

VALERIA CECERE



📍 Via Capone 1, Montesarchio (BN), 82016

📞 +39 3282817211

✉ valeriacecere86@yahoo.it 🌐 Valeria Cecere

📅 Data di nascita: 4 Maggio 1986

ESPERIENZE PROFESSIONALI

luglio - dicembre 2017

Tirocinio pratico presso il laboratorio di Fisica Tecnica Ambientale del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio

Competenze acquisite:

Analisi delle prestazioni energetiche e ambientali di un modulo prefabbricato che integra o una Living Wall o Phase Change Materials (PCM) nel clima mediterraneo, attraverso:

- Approfondimento sull'integrazione passiva di Living Wall e PCM sull'involucro edilizio per mezzo di un'accurata analisi bibliografica
- Approfondita conoscenza dei materiali e componenti relativi al modulo sperimentale, al sistema modulare di una Living Wall e ai PCM commerciali oggetto dello studio
- Modellazione della test room del laboratorio MATRIX (Multi Activity Test-Room for Innovating^X) a servizio del dipartimento di Ingegneria, impiegando il software EnergyPlus per mezzo dell'interfaccia grafica Design Builder
- Simulazioni energetiche dinamiche con analisi parametriche e ottimizzazioni multiobiettivo delle diverse configurazioni per la tecnologia Living Wall e materiali innovativi PCM, impiegando il software EnergyPlus per mezzo dell'interfaccia grafica Design Builder

febbraio – aprile 2013

Tirocinio pratico presso il laboratorio sperimentale dell'Istituto di Ricerche sulla Combustione (IRC) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) situato in Piazzale Tecchio, Napoli

Competenze acquisite:

Gestione di impianti sperimentali in scala da laboratorio per la combustione a letto fluidizzato bollente
Conduzione di prove di combustione in letto fluido bollente di combustibili biogenici (fanghi civili)
Caratterizzazione chimico-fisica dei combustibili e dei prodotti di combustione
Uso di attrezzature presenti in un laboratorio di combustione

marzo – maggio 2016

maggio – luglio 2017

Attività:

Collaborazioni Part-time presso l'Università degli Studi del Sannio, Benevento
Archivio e segreteria

marzo 2010 - ottobre 2010 Lavoro a progetto presso APPIA RICAMBI S.A.S. di

C.V.

VALERIA CECERE

MASTANTUONI LUIGIA & C., via Appia 62, Paolisi (BN) -
Progetto INLA2 Regione Campania
Attività: Consulente di organizzazione e gestione aziendale

2006- 2016 Lavori saltuari per il mantenimento degli studi universitari

FORMAZIONE

2013- dicembre 2017 **Laurea magistrale in Ingegneria Energetica, indirizzo generale, LM-30-Classe delle lauree magistrali in Ingegneria energetica e nucleare, presso l'Università degli Studi del Sannio, Benevento**

Titolo della tesi: "Soluzioni innovative per l'involucro opaco: Analisi delle Prestazioni Energetiche di Living Wall e Phase Change Materials per il clima mediterraneo "

Votazione: 110/110 e lode

2005- maggio 2013 **Laurea triennale in Ingegneria Energetica, indirizzo generale, 10-Classe delle lauree in ingegneria industriale, presso l'Università degli Studi del Sannio, Benevento**

Titolo della tesi: "Combustione Stazionaria in un Letto Fluido Bollente di Fanghi Civili"

Votazione: 110/110

2005 **Diploma di liceo Linguistico conseguito presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Enrico Fermi", in via Vitulanese, Montesarchio (BN)**

Votazione: 100/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Italiano: *Madrelingua*
- Inglese: *Buona conoscenza*
- Francese: *Discreta conoscenza*

marzo 2004 **Esame " DELF – unité A3-A4" (Livello B1) presso l'Institut Français de Naples**

aprile 2004 **Mini Stage Linguistico di 20 ore presso l'Ecole Supérieure de Français Langue Etrangère "Pierre Overall", Le Cannet, France**

- Spagnolo: *Discreta conoscenza*

aprile 2005 **Partecipazione di una settimana ai corsi scolastici della classe 4°A Superiore dell'I.E.S. "Miguel Hernández" di Ocaña, Toledo, Spagna**

COMPETENZE INFORMATICHE

- Sistemi operativi: Windows *Ottima conoscenza*

C, V.

VALERIA CECERE

- *Software:*
 - Design Builder (interfaccia grafica per la simulazione energetica dinamica degli edifici) *Buona conoscenza*
 - MATLAB *Buona conoscenza*
 - OpenFOAM (software opensource di CFD) *Buona conoscenza*
 - ModeFRONTIER (software di ottimizzazione multi-obiettivo) *Buona conoscenza*
- *Linguaggi di programmazione:*
 - C *Buona conoscenza*

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Abilità di organizzazione del lavoro di gruppo ottenute durante il periodo di studi

Patente di categoria B, automunita

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo il trattamento dei dati personali riportati nel mio curriculum.

Benevento, 6 Marzo 2018

