

# MARCO MARESCA

## INFORMAZIONI PERSONALI:

- Luogo e data di nascita: Abbiategrasso (MI), 26/07/1982.
- Stato civile: coniugato.
- Automunito, disponibile a trasferte.
- **Autorizzo al trattamento dei miei dati personali (D.Lgs. 196/03 e GDPR Reg. UE 2016/679).**

## PERCORSO DI STUDI:

- 2004: Laurea triennale in Scienze Biologiche - Università degli Studi di Milano.
- 2001: Maturità Scientifica - Liceo Scientifico "A. Antonelli" di Novara.

## PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE SEGUITI:

- Luglio 2019: "Code of Ethics, 231 and Anticorruption" – Versalis Spa.
- Dicembre 2018: "Sostenibilità e integrazione con il business" – Versalis Spa.
- Novembre 2018: "Rischio biologico e biosicurezza" – Versalis Spa.
- Settembre 2018: "Gestione del rischio da esposizione a rumore, infra/ultrasuoni e vibrazioni" – Versalis Spa.
- Febbraio 2018: "La proprietà intellettuale" – Versalis Spa.
- Gennaio 2018: "Corso di formazione aggiuntiva per preposti" – Versalis Spa.
- Novembre 2012: "La gestione della percezione del rischio nelle attività di laboratorio" - ENI Corporate University.

## COMPETENZE INFORMATICHE:

- Patente Europea per l'Uso del Computer (ECDL) - managing files, word processing, spreadsheets, information networks.

## COMPETENZE LINGUISTICHE:

- Italiano: madrelingua. Inglese: C1 – advanced.

## PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE:

- Da dicembre 2016: Specialista delle Infrastrutture di Sviluppo presso Versalis – Green Chemistry – Centro Ricerca Novara. Attività: gestione specialistica delle prove sperimentali, delle operazioni manutentive, degli aspetti di qualità e di sicurezza, dei

laboratori e degli impianti pilota in cui avviene lo sviluppo di fermentazioni di microrganismi (lieviti e batteri) per la produzione di bio-based chemicals e biodiesel.

- 2013 - 2016: Ricercatore presso Versalis. Attività: sperimentazioni in merito alle fermentazioni di cui sopra, per la produzione di bio-based chemicals.
- 2011 – 2012: Ricercatore presso Centro Ricerche ENI per le Energie Non Convenzionali - Istituto Donegani - Novara. Attività: sperimentazioni in merito alle fermentazioni di cui sopra, per la produzione di biodiesel
- 2009 – 2011: Tecnico di geologia sperimentale e mineralogia in ENI Exploration & Production – GEOLAB. Attività: creazione e mantenimento di un database petrografico dei pozzi.
- 2008 – 2009: Exploration Technologist in AgipKCO Exploration & Production. Attività: realizzazione di immagini digitali di sezioni sottili al microscopio ottico. Editing dei relativi reports.
- 2007 – 2008: Tecnico di laboratorio presso Athena S.r.l. - Castano Primo (MI). Attività: campionamenti ed analisi chimiche, gestione delle procedure di qualità.
- 2005 – 2006: Tecnico ambientale presso il Consorzio Ambiente Trecate – Battelle. Attività: stesura di rapporti ambientali e progetti di bonifica. Monitoraggio di acque e suoli nell'area interessata dal blow-out del pozzo TR24 a Trecate (NO) e nell' ex-sito Edison di Muggia (TS).

#### **PRINCIPALI TRAGUARDI RAGGIUNTI:**

- 2017: la ricerca sul bio-butadiene nella quale sono stato coinvolto ha vinto il premio “Environmental Achievement of the Year” nella rassegna “Tire Technology International Awards for Innovation and Excellence 2017”, all'interno del Tire Technology Expo di Hannover (Germania). Il premio è stato assegnato da un panel di esperti del settore.
- 2015 – 2016: nel laboratorio in cui lavoro è avvenuta la prima produzione di bio-butadiene da materie prime totalmente rinnovabili, con il quale è stato prodotto bio-polibutadiene, una gomma interamente bio-based.

#### **PRINCIPALI PUBBLICAZIONI:**

- Giugno 2014: “Optimization of a process for biomass and lipid production from *Rhodospiridium azoricum* on a 200-litre bioreactor”, poster per 5th World Congress on Biotechnology (Valencia, Spagna) e relativo abstract pubblicato su J Biotechnol Biomater 2014, 3:5.
- Ottobre 2013: “Kinetic models of mass and energy for microorganisms fermentations”, poster per Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy (Napoli).
- Ottobre 2012: “Carburanti di seconda generazione dalle biomasse”, presentazione per Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy (Milano).
- Ottobre 2012: “Studies on oleaginous yeasts fermentations for second generation biofuels”, poster per Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy (Milano).
- Giugno 2012: “Studies on scale-up of fermentation and recovery of oleaginous yeasts”, poster per XI National Congress of Biotechnology (Varese).
- Giugno 2006: “Rapporto sullo Stato dell'Ambiente” - Comune di Trecate (NO).
- Ottobre 2006: “Caratterizzazione di suolo e acque della via G. Moro e dell'ex-Salga S.r.l. (Trecate – NO) e Progetto Preliminare di Bonifica del suolo della via G. Moro ai sensi del D.M. 471/99” – Consorzio Ambiente Trecate – Battelle.
- Dicembre 2004: “Decremento Regolato del Volume Cellulare in embrioni di *C. elegans*” - Tesi di Laurea.