

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** **2015/in corso**
• Tipo di impiego Ingegnere presso la 3i engineering – 3i efficientamento energetico
• Principali mansioni svolte 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** **2014/2015**
• Tipo di impiego Progetto Europeo di Ricerca nell'ambito delle Fonti Rinnovabili dell'Energia
• Principali mansioni svolte Studio dei materiali adsorbenti per rimozione dei gas inquinanti del biogas. Gestione e controllo di un prototipo Fuel Cell.
- **Data** **2008/2016**
• Tipo di impiego Lezioni private
• Principali mansioni svolte Insegnante privato di matematica, fisica e informatica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Data** **2012/2015**
• Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Torino, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare
• Principali materie/abilità conseguite 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.
107/110 (sessione luglio 2015).
- Valutazione

- **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