

## INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Vannoni

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

3/01/2022 – IN CORSO

**Assegnista di ricerca**

Università di Roma "La Sapienza".

Ricerca dal titolo "Progettazione concettuale e analisi termo-idrauliche in transitorio degli impianti sperimentali da realizzare per la validazione delle correlazioni e degli strumenti di calcolo per la progettazione e verifica dello Steam Generator dell'impianto a fusione EU-DEMO".

16/05/2022 – 20/05/2022

**Partecipante**

SIET S.p.A., Piacenza

Partecipazione al corso "Hands on training on SIRIO experimental facility" nell'ambito del Progetto H2020 PIACE.

15/05/2021 – 15/05/2021

**Borsista**

Università di Roma "La Sapienza"

Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo "Studio e progetto preliminare del circuito STEM per la simulazione del generatore di vapore del reattore EU-DEMO".

19/02/2019 – 8/04/2019

**Partecipante**

Università di Roma "La Sapienza"

Partecipazione al corso extracurricolare "Engineering And Energy Economics" tenuto dal Prof. Ing. Renato Enrico Urban sugli aspetti economici del settore dell'energia, sul ciclo del gas naturale e sulla costruzione della TAV. Realizzazione della tesi di laurea triennale, dal titolo "Valutazione di un impianto di LNG".

25/05/2019

**Visitatore**

Eni

Visita alla piattaforma petrolifera Garibaldi-C con il Prof. Ing. Renato Enrico Urban, fondatore della "Urban Gas & Power" e relatore di tesi triennale.

15/05/2019 – 17/05/2019

**Panel student**

Nation Academy of Engineering

Partecipazione al Workshop "Grand Challenge Scholars Program" tenuto presso l'università politecnica di Bucarest (Romania). Premiazione come vincitrice del premio GCSP dalla National Academy of Engineering.

29/12/2018 – 28/01/2019

**Tirocinante**

Onlus "Tecnologie Solidali"

Partecipazione alla tredicesima edizione del progetto "Field Study Abroad" nei paesi Rwanda, Uganda e Kenya. Visita ad alcuni impianti basati sull'utilizzo di fonti rinnovabili.

15/01/2019 – 24/01/2019

**Partecipante**

Res4Africa

Partecipazione al V e VI modulo della Micro-Grid Academy, dedicata alla "Operation & Maintenance: most utilized micro-grid technologies and data management" tenuto a Nairobi, Kenya.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/11/2021 – IN CORSO

**Dottorato di Ricerca in Energia e Ambiente**

Università di Roma "La Sapienza"

Ottobre 2021 **Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica**

Università di Roma "La Sapienza"

Votazione: 110/110 e lode

Luglio 2019 **Laurea Triennale in Ingegneria Energetica**

Università di Roma "La Sapienza"

Votazione: 110/110 e lode

Luglio 2016 **Diploma di Maturità Classica**

Università di Roma "La Sapienza"

Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Livello 6 del Trinity College London nel 2011					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

**Competenze** Precisione, serietà e puntualità; capacità di lavorare in autonomia così come in gruppo e di gestire situazioni non preventivate. Spirito critico e di osservazione, multitasking, resilienza e ottima capacità di adattamento. Ottime doti relazionali e propensione al dialogo; creatività, empatia, capacità di ascolto e flessibilità. Buone capacità di scrittura.

**Competenze digitali** Strumenti di Office: Word (esperto), Excel (esperto), PowerPoint (esperto), Visio (esperto)  
 Strumenti ingegneristici: MATLAB (buono)  
 Codici: RELAP5/Mod3.3 (molto buono)

**Altre competenze** Sono arbitro di calcio a 11 maschile tesserato dalla FIGC.  
 Sono volontaria presso l'associazione donatori del sangue "Avis".  
 Coltivo la passione del pianoforte e del flauto traverso, con il quale ho suonato in un'orchestra e ho partecipato a numerosi concorsi.  
 Ho seguito corsi di inglese, tra cui il Trinity College London.

Patente di guida Tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

**Pubblicazioni** Conferenze internazionali:  
 ▪ Lorusso P.; Del Nevo, A.; Arena, P.; Eboli, M.; Marinari, R.; Tincani, A.; Agostini, P.; Badodi, N.; Cammi, A.; Del Moro, T.; Vannoni, A.; Ciurluini, C.; Giannetti, F.; Barucca, L.; STEAM: a novel experimental infrastructure for the development of the DEMO BoP water coolant technology, accepted for publication by "The 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal

Hydraulics (NURETH-19)" Brussels, Belgium, March 6 - 11, 2022.

#### Report tecnici

- A. Vannoni, P. Lorusso, A. Del Nevo, M. Eboli, Preliminary thermal-hydraulic characterization of the STEAM facility, ST-N-R-617, ENEA report, December, 2021.
- A. Vannoni, P. Lorusso, A. Del Nevo, M. Eboli, Nodalization of STEAM Facility and Preliminary Analyses, ST-N-R-584, ENEA report, February, 2022
- P. Lorusso, A. Del Nevo, M. Eboli, A. Vannoni, C. Tripodo, Design of the new built STEAM facility for low power testing, ST-D-S-569, ENEA report, August, 2022.

#### Deliverables:

- F. Giannetti, C. Ciurluini, T. Del Moro, A. Vannoni, A. Del Nevo, M Eboli, P. Lorusso, A. Tincani, Thermal hydraulic conceptual design of the WCLL FW and BZ PHTS OTSG, EC EUROfusion Project: 101052200, WP-BOP-S.02.02-T003-D001, IDM Ref. 2P8X8Y v1.0, 02-Dec-21
- F. Giannetti, C. Ciurluini, T. Del Moro, A. Vannoni, A. Del Nevo, M Eboli, P. Lorusso, A. Tincani, Thermal hydraulic conceptual design of the IEOTSG, EC EUROfusion Project: 101052200, WP-BOP-S.02.02-T004-D001, IDM Ref. 2P8X8Y v1.0, 02-Dec-21

#### Riconoscimenti e premi

NAE Grand Challenges Scholars Program, primavera 2019

---

#### 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".