

## CURRICULUM VITAE



La sottoscritta **ELISA MARRASSO** nata a [redacted] e residente in [redacted] in [redacted] consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità.

**Dichiara**

**Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data  
di nascita



### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 16/02/2018- in corso

Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria,  
Piazza Roma n.21 Benevento

Università- Collaborazione coordinata e continuativa

Borsa di Ricerca per lo svolgimento di attività di Ricerca.

Analisi di sistemi di poligenerazione ibrida.

Determinazione delle prestazioni di sistemi di poligenerazione ibrida mediante simulazione dinamica di sistemi edificio+ impianto e tramite analisi sperimentale.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 15/10/2013 al 15/10/2014

Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria,  
Piazza Roma n.21 Benevento

Università- Collaborazione coordinata e continuativa

Assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di Ricerca.

Uso efficiente dell'energia in ambito industriale. Analisi sperimentale e simulativa di impianti di microgenerazione ibrida. Esecuzione di diagnosi energetiche presso la società consortile BIOGEM di ARIANO IRPINO (AV) e l'OSPEDALE CIVILE RUMMO di BENEVENTO.

Determinazione di interventi di razionalizzazione dei consumi energetici e di efficienza energetica, inerenti azioni sull'involucro (incremento dell'isolamento termico delle pareti perimetrali, sostituzione dei componenti finestrati,..) ed azioni sugli impianti (introduzione sistemi di cogenerazione o trigenerazione, sostituzione dei corpi illuminanti, introduzione di sistemi di conversione energetica ad alta efficienza,..).

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 02/04/2012 al 02/04/2013

Associazioni Cristiane Lavoratori Italiani (ACLI), via Flora 31,  
Benevento

Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale  
Volontaria Servizio Civile Nazionale

Progetto "Strada Facendo" inerente attività di inclusione sociale ed esperienze di cittadinanza attiva per i giovani in età adolescenziale.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità

Dal 01/11/2014 – 27/03/2018

Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Ingegneria,  
Benevento

Dottorato di Ricerca, XXX Ciclo, Titolo della tesi "Efficient

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

energy use in residential and tertiary applications"- Tutor: Prof. Maurizio Sasso

Titolo di Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria- Curriculum: Energia ed Ambiente. Giudizio della commissione esaminatrice dell'esame finale: Ottimo.

19-23 Giugno 2017

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica – X Scuola estiva della Fisica Tecnica

*"L'edificio del futuro: il contributo della ricerca fisico tecnica"*.

La Scuola è ha avuto come temi principali:

- l'involucro edilizio opaco: il comportamento estivo ed invernale;
- la riqualificazione termoigrometrica dell'involucro edilizio esistente;
- illuminazione naturale ed integrazione con quella artificiale negli ambienti interni per il benessere dell'uomo e per il risparmio energetico;
- la climatizzazione degli edifici con impianti solari fotovoltaici e termici;
- la modellazione termo-energetica dell'edificio;
- le azioni dell'ENEA in tema di Riqualificazione del patrimonio edilizio esistente ed Efficienza energetica ;
- smart Energy Community.

18-28 Maggio 2017

Università degli Studi del Sannio

Corso di Formazione generale per i lavoratori sulla sicurezza sul lavoro, ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo

<p>studio</p>	<p>dell'Aprile 2008, numero 81 e successive modifiche ed integrazioni. Per il Macrosettore Ateco 85.42. Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• il rischio;</li> <li>• il danno;</li> <li>• la prevenzione e la protezione;</li> <li>• l'organizzazione aziendale;</li> <li>• i diritti i doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali;</li> <li>• gli organi di vigilanza e controllo.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Attestato rilasciato ai sensi dell'Accordo del 21 Dicembre 2011 sancito in Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le Provincie autonome di Trento e Bolzano, valido su tutto il territorio nazionale e costituisce credito formativo permanente.</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>26 Maggio 2017 (8 ore)</p> <p>Università degli Studi del Sannio</p> <p>Corso di Formazione specifica per i lavoratori sulla sicurezza sul lavoro, ai sensi dell'articolo 37 del Decreto Legislativo dell'Aprile 2008, numero 81 e successive modifiche ed integrazioni. Contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rischi e infortuni, rischi da esplosione, chimici, cancerogeni, biologici, fisici;</li> <li>• rumore, vibrazioni, radiazioni, microclima ed illuminazione, videoterminali;</li> <li>• dispositivi di protezione individuali e l'organizzazione del lavoro, ambienti di lavoro, stress lavoro-correlato;</li> <li>• segnaletica, emergenze, procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico, procedure esodo incendi, procedure organizzative per il primo</li> </ul>

- Qualifica conseguita

soccorso.

