

INFORMAZIONI PERSONALI

MARRASSO ElisaESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 01/10/2019–1/10/2020 **Assegnista di Ricerca**
Università degli Studi del Sannio-Dipartimento di Ingegneria
Piazza Roma, 21, 82100 Benevento (Italia)
www.ding.unisannio.it
Valutazione delle potenzialità di sviluppo in regione Campania di dispositivi di conversione energetica trigeneranti alimentati da fonti energetiche convenzionali e rinnovabili, comprese le fonti energetiche geotermiche, allacciati alle reti elettriche e termiche nell'ambito del progetto: "Geogrid-Tecnologie e sistemi innovativi per l'utilizzo sostenibile dell'energia geotermica".

Attività o settore Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca
- 01/10/2018–01/10/2019 **Assegnista di Ricerca**
Università degli Studi del Sannio-Dipartimento di Ingegneria
Piazza Roma, 21, 82100 Benevento (Italia)
www.ding.unisannio.it
Analisi tecnico – economica di scenari di sviluppo della trigenerazione distribuita nella Regione Campania nell'ambito del progetto: "Le Università campane e le Azioni previste dal Piano Energetico Ambientale Regionale 2017 (PEAR_C17)".

Attività o settore Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca
- 16/02/2018–16/08/2018 **Borsista di Ricerca**
Università degli Studi del Sannio-Dipartimento di Ingegneria
Piazza Roma, 21, 82100 Benevento (Italia)
www.ding.unisannio.it
Analisi di sistemi di poligenerazione ibridi di piccola taglia a servizio di utenze residenziali e commerciali, valutandone i benefici in termini energetici, economici e di impatto ambientale. Tali attività sono state svolte mediante simulazioni dinamiche degli impianti (utilizzando il software TRNSYS) ed analisi sperimentali, considerando differenti collocazioni geografiche, diverse configurazioni di impianto e prevedendo, altresì, l'impiego di fonti energetiche rinnovabili.

Attività o settore Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca
- 15/10/2013–15/10/2014 **Borsista di Ricerca**
Università degli Studi del Sannio-Dipartimento di Ingegneria
Piazza Roma, 21, 82100 Benevento (Italia)
www.ding.unisannio.it
Uso efficiente dell'energia in ambito industriale. Analisi sperimentale e simulativa di impianti di microcogenerazione ibridi. 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 edilizio (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,..).

Attività o settore Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2014–27/03/2018

**Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria-
Curriculum Energia ed Ambiente**

Università degli Studi del Sannio-Dipartimento di Ingegneria
Piazza Roma 21, 82100 Benevento (Benevento)
www.ding.unisannio.it

Dottorato di Ricerca, XXX Ciclo.

Principali materie oggetto dello studio:

- Simulazioni dinamiche e analisi sperimentali di sistemi di micropoligenerazione ibridi e sistemi solar heating and cooling;
- Applicazioni standard di prova e metodologie per la valutazione delle prestazioni dei sistemi mi micropoligenerazione;
- Analisi dinamica di sistemi per la mitigazione degli effetti delle isole di calore urbano.

Titolo della tesi: "Efficient energy use in residential and tertiary applications"- Tutor: Prof. Maurizio Sasso.

Votazione: Giudizio della commissione esaminatrice dell'esame finale- Ottimo.

04/2010–30/05/2013

Laurea specialistica in Ingegneria Energetica
Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Principali materie oggetto dello studio:

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

Titolo della Tesi di laurea: "Standard di prova e metodologie per la valutazione delle prestazioni dei sistemi di microcogenerazione" Relatore: Prof. Maurizio Sasso; Correlatore: Ing. Giovanni Angrisani.

Votazione: 110/110 con lode

09/2006–25/03/2010

Laurea Triennale in Ingegneria Energetica
Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia)

Principali materie oggetto dello studio:

- Energetica;
- Elettronica;
- Tecnologie delle fonti rinnovabili;

- Tecnica del controllo ambientale;
- Elettrotecnica;
- Meccanica applicata alle macchine;
- Macchine a fluido;
- Processi di combustione;
- Fisica Tecnica.

Titolo della Tesi di Laurea: *"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.

