

INFORMAZIONI PERSONALI

Mirco Balachia



📍 Corso Acqui, 323, 15121, Alessandria, Italia

📍 Possibilità di domicilio in loco

📞 +39 327 902 5363

✉ mirco.balachia@hotmail.it

Data di nascita 19/12/1989 | Nazionalità Italiana | Patente B, automunito

Ingegnere energetico e Nucleare, Superamento esame di stato per l'abilitazione alla professione (Politecnico di Torino - seconda sessione 2015)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- **Data**
- Tipo di impiego
- Principali mansioni svolte

2015/in corso

Ingegnere presso la 3i engineering – 3i efficientamento energetico
Dimensionamento e Progettazione di impianti fotovoltaici e di cogenerazione. Elaborazione di diagnosi energetiche ai sensi della legge 102; Pratiche Enel e Gse; Studi di fattibilità di interventi di efficientamento energetico. Studi illuminotecnici.

- **Data**
- Tipo di impiego
- Principali mansioni svolte

2014/2015

Progetto Europeo di Ricerca nell'ambito delle Fonti Rinnovabili dell'Energia
Studio dei materiali adsorbenti per rimozione dei gas inquinanti del biogas. Gestione e controllo di un prototipo Fuel Cell.

- **Data**
- Tipo di impiego
- Principali mansioni svolte

2008/2016

Lezioni private
Insegnante privato di matematica, fisica e informatica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Data**
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie/abilità conseguite

2012/2015

Politecnico di Torino, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare

Centrali termoelettriche e nucleari e regolazione; Technology for renewable energy sources; Impianti per la termotecnica e tecnica del freddo, Tecnologia dell'idrogeno; Accumulo e trasporto dell'energia; Complementi di macchine e meccanica strutturale; Models and scenarios for energy planning, Montecarlo methods; Safety and risk analysis.

- Titolo della tesi

A Dynamic Model used to predict Competitive Adsorption of Biogas Contaminants with Experimental Validations (relatore Dott.r Massimo Santarelli).

Analisi inserita all'interno del Progetto Europeo SOFCOM, finalizzato all'applicazione di sistemi SOFC per applicazioni CCHP.

- Valutazione

107/110 (sessione luglio 2015).

- **Data** **2008**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Torino
 - Principali materie Certificazione di Inglese IELTS, 5.5
-
- **Data** **2008/2012**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Torino, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica e Nucleare.
 - Principali materie Termodinamica applicata e trasmissione del calore, Meccanica delle macchine; Fondamenti di macchine, Gestione dei sistemi energetici; Termocinetica e Termofluidodinamica; Impianti termotecnici.
 - Titolo della Tesi *Analisi Energetica di una Microturbina alimentata con Biogas* (relatore Dott.r Vittorio Verda)
 - Eventuale valutazione 98/110 (sessione Dicembre 2012)
 - **Data** **2003/2008**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Istituto "Galileo Galilei" (AL), Diploma di Liceo Scientifico.
 - Principali materie Matematica, Fisica, Chimica, Inglese
 - Eventuale valutazione 86/100

COMPETENZE PERSONALI

- Ottime capacità di lavoro in team maturate in ambito universitario e sportivo;
- Particolare attitudine alla condivisione di competenze personali acquisita durante il percorso lavorativo da insegnante privato;
- Ottima capacità di dialogo e mediazione.

COMPETENZE RELAZIONALI

- Ottima capacità organizzative e gestionali del progetto assegnato;
- Ottima capacità di pianificazione del lavoro;
- Ottima capacità di gestire più progetti contemporaneamente maturata durante il percorso di lavoro e di studio.

CONOSCENZE LINGUISTICHE: INGLESE

Capacità di lettura, scrittura e espressione orale

Livello B2

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima padronanza di: Software Matlab; software Aspen Plus®; software Polysun; software FreeFem++; DIALux; software Solidworks; strumenti Microsoft Office.



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del DLGS 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16