Attestato esito positivo prova finale, rilasciato ai sensi dell'Accordo del 21 Dicembre 2011 sancito in Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le Provincie autonome di Trento e Bolzano, valido su tutto il territorio nazionale e costituisce credito formativo permanente

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

28 Febbraio - 2 Marzo 2017

Università degli Studi di Trento, Fondazione Edmund Mach, VeneziaPost, Muse-Museo delle Scienze e Trentino Sviluppo. Green Week- "Le fabbriche della sostenibilità"- Efficienza energetica, sviluppo sostenibile e green economy, Padova-Venezia.

Attestato di partecipazione previa selezione delle candidature.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

27 Giugno-1 Luglio 2016

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica – IX Scuola estiva della Fisica Tecnica

*"Energia per l'industria"*. La Scuola è stata dedicata all'approfondimento delle attività di ricerca di base ed applicata sulla gestione dell'energia nel settore industriale. Sono stati analizzati aspetti metodologici ed applicativi e tecniche di ottimizzazione finalizzate all'uso efficiente dell'energia nei processi, negli insediamenti industriali nonché a livello distrettuale. Nell'ambito della Scuola è stato svolto anche un Workshop dedicato al ruolo dei sistemi di supervisione e gestione dell'energia (Energy Management Systems). Il Workshop ha consentito di dibattere sulle sinergie tra competenze informatiche ed energetiche nella gestione dei

- Qualifica conseguita

sistemi energetici

Esame finale e conseguimento dell'attestato di partecipazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Ente
- Qualifica conseguita

Ottobre 2015

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento

Iscrizione all'Albo Professionale dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento, *Sezione A, Settore Industriale*.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

6-10 Luglio 2015

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica – VIII Scuola estiva della Fisica Tecnica

*"Fisica Tecnica &..."*. La Scuola è stata dedicata all'interdisciplinarietà intesa come rapporto, non strumentale ma paritario fra la cultura della Fisica Tecnica e le altre culture scientifiche, finalizzato allo scopo di generare innovativi percorsi di ricerca scientifica. Sono state approfondite le specifiche competenze fisico tecniche richieste nelle attività di ricerca condotte e si è discusso dei contributi che la Fisica Tecnica ha apportato o che potrebbe apportare, nonché i possibili futuri sviluppi di una collaborazione interdisciplinare. Nell'ambito della Scuola è stato anche svolto un dibattito dedicato alle opportunità e alle esperienze di collaborazione istituzionale fra le Scuole di Ingegneria e di Medicina.

- Qualifica conseguita

Esame finale e conseguimento dell'attestato di partecipazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

30 Giugno-4 Luglio 2014

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica – VII Scuola estiva della Fisica Tecnica

- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

*"Zero Energy Building: involucro edilizio, modellazione energetica, sistemi polivalenti"*. Gli argomenti oggetto dei oggetto della Scuola hanno riguardato le problematiche di ricerca teorica e sperimentale sollevate dalla diffusione degli strumenti di progetto (modellazione energetica) e delle tecnologie (involucro edilizio e sistemi energetici) che interessano gli edifici a energia quasi zero (nearly Zero Energy Building).

- Qualifica conseguita

Esame finale e conseguimento dell'attestato di partecipazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Da Aprile 2010 a Maggio 2013

Università degli Studi del Sannio, Benevento

Energetica applicata, Pianificazione energetica territoriale, Disinquinamento di Effluenti da processi energetici, Sistemi Elettrici industriali, Impianti Industriali, Impianti chimici per l'energia.

*Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica* conseguita il 30/05/2013 con la votazione di 110/110 con lode.

Titolo della tesi: *"Standard di prova e metodologie per la valutazione delle prestazioni dei sistemi di microgenerazione"*  
relatore Prof. Maurizio Sasso-correlatore Ing. Giovanni Angrisani

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

I sessione anno 2013

Università degli Studi del Sannio, Benevento

Abilitazione alla professione di ingegnere, *Sezione A, Settore Industriale*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

5 Settembre 2012  
 Regione Toscana, Progetto Trio-Autoformazione in modalità FAD  
 Corso di formazione "Problem Solving e Lavoro di Gruppo", inerente la risoluzione di "casi" in ambito lavorativo di gruppo  
 Attestato di superamento dell'esame finale rilasciato dalla Regione Toscana-Progetto Trio

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

4 Settembre 2012  
 Regione Toscana, Progetto Trio-Autoformazione in modalità FAD  
 Corso di formazione "Il Lavoro di Gruppo", inerente la cooperazione, comunicazione e l'attività nel lavoro di gruppo  
 Attestato di superamento dell'esame finale rilasciato dalla Regione Toscana-Progetto Trio

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

3 Settembre 2012  
 Regione Toscana, Progetto Trio-Autoformazione in modalità FAD  
 Corso di formazione "Il Mondo del lavoro: come orientarsi fra i servizi attivi sul territorio", inerente l'apprendimento contestualizzato all'attività lavorativa ("work based learnig").  
 Attestato di superamento dell'esame finale rilasciato dalla Regione Toscana-Progetto Trio.

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data
- Nome e tipo di istituto di

2 Settembre 2012  
 Regione Toscana, Progetto Trio-Autoformazione in modalità



<p>istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>FAD</p> <p>Corso di formazione “Parlare in pubblico e usare il linguaggio del corpo”, inerente le regole della comunicazione nel parlare in pubblico</p> <p>Attestato di superamento dell’esame finale rilasciato dalla Regione Toscana-Progetto Trio</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>1 Settembre 2012</p> <p>Regione Toscana, Progetto Trio-Autoformazione in modalità FAD</p> <p>Corso di formazione “Tecniche per la comunicazione efficace”.</p> <p>Attestato di superamento dell’esame finale rilasciato dalla Regione Toscana-Progetto Trio</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>4 Giugno 2012</p> <p>Centro di Servizi del Volontariato della Provincia di Benevento (CESVOB)</p> <p>Corso di formazione “Come Creare il giornale dell’Associazione di Volontariato”. Corso di formazione composto da sessioni formative e sessioni di laboratorio didattico.</p> <p>Attestato di superamento dell’esame finale rilasciato dal Centro di Servizi del Volontariato della Provincia di Benevento</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie/ abilità</li> </ul>	<p>Da Settembre 2006 a Marzo 2010</p> <p>Università degli Studi del Sannio, Benevento</p> <p>Energetica, Tecnologia delle Fonti Rinnovabili, Tecnica del</p>

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Controllo Ambientale, Impianti Industriali, Fisica Tecnica, Termodinamica Applicata, Macchine a fluido, Meccanica Applicata alle macchine, Processi di Combustione.

*Laurea Triennale in Ingegneria Energetica* conseguita il 25/03/2010 con la votazione di *110/110 con lode*. Titolo della tesi: *"Interventi di razionalizzazione energetica presso l'istituto di ricerche BIOGEM I.R.G.S di Ariano Irpino"* Relatore Prof. Maurizio Sasso, correlatore Ing. Carlo Roselli.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Da Settembre 2001 a Luglio 2006

Liceo Scientifico "G.Rummo" di Benevento

Matematica, Fisica, Chimica, Biologia

*Diploma di maturità scientifica* conseguito con la votazione di *100/100*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Luglio 2004

