com, +39 0544 567 890

ESPERIENZA

Stagista Ingegneria di Processo, Versalis S.p.A. (Gruppo Eni), Ravenna

Feb 2025 – Lug 2025

Stage nel reparto di ingegneria di processo dello stabilimento petrolchimico di Ravenna.

- Ottimizzato i parametri operativi di una **colonna di distillazione** utilizzando Aspen Plus, aumentando la resa del prodotto principale del **7%**
- Condotta **15 bilanci di massa ed energia** su 3 sezioni dell'impianto, identificando **2 punti di perdita termica** con risparmio stimato di **85.000 euro/anno**
- Redatto **4 P&ID aggiornati** e **8 schede di processo** per il sistema di gestione documentale dell'impianto
- Supportato **3 analisi HAZOP** su modifiche impiantistiche, documentando rischi e azioni correttive per il comitato di sicurezza

CERTIFICAZIONI

Corso di Sicurezza degli Impianti Chimici, Ordine degli Ingegneri di Bologna

Mar 2025 – Mag 2025

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

Membro - AIChE (American Institute of Chemical Engineers) Student Chapter Bologna

Set 2023 – Giu 2025

Membro attivo dello student chapter AIChE presso l'Università di Bologna.

- Partecipato alla **Chem-E-Car Competition** europea con un prototipo di veicolo alimentato a reazione chimica, classificandosi **5 su 18 team**
- Organizzato **2 visite** a impianti chimici (Versalis Ravenna, BASF Pontecchio) con **25 partecipanti** per visita