

TOMMASO DEL MORO

ESPERIENZA

12/04/2021 – OGGI

TIROCINANTE, ENEA

Sto partecipando alla ricerca “Studio e progetto preliminare di una sezione di prova dell’impianto sperimentale STEAM per la simulazione del generatore di vapore del reattore EU-DEMO”. In questi mesi svolgerò il tirocinio per la tesi di laurea magistrale.

15/05/2019 – 17/05/2019

PARTECIPANTE, NATIONAL ACADEMY OF ENGINEERING

Ho partecipato al Workshop, nell’ambito del progetto GCSP “Grand Challenges Scholars Program”, tenuto all’Università “Politecnica” di Bucarest (Romania). In questa occasione sono stato premiato come vincitore del premio GCSP, per aver affrontato uno dei 14 *Sustainable Development Goals* (“Affordable and Clean Energy”) e per aver dimostrato di possedere le 5 competenze previste dal GCSP (*Talent, Multidisciplinary, Entrepreneurship, Multicultural and Social Competencies*).

15/01/2019 – 24/01/2019

PARTECIPANTE, RES4AFRICA

Ho partecipato al quinto e sesto modulo della “Micro-Grid Academy”, dedicati alla “Operation & Maintenance: most utilized micro-grid technologies and data management” (Nairobi, Kenya).

29/12/2018 – 28/01/2019

TIROCINANTE, ONLUS “TECNOLOGIE SOLIDALI”

Ho partecipato alla tredicesima edizione del progetto “Field Study Abroad” nei paesi Ruanda, Uganda e Kenya. In questo mese ho visitato alcuni impianti basati sulle energie rinnovabili:

- Rutenderi (Ruanda) – off grid, 55 kW PV + 100 kWh batterie Pb-C + diesel di backup
- Musanze (Ruanda) – 195 kW mini-hydro
- Bujagali (Uganda) – 250 MW idroelettrico
- Kitobo (Uganda) – off grid, 230 kW PV + 520 kWh batterie al V + diesel di backup
- Bukasa (Uganda) – off grid, 100 kW + 200 kWh batterie Pb-C + diesel di backup
- Talek (Kenya) – off grid, 40 kW + 154 kWh batterie Pb + diesel di backup
- Kitonyoni (Kenya) – off grid 13.5 kW + 38.4 kWh batterie Pb + diesel di backup

In quel mese ho svolto il tirocinio per la tesi di laurea triennale, dal titolo “Analysis of the impact of an ice machine on the performance of vanadium redox flow batteries in a stand alone mini-grid”.

19/02/2019 – 08/04/2019

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. Gli argomenti principalmente trattati sono stati il ciclo del gas naturale e la costruzione della TAV, su cui sono state fatte esercitazioni utilizzando appositi modelli economici con Excel.

ISTRUZIONE

LAUREANDO

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

Alcuni esami sostenuti:

- Modern Physics for Engineers (prof S. Atzeni, prof. R. Gatto)
- Radiation Protection (prof. R. Remetti)
- Impianti Nucleari (prof. G. Caruso)
- Plasma Physics and Nuclear Fusion (prof. S. Atzeni, prof. A. Schiavi)
- Nuclear Reactor Theory (prof. R. Gatto)
- Technology and Physics of Fusion Energy (prof. R. Gatto, Ing. A. Tassone)
- Misure e Caratterizzazione di Materiali Nucleari (prof. R. Remetti)

LUGLIO 2019

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

Votazione: 110/110 e lode

LUGLIO 2016

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA, LICEO SCIENTIFICO G. PEANO – MONTEROTONDO (RM)

Votazione: 100/100

COMPETENZE

- Puntualità
- Capacità di gestire situazioni non preventivate
- Capacità di adattamento
- Buone capacità di scrittura
- Capacità di lavorare in gruppo

ATTIVITÀ

Coltivo la passione per il calcio: ho giocato a livello agonistico partecipando a campionati regionali. Ho svolto il ruolo di scrutatore al referendum del 20-21/09/2020.

11/04/2021

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/03.