Votazione: 110/110 con lode

09/2001–07/2006

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico G. Rummo, Benevento (Italia)

Principali materie oggetto dello studio:

- Matematica;
- Chimica;
- Biologia;
- Fisica.

Votazione: 100/100

06/2017

Attestato di partecipazione

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica, Sorrento (Italia)

X Scuola Estiva della Fisica Tecnica: *"L'edificio del futuro: il contributo della ricerca fisico tecnica"*

Principali materie oggetto dello studio:

- 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.

03/2017

Attestato di Partecipazione

Università degli Studi di Trento, Fondazione Edmund Mach, VeneziaPost, Muse-Museo delle Scienze e Trentino Sviluppo., Padova-Venezia (Italia)

Green Week: *"Le fabbriche della sostenibilità"*.

Principali materie oggetto dello studio:

- Efficienza energetica;
- Sviluppo sostenibile;
- Green economy.

07/2016

Attestato di Partecipazione

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica, Sorrento (Italia)

IX Scuola estiva della Fisica Tecnica: *"Energia per l'industria"*.

Principali materie oggetto dello studio:

- attività di ricerca di base ed applicata sulla gestione dell'energia nel settore industriale;
- aspetti metodologici ed applicativi e tecniche di ottimizzazione finalizzate all'uso efficiente dell'energia nei processi, negli insediamenti industriali nonché a livello distrettuale;
- ruolo dei sistemi di supervisione e gestione dell'energia (Energy Management Systems).

07/2015 **Attestato di partecipazione**

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica, Benevento (Italia)

VIII Scuola estiva della Fisica Tecnica: "Fisica Tecnica &...".

Principali materie oggetto dello studio:

- interdisciplinarietà intesa fra la cultura della Fisica Tecnica e le altre culture scientifiche, finalizzata allo scopo di generare innovativi percorsi di ricerca scientifica;
- esperienze di collaborazione istituzionale fra le Scuole di Ingegneria e di Medicina.

07/2014 **Attestato di Partecipazione**

Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica, Benevento (Italia)

VII Scuola estiva della Fisica Tecnica: "Zero Energy Building: involucro edilizio, modellazione energetica, sistemi polivalenti".

Principali materie oggetto dello studio:

- 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).

06/2013 **Abilitazione alla professione di Ingegnere, Sezione A-Settore Industriale**

Università degli studi del Sannio, Benevento (Italia)

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere I Sessione -2013

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C2	B2	B2	C2

English Language Studies Course at University of Reading- Certificate of Attendance -Intermediate level

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- 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 e Produttori;
- ha collaborato all'organizzazione della Scuola Estiva della Fisica Tecnica per allievi dottorandi e ricercatori: "Nuove frontiere in tema di trasmissione del calore", Comitato dei Docenti Universitari di Fisica Tecnica, Massa Lubrense (Napoli), 2019;

- ha prestato collaborazione scientifica nell'ambito del progetto triennale dell'IEA (International Energy Agency), Annex 54, Integration of Micro-generation and Related Energy Technologies in Buildings, in collaborazione con Università internazionali, Enti di ricerca internazionali e Produttori;
- ha prestato collaborazione scientifica al progetto "POLIGRID- Smart Grid con Sistemi di Poligenerazione Distribuita" finalizzato alla realizzazione di analisi tecnico-economiche di utenze industriali mirate all'uso razionale dell'energia e all'incremento di tecnologie di sfruttamento di fonti rinnovabili;
- è stata membro del gruppo di lavoro relativo alla convenzione di ricerca della durata di 15 mesi (2014-2015) fra l'azienda CTP srl ed il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio finalizzata a fornire supporto alla realizzazione di un prototipo di sistema di microcogenerazione alimentato a biomasse ed alle analisi sperimentali cui sottoporre il sistema per la valutazione dei flussi energetici e dei parametri di efficienza energetica;
- ha prestato collaborazione scientifica al progetto "Geogrid- Tecnologie e sistemi innovativi per l'utilizzo sostenibile dell'energia geotermica", finalizzato allo sviluppo di sistemi per l'uso sostenibile della risorsa geotermica a media e bassa entalpia con impianti ad elevata efficienza energetica e ridotto impatto ambientale nella Regione Campania;
- ha collaborato con il Prof. Atsushi Akisawa della Tokyo University of Agriculture and Technology (Giappone). L'attività di ricerca ha riguardato gli standard di prova e le metodologie per la valutazione delle prestazioni dei sistemi di micropoligenerazione ibridi;
- ha collaborato con il Prof. José María Pedro Saia-Lizarraga dell'Università dei Paesi Baschi (Spagna). L'attività di ricerca ha riguardato la creazione di un modello di simulazione dinamica di un impianto di micropoligenerazione testato e validato nel "Laboratory for the Quality Control in Buildings in Vitoria Gastéiz, Spain";
- ha collaborato con il Prof. Alberto Fichera dell'Università degli Studi di Catania (Dipartimento di Ingegneria Elettrica Elettronica ed Informatica). L'attività di ricerca ha riguardato lo studio delle prestazioni di un sistema ibrido distribuito al servizio di una comunità urbana nella città di Catania, modellato nell'ambito della teoria dei sistemi ad agenti multipli.

