


INFORMAZIONI PERSONALI



Maria Alessandra Ancona

-  [REDACTED]
-  [REDACTED]
-  [REDACTED]
-  [REDACTED]

[REDACTED]

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

15/12/2020 – in corso

Ricercatrice a tempo determinato tipo a) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale. Settore scientifico disciplinare: ING-IND/09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE.

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, viale del Risorgimento 2 – 40136 Bologna (Italy)

01/11/2018 - 31/10/2020

Assegnista di Ricerca Post Doc presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale.

01/11/2017 - 31/10/2018

Assegnista di Ricerca presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale (CIRI-FRAME)

nell'ambito del progetto "Efficity – Sistemi energetici efficienti per distretti urbani intelligenti" 2017-2018 finanziato dal POR-FESR 2014-2020.

01/02/2014-31/10/2014

Assegnista di Ricerca

progetto dal titolo "Studio di sistemi di accumulo per la gestione di impianti di generazione da fonti rinnovabili non programmabili".

2014

Abilitazione alla professione di Ingegnere

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2014 – 04/05/2018

Dottorato di Ricerca (PhD) in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria

presso l'Università di Bologna, discutendo la tesi dal titolo "Optimization strategies for complex energy networks within distributed generation".

2011 - 2013

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

presso l'Università di Bologna. Voto 110/110 e Lode

2008 - 2011

Laurea in Ingegneria Energetica

presso l'Università di Bologna. Voto 110/110

2003 - 2008

Diploma di Maturità Classica

presso il Liceo Ginnasio Luigi Galvani di Bologna. Voto 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
Francese	Intermedio	Intermedio	Base	Base	Base

Competenze professionali

- Cogenerazione/trigenerazione
- Sistemi e strategie di accumulo dell'energia elettrica, termica, frigorifera
- Analisi di strategie di gestione di smart grid
- Sistemi power-to-gas (idrogeno green e metano sintetico): produzione, accumulo, riconversione
- Recupero di cascami termici
- Efficientamento energetico
- Sistemi energetici convenzionali: turbine a gas, impianti a vapore, cicli combinati
- Sistemi di produzione dell'energia da fonte rinnovabile
- Waste-to-energy

Competenza digitale

- Pacchetto Office
- Software per la simulazione termodinamica di sistemi energetici (Thermoflex, Aspen)
- Matlab

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Autrice di oltre 50 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e atti di congressi, indicizzate nel database Scopus, con oltre 400 citazioni e h-index 12

Progetti Responsabile scientifica di UNIBO per il Progetto NoMaH (Novel Materials for Hydrogen storage), finanziato su bandi PNRR dal Ministero per la Transizione Ecologica (2022-in corso)

Partecipante a diversi accordi di collaborazione con Enea e CNR (2014-in corso) su tematiche relative ai sistemi power-to-gas, alle reti di teleriscaldamento smart, all'ottimizzazione dei flussi energetici nelle reti complesse di distribuzione dell'energia, alla produzione di biogas e idrogeno, alla cogenerazione.

Partecipante al progetto europeo ZEHTC (Zero Emission Hydrogen Turbine Center) con Siemens Energy (2019-in corso).

Partecipante al progetto regionale "EFFICITY – Efficient energy systems for smart urban districts" 2017-2018, finanziato nell'ambito dei POR-FESR 2014-2020.

Partecipante al progetto regionale "CLEANPORT – Study and design of LNG systems on board of ships" 2016-2018, finanziato nell'ambito dei POR-FESR 2014-2020.

Partecipante al progetto regionale "ENERGYNIUS – Energy Networks Integration For Urban Systems" finanziato nell'ambito dei POR-FESR 2014-2020.

Conferenze Dal 2015 con continuità, presentazione di molteplici lavori a conferenze nazionali ed internazionali del

settore.

Riconoscimenti e premi

ASME Young Engineer Travel Award 2019
ASME Best Paper Award 2020 – Industrial and Cogeneration Committee
ASME Best Paper Award 2021 – Industrial and Cogeneration Committee
Premio ATI (Associazione Termotecnica Italiana) Alfano e Caputo per la tesi di Dottorato – Menzione di Merito

Altri ruoli rilevanti

Responsabile delle attività sperimentali del “Laboratorio di Microreti di Generazione e Accumulo”, CIRI-FRAME (Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia) Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, a partire dal 2014.

Ricercatrice del Centro per la Sostenibilità e i Cambiamenti Climatici della Bologna Business School (dal 15/12/2020-in corso).

Editorial Board Member for the peer-reviewed open-access journal "Energies", dal 2021.

Editorial Board Member for the peer-reviewed open-access journal "Applied Sciences", dal 2020.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

26/01/2023