English Language Studies Course at University of Reading

Inglese

*Certificate of Attendance –Intermediate level*

## CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura

Buona

- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona  
Discreta

## CAPACITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI

- Ottima conoscenza della normativa in materia urbanistica e concernente le Opere Pubbliche come attestato dalle collaborazioni con l'Ente di Ricerca BIOGEM di Ariano Irpino e l'Azienda Ospedaliera Rummo di Benevento.
- Ottima conoscenza delle norme nazionali ed internazionali nel campo del risparmio energetico in edilizia.
- Ottima conoscenza delle norme nazionali nel campo della generazione distribuita e relativi meccanismi di incentivazione e supporto.
- *Partecipazione in qualità di Dottoranda di Ricerca alla individuazione degli interventi di razionalizzazione energetica nell'ambito della Convenzione "Piano Integrato di Interventi (PII) finalizzato alla razionalizzazione dei consumi e alla riduzione della spesa energetica attraverso la razionalizzazione dei consumi, l'efficientamento energetico e l'approvvigionamento sul libero mercato" stipulata fra l'Azienda Ospedaliera Rummo di Benevento e il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio (Responsabili delle attività scientifiche: Prof. Maurizio Sasso e Prof. Dominica Villacci). Le attività hanno riguardato: la diagnosi termo-energetica dei Padiglioni Santa Teresa, Direzione Amministrativa e Servizi Generali e San Pio, volta all'analisi del sistema edificio-impianto attraverso la determinazione sia della composizione e delle prestazioni dell'involucro edilizio, sia degli impianti di conversione energetica ad essi asserviti. Le analisi condotte sono state finalizzate all'individuazione, per alcuni padiglioni, di interventi che permettessero una riduzione delle richieste di energia primaria e una riduzione dei costi di gestione.*
- Nell'ambito del percorso di tirocinio e tesi triennale è stata

svolta una riqualificazione energetica dell'Ente di Ricerca "Biogem" di Ariano Irpino. Per questo ente è stato realizzato un accurato audit energetico anche attraverso misure in opera con misuratori di portata d'acqua e termoigrometri interni ed esterni, nonché il censimento delle apparecchiature di conversione energetica e analisi delle fatture di fornitura corredate da misure in loco dei consumi di GPL. Le analisi effettuate hanno consentito di individuare e progettare possibili interventi di razionalizzazione energetica inerenti l'installazione di un impianto di cogenerazione, la sostituzione degli infissi, l'introduzione di un isolamento a cappotto esterno, la sostituzione delle lampade esistenti con lampade a Led grazie all'ausilio del software di progettazione illuminotecnica DIALUX.

- Nell'ambito del percorso di tirocinio e tesi specialistica ho partecipato alle attività del progetto di ricerca triennale dell' IEA/ECBCS (International Energy Agency), Annex 54, "Integration of Micro-Generation and Related Energy Technologies in Buildings" ed in particolare al Subtask B "Methodologies for the performance assessment of micro hybrid polygeneration systems" in collaborazione con Università Internazionali, Enti di Ricerca e Produttori. Lo scopo del progetto di Ricerca era quello di definire le metodologie per la valutazione delle prestazioni dei sistemi ibridi di micropoligenerazione sia dal punto di vista energetico che ambientale ed economico.
- A Gennaio 2018 è stata tutor dello studente Ahmad Mujtaba Jebran del Massachusetts Institute of Technology (MIT) per il progetto "Simulation of the Energy Performance of Microcogenerator and Experimental Validation". Il progetto è inserito nell' "MIT Activity Program (IAP) 2018" nell'ambito della convenzione stipulata fra l'Università degli Studi del Sannio e il Massachusetts Institute of Technology.
- Negli Anni Accademici 2014-2015, 2015-2016 e 2016-2017

## **ATTIVITA' DIDATTICHE**

ha assolto ai compiti didattici integrativi (esercitazioni, attività tutoriali, e assistenza didattica) dei corsi di Tecnologie delle Fonti Rinnovabili e Fisica Tecnica tenuti dal Prof. Maurizio Sasso per gli allievi del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica e Civile dell'Università degli Studi del Sannio.