Competenze professionali

- E' iscritta da Ottobre 2015 all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento-Sezione A, Settore Industriale, n. 1935.
- Ottima conoscenza della normativa in materia urbanistica e concemente le Opere Pubbliche come attestato dalle collaborazioni con l'Ente di Ricerca BIOGEM di Ariano Irpino e l'Azienda Ospedaliera Rummo di Benevento.
- Approfondimento delle metodologie di analisi attraverso cui operare diagnosi energetiche.
- 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, nonché dei sistemi alimentati da fonti energetiche rinnovabili.
- Ottima conoscenza della progettazione e dimensionamento di sistemi HVAC.
- Ottima conoscenza delle tecnologie innovative per il risparmio energetico in ambito edilizio e impiantistico.

ATTIVITA' DIDATTICHE

- E', in qualità di cultore della materia, membro di Commissioni di Esami di profitto nei seguenti Insegnamenti presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio per l'anno accademico 2019/2020:
 - Fisica Tecnica - CdL in Ingegneria Energetica;
 - Fisica Tecnica - CdL in Ingegneria Civile;
 - Energetica/Tecnologie delle Fonti Rinnovabili (Modulo Energetica) - CdL in Ingegneria Energetica;

- Energetica/Tecnologie delle Fonti Rinnovabili (Modulo Tecnologie delle Fonti Rinnovabili) - CdL in Ingegneria Energetica;
 - Energetica Applicata – CdLM in Ingegneria Energetica;
 - Climatologia dell'Ambiente Costruito - CdL in Ingegneria Civile;
 - Trasmissione del Calore – CdL in Ingegneria Energetica;
 - Impianti di Climatizzazione ed edilizia Bioclimatica - CdLM in Ingegneria Civile;
 - Tecnica del Controllo Ambientale – CdL in Ingegneria Energetica;
 - Risparmio Energetico in Edilizia - CdLM in Ingegneria Energetica;
- 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 microgenerator 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, 2016-2017, 2017-2018 2018-2019 ha assolto ai compiti didattici integrativi (esercitazioni, attività tutoriali, e assistenza didattica) dei corsi di Tecnologie delle Fonti Rinnovabili, Fisica Tecnica, Energetica Applicata e Climatologia dell'ambiente costruito, tenuti dai Proff. Maurizio Sasso e Carlo Roselli per gli allievi dei Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Energetica e Civile e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica 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 correlatrice di numerose Tesi di Laurea. Si riporta un elenco delle principali:
 - "Analisi dinamica delle prestazioni energetiche ed ambientali di una pompa di calore elettrica a servizio di un edificio residenziale". Studente: Camela La Marca. Seduta di laurea: luglio 2019-Tesi Magistrale;
 - "Influenza delle prestazioni del parco termoelettrico nazionale su quelle di sistemi alternativi di condizionamento". Studente: Salvatore Lanza. Seduta di laurea: febbraio 2019-Tesi Magistrale;
 - "Analisi del Green Deal europeo". Studente: Noemi Mazzeo. Seduta di laurea: luglio 2020-Tesi Magistrale;
 - "Isola di calore urbano: cause, effetti e mitigazione". Studente: Maria Antonietta Porciello. Seduta di laurea: dicembre 2018-Tesi Triennale;
 - "Caratterizzazione del parco elettrico italiano rispetto ai contributi legati alle fonti fossili e rinnovabili". Studente: Gennaro Ferraro. Seduta di laurea febbraio 2019-Tesi Triennale.
 - "Impianti di condizionamento con ruote essiccanti". Studente: Federica Votto. Seduta di laurea: giugno 2020-Tesi Triennale;
 - "Caratterizzazione del parco elettrico italiano rispetto ai contributi legati alle fonti fossili e rinnovabili. Relatori: Proff. Maurizio Sasso e Carlo Roselli-Studente: Viviana Fusco, Università degli Studi del Sannio, Ottobre 2018-Tesi Triennale.
 - "Simulazione dinamica di componenti termici e validazione sperimentale". Relatore: Prof. Maurizio Sasso - Studente: Maddalena Cerreto, Università degli studi del Sannio, Marzo 2018 - Tesi Magistrale.
 - "Simulazione di impianti termici centralizzati e decentralizzati in un edificio multipiano". Relatore: Prof. Maurizio Sasso - Studente: Domenico Savino, Università degli Studi del Sannio, Ottobre 2017 - Tesi Triennale.
 - "Micro-CHP model experimentally validated in test facility in Spain". Relatori: Proff. Maurizio Sasso e José Maris Sala Lizzarga -Studente: Anna Lombardi, Università degli Studi del Sannio, Dicembre 2016-Tesi Magistrale.

