

SARA SALAMONE

Ricercatrice

CONTATTI

TELEFONO:
+39 324 021 4228

INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA:
sara.salamone@rse-web.it

ESPERIENZA

04/2021–in corso

Ricercatrice • Ricerca sul sistema energetico S.p.A.

- Elettrificazione di flotte navali per trasporto pubblico: analisi sui consumi energetici e potenzialità di conversione in elettrico
- Infrastrutture di ricarica ad alta potenza e integrazione nella rete: architetture, modellazione, integrazione di sistemi di accumulo
- Partecipazione al progetto europeo FLOW

06/2020–10/2020

Borsista • Università di Pisa

- Modellazione, simulazione e sperimentazione di sistemi di accumulo di energia elettrochimica
- Modellazione di veicoli a propulsione elettrica

FORMAZIONE

09/2017-05/2020

Ph.D - Ingegneria elettrica

Sistemi elettrici per l'energia e la mobilità sostenibile: sperimentazione di batterie al flusso, modellazione di stazioni High Power Charging connesse in BT integrate con sistema di accumulo e sviluppo di logiche per il controllo dei flussi di potenza.

09/2019-03/2020

Traineeship Student - Sheffield Hallam University

Sviluppo progetto di tesi, corso di dinamica del veicolo, partecipazione a IEEE VTS Challenge on the Energy Management of a hybrid fuel cell electric vehicle.

09/2017-05/2020

Laurea Magistrale – Ingegneria elettrica

Titolo della tesi: Energy efficient torque distribution strategies for pure electric vehicles with independent drivetrains

09/2012-02/2017

Laurea Triennale – Ingegneria dell'energia - curriculum elettrico

Titolo della tesi: La ricarica degli autoveicoli elettrici: stato dell'arte, criticità e smart charge

CAPACITÀ E COMPETENZE

Lingua italiana: madre lingua
Lingua inglese: livello B2

Software: Pacchetto Office, Modelica, Matlab, Simulink, Labview

Conoscenza e visione globale del sistema elettrico per l'energia.
Conoscenza delle tecnologie di elettrificazione del settore dei trasporti.
Conoscenza delle tecnologie di ricarica per mezzi elettrificati.