- Negli Anni Accademici 2014-2015 e 2015-2016 ha assolto ai compiti didattici integrativi (esercitazioni, attività tutoriali, e assistenza didattica) del corso di Energetica Applicata tenuto dal Prof. Maurizio Sasso per gli allievi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dell'Università degli Studi del Sannio.
- Nell' Anno Accademico 2015-2016 ha assolto ai compiti didattici integrativi (esercitazioni, attività tutoriali, e assistenza didattica) del corso di Fisica tecnica tenuto dal Prof. Carlo Roselli per gli allievi del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi del Sannio
- E' stata membro di commissioni di Laurea in Ingegneria Energetica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica Applicata del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Simulazione dinamica di componenti termici e validazione sperimentale". Studente: Maddalena Cerreto, Relatore: Prof. Maurizio Sasso. Ottobre 2018.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica e Tecnologie delle Fonti Rinnovabili del Corso di laurea Triennale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Simulazione di impianti termici centralizzati e decentralizzati in un edificio multipiano". Studente: Domenico Savino , Relatore: Prof. Maurizio Sasso. Ottobre 2017.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica Applicata del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Micro-CHP model experimentally

validated in test facility in Spain". Studente: Anna Lombardi, Relatori: Prof. Josè Maris Sala Lizzarga e Maurizio Sasso, Dicembre 2016.

- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica Applicata del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Opportunità delle Energy Service Company in relazione alle nuove norme e procedure di accreditamento". Studente: Marcello Di Rubbo. Maggio 2016.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica Applicata del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Interventi di razionalizzazione energetica presso il Centro di Ricerca Biogem". Studenti: Monica Iadarola e Alessandra Matarazzo, Luglio 2015.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Analisi di un sistema di microgenerazione basato su un motore stirling alimentato a biomassa". Studente: Roberto Zimbardi, Maggio 2015.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Caratterizzazione dell'involucro del Centro di Ricerca Biogem ed interventi finalizzati alla riduzione del fabbisogno energetico per il condizionamento". Studente: Roberta Basile, Febbraio 2015.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Audit energetico ed interventi finalizzati al risparmio energetico per il Centro di Ricerca Biogem". Studente: Antonella Di Mella, Febbraio 2015.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Audit energetico finalizzato alla caratterizzazione dello Stabulario presente presso il Centro di Ricerca Biogem". Studente: Giusy Mauriello, Febbraio 2015.

- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica del Corso di laurea Triennale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Audit energetico ed Interventi di razionalizzazione energetica presso il Padiglione Direzione Amministrativa e Servizi G dell' A.O. Rummo". Studente: Costantino La Pietra, Febbraio 2015.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Interventi sull'involucro edilizio finalizzati al risparmio energetico per il Padiglione San Pio dell'Azienda Ospedaliera "G. Rummo". Studente: Luigi Di Pietro, Febbraio 2015.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Energetica del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Interventi sugli impianti termici finalizzati al risparmio energetico per il Padiglione San Pio dell'Azienda Ospedaliera "G. Rummo". Studente: Agostino Romano, Febbraio 2015.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Fisica Tecnica del Corso di laurea Triennale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Valutazione delle prestazioni energetiche dei sistemi di cogenerazione secondo standard di prova". Studente Antonio Giuseppe Mancini, Ottobre 2014.
- E' stata correlatore della tesi di laurea in Fisica Tecnica del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica dal titolo, "Analisi illuminotecnica e tecnico-economica dell'impianto di illuminazione del padiglione S.Pio dell'ospedale G. Rummo". Studente: Gerardo D'Andrea, Aprile 2014.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, *Global and local environmental and energy advantages of a geothermal heat pump interacting with a low temperature thermal micro grid*. Energy Conversion and Management, Vol. 172, pp.540-553, 2018.