- "Opportunità delle Energy Service Company in relazione alle nuove norme e procedure di accreditamento". Relatore: Prof. Maurizio Sasso - Studente: Marcello Di Rubbo, Università degli Studi del Sannio, Maggio 2016-Tesi Magistrale.
- Interventi di razionalizzazione energetica presso il Centro di Ricerca Biogem". Relatore: Prof. Maurizio Sasso - Studenti: Monica Iadarola e Alessandra Matarazzo, Università degli Studi del Sannio, Luglio 2015-Tesi Magistrale.
- "Interventi sugli impianti termici finalizzati al risparmio energetico per il Padiglione San Pio dell'Azienda Ospedaliera G. Rummo". Relatore: Prof. Maurizio Sasso - Studente: Agostino Romano, Università degli Studi del Sannio, Febbraio 2015-Tesi Magistrale.
- Analisi illuminotecnica e tecnico-economica dell'impianto di illuminazione del padiglione S.Pio dell'ospedale G. Rummo". Relatore: Prof. Maurizio Sasso - Studente: Gerardo D'Andrea, Università degli Studi del Sannio, Aprile 2014-Tesi Magistrale.

ALTRE ATTIVITA'

E' revisore di numerosi articoli per riviste internazionali quali:

- Energy Conversion and Management;
- Energy;
- International Journal of Energy Research;
- Energy Reports;
- Sustainable Cities and Society.
- Energy Reports (Elsevier).
- Applied Sciences (MDPI).
- Environmental Development (Elsevier).
- The Fifth International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEEP2020), 17-19 Novembre 2020 in Xiamen, China.
- È membro del Comitato Editoriale della rivista American Journal of Mechanics and Applications (Science Publishing Group).
- È membro del Comitato Editoriale della rivista Research International Journal Of Energy & Environmental Sciences (MSD Publications).
- È membro del Comitato Scientifico dell'International Conference on Communication Engineering and Logistics Management (ICELM2020) 24-26 giugno 2020, Shanghai, Cina.
- È un Topic Editor per la rivista Sustainability (MDPI).
- È membro dello Scientific Advisory Board della 16th International Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES 2021), Dubrovnik, Croatia 10-15 Ottobre 2021.

PARTECIPAZIONE CONVEGNI

- Ha seguito la III edizione de "International Conference on Microgeneration and Related Technologies- Microgen III", Napoli (Italia), Aprile 15-17, 2013.
- Ha seguito la Conferenza ASME-ATI-UIT 2015 "Thermal Energy Systems: Production, Storage, Utilization and the Environment", Napoli (Italia), Maggio 17-20 2015.
- Ha partecipato in qualità di relatore alla 15th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems- 1-5 Settembre 2020, Colonia (Germania) presentando l'articolo: Elisa Marrasso, Carlo Roselli, Piero Bareschino "Alternative use of tobacco steams as sustainable biofuel".
- Ha partecipato in qualità di relatore alla 15th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems- 1-5 Settembre 2020, Colonia (Germania) presentando l'articolo: Elisa Marrasso, Carlo Roselli, "The Impact of Time-Dependent Power Grid Efficiency on a Solar-Assisted Heat Pump System Coupled with Electric Vehicle".

