

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Bientinesi

 (lom



S

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/05/2019–alla data attuale

Responsabile Ricerca, Sviluppo e Innovazione

Consorzio Polo Tecnologico Magona, Cecina (Italia)

- Sviluppo di progetti di ricerca
- Project management
- Offerte commerciali
- Supervisione attività di ricerca e sviluppo
- Sostegno alla ricerca delle imprese

08/03/2010–30/04/2019

Ricercatore

Consorzio Polo Tecnologico Magona, Cecina (Italia)

- Studio di processi innovativi
- Progettazione e commissioning di impianti pilota
- Pianificazione ed esecuzione di campagne sperimentali
- Analisi ed interpretazione dei dati sperimentali
- Modellazione di processo
- Definizione e redazione di progetti per fondi europei e regionali
- Project management
- Analisi chimico-fisiche avanzate

01/10/2008–15/06/2009

Professore in istituti di insegnamento superiore

Scuola Secondaria Superiore "G. Marconi", San Miniato (Italia)

Contratto a progetto per l'insegnamento propedeutico di "Scienze" nelle classi prime del Liceo Scientifico

01/05/2006–30/11/2006

Ricercatore a contratto

Dipartimento di Ingegneria Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali, Università di Pisa, Pisa (Italia)

Analisi ambientale con la tecnica del Life Cycle Assessment (LCA) dello smaltimento di rifiuti contenenti ritardanti di fiamma bromurati tramite trattamenti termici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2007–31/12/2009

Dottorato in Ingegneria Chimica

Livello 8 QEQ

Università di Pisa, Pisa (Italia)

Tesi di dottorato: "Sviluppo e sperimentazione di membrane a base di palladio per la separazione di idrogeno da correnti di gas di sintesi" ("Hydrogen separation from synthesis gas through membranes")

- 11/12/2003–11/05/2006 **Laurea specialistica in Ingegneria Chimica (110/110)** Livello 7 QEQ
 Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa, Pisa (Italia)
 Chimica industriale, impianti chimici, ingegneria ambientale, sicurezza industriale, scienze dei materiali, progettazione di impianti ed apparecchiature chimiche.
- 01/09/2000–11/12/2003 **Laurea triennale in Ingegneria Chimica (110/110 cum laude)** Livello 6 QEQ
 Università di Pisa, Pisa (Italia)
 Matematica, fisica, informatica, disegno tecnico industriale, chimica industriale, ingegneria ambientale, impianti chimici, scienze dei materiali, strumentazione e controllo dei processi chimici.
- 15/09/1995–15/06/2000 **Maturità classica (100/100)**
 Liceo Scientifico Classico XXV Aprile - sezione Liceo classico, Pontedera (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C2	C2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime capacità comunicative, sviluppate sia in ambito universitario e lavorativo, sia in attività extralavorative.

Competenze organizzative e gestionali Esperienza pluriennale in project planning e project management, anche legata a progetti finanziati con fondi pubblici. Ottime capacità di coordinamento di gruppi di lavoro eterogenei e di gestione di budget.

- Competenze professionali**
- Studio di processi industriali innovativi.
 - Progettazione di impianti chimici.
 - Disegno tecnico industriale.
 - Progettazione di sistemi di controllo e strumentazione di processo.
 - Modellazione di processi.
 - Analisi ambientale e del ciclo di vita di prodotti e processi.
 - Redazione di progetti per fondi europei, ministeriali, regionali.
 - Preparazione di offerte.
 - Analisi della letteratura scientifica e brevettuale.

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Altre competenze Ottima conoscenza di tutti gli strumenti del pacchetto Microsoft Office.

Ottima conoscenza dei software indirizzati al settore ingegneristico Autocad, Matlab, Mathcad.