## PUBBLICAZIONI

- E.Marrasso, C.Roselli, M.Sasso, A.Picallo-Perez, J. M<sup>a</sup> Sala Lizzarga, *Dynamic simulation of a microcogeneration system in a Spanish cold climate*. Energy Conversion and Management. Vol.165, pp.206-218, 2018.
- A.Lombardi, E.Marrasso, C.Roselli, M.Sasso, A.Picallo-Perez, J. M<sup>a</sup> Sala Lizzarga, *Dynamic simulation of a microcogeneration system experimentally validated in a test facility in Spain*. Sottomesso alla 12<sup>th</sup> International conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnick, Croazia, Ottobre 4-8, 2017, ISSN 1847-7178.
- E. Marrasso, C. Roselli, M.Sasso, F. Tariello. *Analysis of a hybrid solar-assisted trigeneration system*. Energies,9,705, 2016; doi:10.3390/en9090705.
- G.Angrisani, E. Marrasso,C.Roselli, M. Sasso, A. Akisawa, *Performance assessment of cogeneration and trigeneration systems for small scale applications*. Energy Conversion and Management, 2016; 125:194-208.
- G.Angrisani, E.Marrasso, C.Roselli, M. Sasso, *Energy and emissions analysis of a hybrid desiccant cooling system with a gas engine driven heat pump*. Sottomesso alla 4<sup>th</sup> International Conference on Microcogeneration and Related Technology, Tokyo 28-30 Ottobre 2015.
- G. Angrisani, E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, A. Akisawa. *A Review of Indices and Methodologies for the Performance Assessment of Cogeneration and Trigeneration Systems*. Sottomesso alla 10<sup>th</sup> Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems- 27 Settembre - 3 Ottobre 2015, Dubrovnik, Croazia.
- G. Angrisani, M.Canelli, G.Ciampi, E. Marrasso, A. Rosato, C.Roselli, M.Sasso, S. Sibilio, F. Tariello, *Il futuro della microcogenerazione-* AICARR JOURNAL 32 – Maggio/Giugno 2015, 39-45.
- G.Angrisani, E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, *A review*



*on microcogeneration national testing procedures. Energy Procedia - 01/2014; 45:1372-1381.*

- G. Angrisani, E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, *A review on microcogeneration national testing procedures.* Sottomesso alla 68th Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI 2013, 11-13 Settembre, Bologna, Italia.

## **CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE**

- Utilizzo di software di simulazione dinamica quali Trnsys per la progettazione e analisi del sistema edificio-impianto.
- Si è sviluppata una buona conoscenza del sistema operativo Windows, del pacchetto Office Microsoft, di programmi specifici per il calcolo numerico come Matlab, dei linguaggi di programmazione C e Labview.
- Discreta conoscenza del software di progettazione Autocad.
- Discreta conoscenza del software di progettazione e calcolo illuminotecnico DIALUX.
- Si è sviluppata la capacità di installare, programmare e gestire, numerose tipologie di sensori (temperatura, umidità relativa, portata massica, velocità...), per misurare le proprietà termoigrometriche degli impianti di condizionamento.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

- E' membro del gruppo di ricerca relativo al progetto triennale IEA (International Energy Agency), Smart Thermal Network – Integration of Seasonal Thermal/Cold Storage with Distributed Energy Generation and Storage Technologies, in collaborazione con Università internazionali, Enti di ricerca Internazionale e Produttori.
- E' Stata Presidente di Seggio alle elezioni Amministrative del 2011.
- Ha svolto varie attività di volontariato e animazione presso il

centro Polifunzionale per disabili "E' Più Bello Insieme" di Benevento.

- Lavoro di squadra durante l'attività di Tirocinio curriculare presso l'ente di Ricerca Biogem I.R.G.S. di Ariano Irpino.
- E' membro del gruppo di ricerca relativo alla convenzione "Piano integrato di interventi finalizzato alla razionalizzazione dei consumi e alla riduzione della spesa energetica per l'A. Rummo" stipulata fra l'A.O Rummo e il dipartimento di ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, orientata allo studio di un insieme integrato di interventi strutturali e gestionali per la riqualificazione e la riduzione dei consumi e dei costi energetici dell'Azienda Ospedaliera a valle di un accurato Audit Energetico della stessa.

## PATENTE

B

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell' art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i.

La sottoscritta consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace (art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n.445), nonché della decadenza dal beneficio eventualmente conseguito per effetto della dichiarazione non veritiera (art. 75 del D.P.R. 28/12/2000, n.445), ai sensi dell' art. 46 del D.P.R. del 28 Dicembre del 2000, n.445, sotto la propria responsabilità, dichiara di essere in possesso di tutti i requisiti riportati in questo curriculum.

DATA

Benevento, 24-09-2018

