

INFORMAZIONI PERSONALI



Baldassare Bruno

 Via C. Sbarbaro, 35, Roma, 00143, Italia

 +39-389/0910008

 baldo8916@libero.it

 [LinkedIn](#) Baldo Bruno

Sesso Maschile | **Data di nascita** 23/08/1989 | **Nazionalità** Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Project Engineer

2017-2018 **Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale (Sezione A), Università Degli Studi Di Palermo, conseguita il 09/02/2018 con la votazione di 151/200.**

2015-2017 **Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Università Degli Studi Di Palermo, conseguita il 20/10/2017 con la votazione di 110/110 con lode. Tesi: 'Sintesi e caratterizzazione di membrane a base di Chitosan'.**

Argomenti trattati:

▪ ***Conceptual design of chemical processes and chemical process control:**

Progettazione e controllo di un impianto di idrodesolforazione;

▪ ***Industrial chemistry:**

Studio dei processi industriali di idroformilazione, alchilazione del benzene, steam cracking, di polimerizzazione PVC e PE;

▪ **Reattori chimici:**

Studio dei reattori di tipo Batch, CSTR, PFR;

▪ **Sicurezza industriale (tecniche di valutazione del rischio HAZOP. Modelli di dispersione per rilasci accidentali istantanei o continui. Modelli dose-risposta e funzione Probit).**

***Corso in lingua inglese**

2008-2015 **Laurea Triennale in Ingegneria Chimica, Università Degli Studi Di Palermo, conseguita il 23/03/2015 con la votazione di 100/110. Tesi: 'Liquidi Ionici: proprietà e applicazioni'.**

Argomenti trattati:

▪ Impianti Chimici:

Progettazione di colonne di distillazione, scambiatori di calore. Analisi economica di un impianto industriale;

▪ Principi di Ingegneria Chimica:

Studio dei fenomeni di trasporto di quantità di moto, massa ed energia nei fluidi;

▪ Termodinamica dell'Ingegneria Chimica:

Conoscenza e calcolo delle proprietà chimico-fisiche di composti chimici. Studio e calcolo della costante di equilibrio di una reazione chimica;

▪ Fondamenti di chimica industriale:

Studio dei processi di raffinazione: cracking catalitico, reforming catalitico. Processi industriali per la sintesi di commodities: acido solforico, ammoniaca, metanolo. Catalisi eterogenea.

2003-2008 Diploma di maturità scientifica, indirizzo informatico, Liceo Scientifico 'E. Fermi', Sciacca (AG), conseguito con la votazione di 88/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Entry level certificate in English (ESOL) – Entry 3, University of Cambridge, 25 Gen 2008, B1				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Possiedo ottime competenze comunicative acquisite durante la mia attività di volontario in occasione della 'Giornata Nazionale della Colletta Alimentare', alla quale ho partecipato negli anni 2005, 2006, 2007.

Competenze informatiche

- Eccelsa padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Power Point) acquisita durante la carriera universitaria, in particolare durante lo sviluppo delle tesi triennale e magistrale;
- Eccellenti conoscenze dei programmi Microsoft Excel, Scilab, MATLAB, Microsoft Visio, Aspen Plus, Aspen Dynamics, LabView, Simulink, Autocad acquisite durante la carriera universitaria, in particolare durante l'attività di progettazione.

Patente di guida AB

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- Progettazione e controllo di un impianto di idrodesolforazione:
Dimensionamento delle apparecchiature. Stesura di PFD (Process Flow Diagram) e P&ID (Piping and Instrumentations Diagram). Controllo del processo mediante i software Simulink e Aspen Dynamics. Stesura del DCFD (Discounted Cash Flow Diagram).
- Progettazione di *scaffold* ingegnerizzati per tessuti vascolari:
Scaffold composito di PLGA e PCL, in grado di ospitare le cellule necessarie alla rigenerazione del tessuto vascolare.

Seminari

- Chemical Engineering Week IV edizione, Università degli studi di Palermo, 2015;
- 1° Workshop della Scuola Politecnica – Le competenze della Scuola Politecnica al servizio della legalità, Università degli studi di Palermo, 2014;
- Workshop – Introduzione all'esercizio della professione di Ingegnere, Università degli studi di Palermo, 2013.

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".