Buona conoscenza del software per modellazione di giacimenti petroliferi STARS (CMG).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

- Conferenze**
- G. Pannocchia, M. Bientinesi, S. Vitolo, D. Castello, N. Andreanini, Development and Validation of an Activated Sludge Model for an MBR Equipped Domestic Wastewater Plant, in Proceedings of First Mediterranean Congress on Chemical Engineering for Environment, October 2006, Venice.
 - M. Simone, M. Bientinesi, C. Nicolella, Environmental impact of oil-based biofuels production processes, IcheaP-9, The ninth International Conference on Chemical & Process Engineering, 10-13 May 2009, Rome.
 - M. Bientinesi, L. Petarca, H2 Separation from Gas Mixtures through Palladium Membranes on metallic Porous Supports, IcheaP-10, The tenth International Conference on Chemical & Process Engineering, 8-11 May 2011, Florence.
 - M. Bientinesi, A. Ferraro, L. Petarca, Estrazione di metalli pesanti da suoli contaminati tramite EDTA, Convegno Nazionale GRICU 2012, 16 - 19 settembre 2012, Montesilvano (PE).
 - A. Cerutti, M. Bandinelli, M. Bientinesi, L. Petarca, M. De Simoni, M. Manotti, G. Maddinelli, A New Technique for Heavy Oil Recovery Based on Electromagnetic Heating: System Design and Numerical Modelling, The eleventh International Conference on Chemical & Process Engineering, 2-5 June 2013, Milan.
 - M. Bientinesi, L. Petarca, A. Cerutti, M. Bandinelli, M. De Simoni, M. Manotti, G. Maddinelli, A New Technique for Heavy Oil Recovery Based on Electromagnetic Heating: Pilot Scale Experimental Validation, The eleventh International Conference on Chemical & Process Engineering, 2-5 June 2013, Milan.
 - M. Bientinesi, C. Scali, L. Petarca, Radio Frequency Heating for Oil Recovery and Soil Remediation, 9th International Symposium on Advanced Control of Chemical Processes (ADCHEM 2015), Whistler, British Columbia, Canada, June 7-10, 2015.

- Pubblicazioni**
- M. Bientinesi, D. Castiello, G. D'Elia, M. Salvadori, M. Seggiani, S. Vitolo, A practical evaluation of acrylic resins and the development of a materials evaluation method, World Leather 4, vol. 18, pp. 31-35, 2005.
 - M. Bientinesi, L. Petarca, Comparative environmental analysis of waste brominated plastic thermal treatments, Waste Management, vol. 29 (3), 2009, pp. 1095-1102.
 - M. Simone, M. Bientinesi, C. Nicolella, L. Petarca, Integration of a small biofuel refinery in a rural context, Chemical Engineering Research and Design, vol. 87 (9), 2009, pp. 1191-1205.
 - M. Bientinesi, L. Petarca, Preparation of thin-film Pd membranes for H2 separation from synthesis gas and detailed design of a permeability testing unit, Hardcover book, NovaPublisher, 2010.
 - M. Bientinesi, Hydrogen separation from synthesis gas through membranes, Ph.D. Thesis, Università di Pisa, 2010.
 - M. Bientinesi, L. Petarca, A. Cerutti, M. Bandinelli, M. De Simoni, M. Manotti, G. Maddinelli, A radiofrequency/microwave heating method for thermal heavy oil recovery based on a novel tight-shell conceptual design, Journal of Petroleum Science and Engineering, vol. 107, 2013, pp. 18-30.
 - A. Canale, G. Benelli, A. Castagna, C. Sgherri, P. Poli, A. Serra, M. Mele, A. Ranieri, F. Signorini, M. Bientinesi, C. Nicolella, Microwave-Assisted Drying for the Conservation of Honeybee Pollen, Materials, vol. 9, p. 263, 2016.
 - M. Bientinesi, C. Nicolella, P. Maccone, G. Boccaletti, Solubility and diffusivity of carbon dioxide in perfluoropolyethers, Chemical Engineering Research and Design, vol. 105, 16-23, 2016.

Trattamento dei dati personali *Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae*

Data e firma Cecina, 14/06/2019