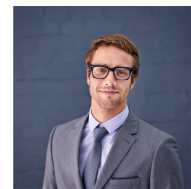


MATTIA CARUSO

Biotechnologo Junior

Milano, Italia · mattia.caruso@gmail.com · +39 350 123 4567 · linkedin.com/in/mattiacarus0



Laureato in Biotecnologie all'Università degli Studi di Milano con competenze in ingegneria genetica, fermentazione industriale e controllo qualità biofarmaceutico. Completato uno **stage di 6 mesi** in un'azienda biofarmaceutica dove ho supportato la produzione di **3 lotti** di anticorpi monoclonali in ambiente GMP.

ESPERIENZA

Stagista Biotechnologo - Produzione, AGC Biologics S.p.A., Milano
Stage nel reparto di produzione biofarmaceutica in ambiente GMP.

Feb 2025 - Lug 2025

- Supportato la produzione di **3 lotti** di anticorpi monoclonali in bioreattori da **200 e 2.000 litri**
- Eseguito **280 analisi** di controllo in processo (IPC) tra pH, conta cellulare, vitalità e concentrazione proteica
- Preparato **45 soluzioni tampone** e terreni di coltura in condizioni di sterilità
- Compilato **120 batch record** e documentazione GMP con zero deviazioni segnalate durante gli audit interni

ISTRUZIONE

Titolo e specializzazione, Università degli Studi di Milano, Milano

Set 2022 - Lug 2025

Voto di laurea: **108/110**. Tesi sull'ottimizzazione delle condizioni di coltura in bioreattore per la produzione di proteine ricombinanti.

- Corsi rilevanti: Biologia Molecolare, Microbiologia Industriale, Biochimica, Ingegneria Genetica, Fermentazione Industriale
- Laboratorio di fermentazione: gestito un **bioreattore da 5 litri** per la produzione di enzimi ricombinanti con resa del **92%**

COMPETENZE

Produzione Biofarmaceutica GMP, Bioreattori (Upstream Processing), Colture Cellulari Mammifere, Controllo In Processo (IPC), Tecniche di Sterilità, Batch Record e Documentazione GMP, PCR e Clonaggio, Cromatografia (HPLC, SEC), SDS-PAGE e Western Blot, Microsoft Office, Lavoro in Camera Bianca, Attenzione alla Compliance

CERTIFICAZIONI

Corso GMP per Operatori Biofarmaceutici, AFI (Associazione Farmaceutici Industria)

Feb 2025 - Mar 2025

LINGUE

Italiano (madrelingua), Inglese (B2)

REFERENZE

Dott.ssa Federica Pozzi, Production Manager, AGC Biologics S.p.A., f.pozzi@agcbio.com, +39 02 8765 4321

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

Membro - Associazione Biotechnologi Italiani (ANBI) - Sezione Giovani

Set 2023 - Giu 2025

Membro attivo della sezione giovani dell'associazione nazionale.

- Organizzato **2 seminari** sul biofarmaceutico in Italia con relatori da Chiesi, Dompè e AGC Biologics, con **90 partecipanti**
- Contribuito alla stesura del **report annuale** sulle opportunità di carriera nelle biotecnologie per neolaureati