PUBBLICAZIONI

- P. Bareschino, E. Marrasso, C. Roselli, Alternative use of tobacco stems as sustainable biofuel. Atti della 15th International conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Colonia, Germania, 1-5 Settembre 2020, ISSN 1847-7178.
- E. Marrasso, C. Roselli. The impact of time-dependent power grid efficiency on a solar-assisted heat pump system coupled with electric vehicle. Atti della 15th International conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Colonia, Germania, 1-5 Settembre 2020, ISSN 1847-7178.
- A. Fichera, E. Marrasso, M. Sasso, R. Volpe. Energy, Environmental and Economic Performance of an Urban Community Hybrid Distributed Energy System. *Energies* 2020, 13: 2545.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, Energy and environmental performance of a heat pump in different power grid scenarios. *International Journal of Energy Research* 2020,1-23.
- E. Marrasso, C. Roselli, F. Tariello, Comparison of Two Solar PV-Driven Air Conditioning Systems with Different Tracking Modes. *Energies* 2020, 13 (14): 3585.
- F. Ceglia, A. Macaluso, E. Marrasso, C. Roselli, L. Vanoli, Energy, Environmental, and Economic Analyses of Geothermal Polygeneration System Using Dynamic Simulations. *Energies* 2020, 13 (18): 4603.
- Roselli C., Marrasso E., Tariello F., Sasso M. How different power grid efficiency scenarios affect the energy and environmental feasibility of a polygeneration system. *Energy*, Vol.201,2020.
- Ceglia F., Esposito P., Marrasso E., Sasso M. From smart energy community to smart energy municipalities: literature review, agendas and pathways. *Journal of Cleaner Production*, Vol.254, 2020.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Performance analysis of a polygeneration system in different power grid efficiency scenarios. Sottomesso alla 14th International conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnick, Croazia, 1-6 Ottobre 2019, ISSN 1847-7178.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso. Electric efficiency indicators and carbon dioxide emission factors for power generation by fossil and renewable energy sources on hourly basis. *Energy Conversion and Management*, Vol. 196, pp.1369-1384, 2019.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Comparison of centralized and decentralized air-conditioning systems for a multi-storey/multi users building integrated with electric and diesel vehicles and considering the evolution of the national energy system. *Energy*, Vol.177, pp.319-333, 2019.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, F. Tariello, Comparison of centralized and decentralized air-conditioning systems for a multi-storey/multi users building. Sottomesso alla 13th International conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Palermo, Italia, 30 Settembre-4 Ottobre, 2018, ISSN 1847-7178.
- 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.
- E. Marrasso, C. Roselli, M. Sasso, A. Picallo-Perez, J. M^a 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^a Sala Lizzarga, *Dynamic simulation of a microcogeneration system experimentally validated in a test facility in Spain*. Sottomesso alla 12th 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 4th 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 10th 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.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Utilizzo del software di simulazione dinamica TRNSYS per la progettazione e analisi degli edifici ed impianti.
- 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.
- 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 termoisometriche degli impianti di condizionamento.

Altre competenze

- Ha svolto varie attività di volontariato e animazione presso il centro Polifunzionale per disabili "E' Più Bello Insieme" di Benevento.
- E' Stata Presidente di Seggio alle elezioni Amministrative del 2011.
- 02/04/2012–02/04/2013 Volontaria Servizio Civile Nazionale
- E' stata volontaria del Servizio Civile Nazionale presso le Associazioni Cristiane Lavoratori Italiani (ACLI) Via Flora 31, 82100 Benevento (Italia) dal 02/04/2012 al 02/04/2013, partecipando al progetto "Strada Facendo" inerente attività di inclusione sociale ed esperienze di cittadinanza attiva per i giovani in età adolescenziale.

Patente di guida

B

Trattamento dati personali

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679);

La sottoscritta è 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
30/09/2020

Firma