

INFORMAZIONI PERSONALI

Dott. Ing. Stefano Macrelli


 stefano.macrelli@regione.emilia-romagna.it

Sesso Maschio | Data di nascita | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE ATTUALE

dal 30/09/2024

Specialista in sicurezza del territorio (CP-FUN-2024-2)

Profilo Professionale: **Pce03** - Esperto gestione programmi/progetti/servizi/policy

Ambito di Ruolo: **AR08.03** - Prevenzione rischi idrogeologici e territoriali

Famiglia Professionale: **FP08** - Politiche e progetti per prevenzione, emergenza e soccorso

Categoria Contrattuale: Area dei Funzionari e dell'Elevata Qualificazione

tempo indeterminato – part-time 50%

c/o Area difesa del suolo, della costa e bonifica - Settore Difesa del Territorio

DG Cura del Territorio e dell'Ambiente

Regione Emilia-Romagna

Attività in corso:

- Membro del Tavolo Tecnico Regionali Reti RIRER (DD CTA n.3931 del 26/2/2025)
- Supporto al coordinamento del Tavolo Tecnico Regionali Reti RIRER
- Supporto a pratiche e pareri per sdemanializzazione di aree del demanio idrico fluviale

Consulente part-time di progetti di ingegneria chimica e biotecnologie
ABILITAZIONE ALBO

abilitazione Albo A Ingegnere civile ambientale – Università di Bologna – 2° sessione 2008

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/10/2014

Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica

Università di Lund – Svezia

Titolo dissertazione:

Ethanol from sugarcane lignocellulosic residues - Opportunities for process improvement and production cost reduction

17/12/2007

Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (38/S)

Università di Bologna

Titolo tesi:

Produzione di bioetanolo da scarti lignocellulosici della canna da zucchero: condizioni di saccarificazione e fermentazione simultanee (SSF) e aspetti ambientali del processo.

Voto 110/110 Lode

15/12/2004 **Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
Università di Bologna
Titolo tesi:
Sistemi per il monitoraggio e gestione degli incendi boschivi: stato dell'arte e uso di un simulatore (FARSITE)
Voto 103/110

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 02/09/2022 **Personale tecnico cat. D1 a tempo indeterminato**
Al 15/09/2024
Dipartimento di Fisica e Astronomia (DIFA), Università di Bologna
c/o Centro di Ricerca Ambiente Energia Mare (CRAEM) – Marina di Ravenna

- Funzionalizzazione e sviluppo nuovi materiali carboniosi.
- Gestione laboratori EMRG presso CRAEM

Dal 02/09/2019 **Personale tecnico cat. D1 a tempo determinato**
al 01/09/2022
Centro Interdipartimentale per le Ricerche Ambientali (CIRSA) Ravenna, Università di Bologna

- Progetto regionale di internazionalizzazione della rete alta tecnologia mediante realizzazioni di nuovi laboratori a Marina di Ravenna
- Progettazione e controllo esecuzione lavori dei laboratori del gruppo EMRG presso il nuovo Centro di Ricerca Energia Ambiente Mare (CRAEM) dell'Università di Bologna a Marina di Ravenna
- Procedure di acquisto di strumentazione analitica, attrezzature e arredi
- Gestione laboratori EMRG presso CRAEM, diventati anche sede del "Fraunhofer Innovation Platform for Waste Valorisation and Future Energy Supply at University of Bologna (FIP-WE @UniBO)
- Ricerca sperimentale su biochar e carboni di seconda generazione.

Dal 01/08/2018 **Assegnista di Ricerca**
al 31/07/2019
CIRSA Ravenna, Università di Bologna

- Progetto GreenFLEXJET

Dal 01/07/2016 **Assegnista di ricerca**
al 31/03/2018
CIRI Energia e Ambiente - Ravenna, Università di Bologna

- Progetto regionale TERMOREF finanziato con POR-FESR "Integrazione di processi termochimici e reforming su biomasse di scarto e valorizzazione dei prodotti con un approccio a rifiuti zero

Dal 04/03/2015 **Assegnista di ricerca**
al 03/03/2016
CIRI Energia e Ambiente - Ravenna, Università di Bologna

Da Novembre 2014 **Research engineer**
a Febbraio 2015
Department of Chemical Engineering – Lund University

Da Gennaio 2009
A Ottobre 2014

Dottorato di ricerca in ingegneria chimica - ciclo di 5 anni

Da Gennaio 2008
a Dicembre 2008

Project assistant

Department of Chemical Engineering – Lund University

Da Luglio 2004
a Settembre 2004

Tirocinio curriculare di 3 mesi presso Petroltecnica spa

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Softwares più usati

▪ Aspen Plus, Aspen Process Economic Analyzer, SuperPro Designer, MATLAB, ArcViewGIS, Microsoft Office, QGIS

ALLEGATI

▪ nessuno

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).



Bologna, lì 01/12/2025