



Nome e COGNOME - Curriculum vitae - Short BIO

INFORMAZIONI PERSONALI

Telefono: +39 081 7683438 Fax: 081 7683456 E-mail: massimiliano.fabbricino@unina.it

Website: <https://www.docenti.unina.it/massimiliano.fabbricino>

Esperienza lavorativa

POSIZIONE ATTUALE: Professore Ordinario
Dipartimento: Ingegneria Civile Edile ed Ambientale
S.S.D.: ICAR03

Formazione e studi

1991

Laurea in Ingegneria Civile sez. Idraulica

1995

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale

Principali attività e progetti di ricerca - con particolare riferimento alle tematiche Industria 4.0

- Horizon 2020 – S4CE – Science for Clean Energy
- Accordo di Programma MiSE – ENEA 2015/2017 - Scale up del processo di trattamento anaerobico di biomasse lignocellulosiche mediante l'impiego di inoculo batterico fungino ruminale e pool batterico selezionato F210
- Accordo di Programma MiSE – ENEA 2015/2017 - Trattamento biologico di biomasse lignocellulosiche e chitinose per la produzione di idrogeno e/o metano
- SAFERA 2013 – Design and development of a simulation tool for the decision making in the management of health and safety based on Resilience Engineering, to promote a safety culture change process in MSW treatment companies
- PRIN 2009 – Caratterizzazione microbiologica, chimico-fisica e cinetica delle biomasse negli impianti di trattamento delle acque reflue che utilizzano bireattori a membrana (MBR), finalizzata all'ottimizzazione delle condizioni di funzionamento ed alla modellazione matematica dei processi depurativi
- FARO 2011 – Valorizzazione di scarti agroalimentari per la rimozione di inquinanti organici ed inorganici dalle acque reflue di comparti industriali idroesigenti in vista del riutilizzo delle acque reflue trattate
- LIFE/ENV/IT/275 – Implementation of eco-compatible protocols for agricultural soil remediation in litorale domizio agro-aversano NIPS.
- PSR Campania 2007/2013 - Reattore fotobiologico modulare per la produzione di bioidrogeno: Applicazione alla filiera lattiero-casearia
- PSR Campania 2007/2013 - Sistema Integrato di Trattamento di reflui Bufalini volto al recupero idrico e al risparmio energetico
- PNR 2007 - Sfruttamento dei bacini secondari di energia: riduzione dei consumi energetici per lo smaltimento dei rifiuti
- PON 2000-2006 – Tecniche integrate di decontaminazione. Trattamento e riuso delle acque. Depurazione biologica per via aerobica



- PRIN 2003 – Bonifica delle vecchie discariche. Modellazione delle caratteristiche di qualità del percolato di discariche controllate
- PRIN 2001 – Analisi dei fenomeni di alterazione della qualità delle acque potabili: tecniche di prevenzione e controllo. Controllo delle concentrazioni di cloro e sottoprodotti nei sistemi idrici

Principali attività di insegnamento

Ateneo di appartenenza:

- Bonifica dei Siti Contaminati, dal 2015
- Rifiuti Solidi, dal 2014
- Rifiuti Solidi e Bonifica dei Siti Contaminati, 2004-2014
- Gestione degli Impianti di Ingegneria Sanitaria Ambientale, 2013-2015

Altri Atenei Italiani:

- Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università del Molise, dal 2008

Atenei Esteri:

- Luglio 2019: Sichuan University, Chengdu (Cina): Invited professor – Phytoremediation
- Settembre 2018: Sichuan University, Chengdu (Cina): Invited professor – Incineration of solid waste
- Settembre 2017: Sichuan University, Chengdu (Cina): Invited professor – Remediation of contaminated soils and sediments
- Luglio 2016: Sichuan University, Chengdu (Cina): Invited professor – Relevant Natural and Anthropogenic Incidents Causing Environmental Pollution
- Luglio 2015: Sichuan University, Chengdu (Cina): Invited professor – Remediation of contaminated sites.
- Luglio 2014: Sichuan University, Chengdu (Cina): Invited professor – Solid Waste Disposal.
- Ottobre 2012-Luglio 2013: University of Washington, Seattle (USA): Visiting professor – Lectures on Environmental Engineering.
- Aprile 2006-Settembre 2006: University of Washington, Seattle (USA): Visiting professor – Lectures on Environmental Engineering.

Principali Incarichi Accademici ed Organizzativi

- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Civili - Università degli Studi di Napoli Federico II – (dal 2015)
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments - Università degli Studi di Cassino – (2013-2015)
- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Analisi dei Sistemi Ambientale - Università degli Studi di Napoli Federico II – (2006-2015)
- Responsabile del Laboratorio di Analisi e Ricerche Ambientali del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (dal 2007)
- Componente della Commissione Erasmus del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale (dal 2013).
- Promotore di numerosi accordi Erasmus, Erasmus+ ed Erasmus Traineeship.
- Responsabile di numerosi accordi per scambi culturali Bilaterali con Atenei extra-europei.
- Componente delle Giunta del Dipartimento di afferenza (2002-2005 e 2010-2013).

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali in cui incorre colui che fornisce dichiarazioni mendaci (art. 76 DPR 445/2000).

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/03.

Napoli, li 23/10/2019