

INFORMAZIONI PERSONALI

Pio Bozza



📍 Via Iepanto 10, Positano SA ITALIA

☎ 089811535 📠 3484930888

✉ pio.bozza@unina.it

💬 Skype piobozza

📅 Data di nascita 13/05/1988 |

🇮🇹 Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Novembre 2014 – Oggi

Dottorato di ricerca in Ingegneria dei prodotti e dei processi industriali

Università degli studi di Napoli Federico II
Scuola Politecnica e delle scienze di base – Dipartimento di ingegneria chimica,
dei materiali, dei prodotti e dei processi industriali

piazzale tecchio, 80 80125 Napoli Italia

Attività principali:

- Sviluppo di sistemi di combustione ad alimentazione flessibile di combustibile e ad alta efficienza per dispositivi di cogenerazione su piccola scala
- Tutore di laureandi triennali e magistrali in Ingegneria Chimica, Ingegneria Meccanica e Ingegneria Gestionale

Ottobre 2013 – Giugno 2014

Tirocinio presso CNR IRC Istituto di ricerche sulla combustione
via Claudio, 21 80125 Napoli ITALIA

Attività:

- Realizzazione di un prototipo per il pretrattamento termomeccanico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani su scala domestica

ISTRUZIONE

Aprile 2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente

Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli ITALIA

Tesi: Implementazione e valutazione di un sistema di pretrattamento per la frazione organica dei rifiuti solidi urbani su scala domestica

Voto: 97/110

Tutor: Prof. Antonio Cavaliere

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'P' followed by a 'B' and a long horizontal stroke.

FORMAZIONE

- Giugno 2016 International Combustion Institute Summer School (ICISS) in Advanced Combustion Engine Technologies
Chania Creta GRECIA ,19 Giugno – 23 Giugno 2016
- Giugno 2016 ICSB World Conference 2016 / ICSB Academy
New Jersey / New York USA ,12 Giugno – 18 Giugno 2016
- Aprile 2016 COST SMARTCATs Workshop data collection and mining toward virtual chemistry of smart energy carriers
Napoli ITALIA ,31 Maggio – 6 Giugno 2015
- Giugno 2015 International Combustion Institute Summer School (ICISS) in Combustion Fundamentals and New Technologies
Procida NA ITALIA ,31 Maggio – 6 Giugno 2015

PUBBLICAZIONI

- Giudicianni, P., Bozza, P., Sorrentino, G., & Ragucci, R., (2015). *Thermal and mechanical stabilization process of the organic fraction of the municipal solid waste*. Waste Management, 44, 125-134.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2015.07.026>
- de Joannon, M., Sabia, P., Sorrentino, G., Bozza, P., Ragucci, R., (2015), *Small size burner combustion stabilization by means of strong cyclonic recirculation*. Submitted to Proceeding of the Combustion Institute 2016.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.proci.2016.06.070>
- Bozza, P., Sorrentino, G., Sabia, P., de Joannon, M., Cavaliere, A., Ragucci, R., (2015), *Performance of a cyclonic burner for technologies with high level of dilution and internal recirculation*. Proceeding of the XXXVIII meeting of the Italian section of the Combustion Institute.
- Bozza, P., Giudicianni, P., Cavaliere, A., Ragucci, R., (2015). *Pre-treatment of the organic fraction of the municipal solid waste at domestic scale*. Proceeding of the XXXVIII meeting of the Italian section of the Combustion Institute.
- de Joannon, M., Sorrentino, G., Sabia, P., Bozza, P., Ragucci, R., (2015), *A cyclonic burner as a test case for combustion systems with high level of dilution and internal recirculation*. Proceeding of the 1st general meeting of COST Action SMARTCATs.
- Sorrentino, G., Sabia, P., de Joannon, M., Bozza, P., Cavaliere, A., Ragucci, R., (2015). *Effect of Operating parameters on the combustion characteristics in a cyclonic burner*. Proceeding of the 12th International Conference on Energy for a Clean Environment.
- Giudicianni, P., Bozza, P., Ragucci, R., (2014). *Grinding and drying treatment for better disposal of MSW organic fraction*. Proceeding of the Fifth International Symposium on Energy from Biomass and Waste.



PARTECIPAZIONI IN PROGETTI

- *Miglioramento dell'efficienza energetica dei sistemi di conversione locale di energia.* Piano Annuale della Ricerca CNR PAR 2013 – 2014. ACCORDO DI PROGRAMMA CNR – MSE Schede progetto per il III ADP PAR 2013 – 2014 Periodo di riferimento del PAR 2013 – 2014: 1 aprile 2014 - 28 febbraio 2016.
- *SMARTCATs COST Action.*
- *Studio di potenzialità e criticità tecniche ed economiche di processi di essiccamento ed idroestrazione da biomasse residuali su impianti di laboratorio.* Progetto PON01_01966 CUP B71H11000670005 "Filiera agro-industriali integrate ad elevata efficienza energetica per la messa a punto di processi di Produzione Eco-compatibili di Energia e Bio-chemicals da fonte rinnovabile e per la valorizzazione del territorio", finanziato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013 – (D.D. Prot. n. 01/Ric. del 18/01/2010, l'"Invito") su fondi della Comunità Europea.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Capacità professionali

- Progetto e gestione di impianti su scala di laboratorio
- Abilità nella gestione e analisi di dati
- Abilità nella gestione di reattori su scala di laboratorio per processi termochimici di combustibili ad elevata temperatura
- Competenze nella conduzione di attività sperimentale, di monitoraggio e analisi dei dati relativi alla composizione dei gas di scarico di sistemi di combustione

Competenze informatiche

- Strumenti Microsoft Office
- Linguaggio di programmazione (C++, Matlab, NI Labview)
- Progetto di impianti (MasterClima, ReluxPRO)
- Strumenti di grafica (Adobe Photoshop, FreeHand)
- CAD softwares (Solidworks, COMSOL)
- CFD softwares (Fluent)
- Programmi di simulazione di cinetiche chimiche complesse (CHEMKIN)
- Aspen Tech ASPEN Plus

Abilitazioni

Abilitato all'esercizio della professione individuale in Ingegneria Industriale sez.A

Altre informazioni

Autorizzo al trattamento dei dati personali secondo il Decreto Legislativo del 30 Giugno 2003 n. 196.

