

ALESSANDRA VANNONI

ESPERIENZA

12/04/2021 – IN CORSO

TIROCINANTE, ENEA

Sto partecipando alla ricerca “Studio e progetto preliminare del circuito secondario dell’impianto sperimentale STEAM per la simulazione del generatore di vapore del reattore EU-DEMO” come tirocinio per la tesi magistrale.

19/02/2019 – 8/04/2019

PARTECIPANTE, UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”

Ho seguito il 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. Con il prof. Urban ho personalmente approfondito il modello economico di un impianto di liquefazione del gas, realizzando una serie di simulazioni per valutare l’influenza di alcuni parametri sulla redditività dell’impianto. Tali argomenti sono stati oggetto della mia tesi triennale dal titolo “Valutazione di un impianto di LNG”.

25/05/2019

VISITATORE, ENI

Ho visitato la piattaforma petrolifera Garibaldi-C con il Prof. Ing. Renato Enrico Urban, fondatore della “Urban Gas & Power” e mio relatore di tesi triennale.

15/05/2019 – 17/05/2019

PANEL STUDENT, NATIONAL ACADEMY OF ENGINEERING

Ho partecipato al Workshop “Grand Challenge Scholars Program” tenuto presso l’università politecnica di Bucarest (Romania). In questa occasione sono stato premiato come vincitore del premio GCSP dalla National Academy of Engineering per aver affrontato in un articolo una delle quattordici “major challenges in engineering in the 21st century” (“make solar energy economical”) e per aver dimostrato di possedere le cinque competenze previste dal GCSP (*Talent, Multidisciplinary, Viable Business/Entrepreneurship, Multicultural and Social Competencies*).

29/12/2018 – 28/01/2019

TIROCINANTE, ONLUS “TECNOLOGIE SOLIDALI”

Ho partecipato alla tredicesima edizione del progetto “Field Study Abroad” nei paesi Rwanda, Uganda e Kenya. In questo mese ho visitato alcuni impianti basati sull’utilizzo di fonti rinnovabili, tra i quali:
Rutenderi (Ruanda) – 55 kW off grid PV, 100 kWh batterie Pb-C, 40 kW diesel di back up;
Musanze (Ruanda) – 195 kW mini-idroelettrico ad acqua fluente;
Bujagali (Uganda) – 250 MW idroelettrico sul fiume Nilo;
Kitobo (Uganda) – 230 kW PV off grid, 520 kWh batterie V, 64 kW diesel di back up;
Bukasa (Uganda) – 100 kW PV off grid, 200 kWh batterie Pb-C;
Talek (Kenya) – 40 kW PV off grid, 154 kWh batterie Pb, 10 kW diesel di back up;
Kitonyoni (Kenya) – 13,5 kW PV off grid, 38,4 kWh batterie Pb, 6 kW diesel di back up.

15/01/2019 – 24/01/2019

PARTECIPANTE, RES4AFRICA

Ho partecipato 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

LAUREANDA

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA, UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”

Alcuni esami sostenuti:

Modern Physics For Engineers (S. Atzeni, R. Gatto)

Plasma Physics And Nuclear Fusion (S. Atzeni, A. Schiavi)

Impianti nucleari (G. Caruso)

Nuclear Reactor Theory (R. Gatto)

Radiation Protection (R. Remetti)

Technology And Physics Of Fusion Energy (R. Gatto, A. Tassone)

Misure E Caratterizzazione Dei Materiali Nucleari (R. Remetti)

LUGLIO 2019

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA ENERGETICA, UNIVERSITÀ DI ROMA “LA SAPIENZA”

Votazione: 110/110 e lode

LUGLIO 2016

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA, LICEO STATALE A. MEUCCI – APRILIA (LT)

Votazione: 100/100

Qui si possono sfoggiare la media dei voti, i premi e le lodi. Inserire anche un riepilogo dei corsi frequentati.

COMPETENZE

Precisione, serietà e puntualità nel conseguire obiettivi; 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.

ATTIVITÀ

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.

11/04/2021

Firma