

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Vannoni

Sesso F | Data di nascita 12/11/1997 | Nazionalità Italiana

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”.

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. Dal punto di vista pratico ho lavorato su modelli economici con Excel. Approfondimento personale con il prof. Urban del modello economico di un impianto di liquefazione del gas, realizzazione di una serie di simulazioni per valutare l'influenza di alcuni parametri sulla redditività dell'impianto. 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 “Technologie 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

- Lorusso P.; Del Nevo, A.; Del Moro, T.; Vannoni, A.; Conceptual design of the STEAM facility, LR-D-S-569, ENEA report.
- Lorusso P. ; F. Giannetti, T. Del Moro, A. Vannoni, C. Ciurluini, P. Lorusso, A. Tincani, A. Dewl WCLL BoP Direct with Small Energy Storage Concept Design - T/H design of the OTSG – 2021, EC H2020 EUROfusion Project, TASK BoP-S.02.02.T003-D001, IDM Ref. xxxxx , in preparazione.

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".