



Giorgia Macciò

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laura Magistrale in Ingegneria Elettrica

Università degli Studi di Genova [09/2021 – 27/03/2024]

Città: Genova | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni | **Voto finale:** 110 | **Tesi:** Modellazione e Tecniche di Progettazione di Power System Stabilizer per il Miglioramento della Stabilità Transitoria

Il sistema energetico sta attraversando un profondo cambiamento legato alla transizione energetica. La crescente diffusione degli impianti di generazione alimentati da fonti rinnovabili, sta andando di pari passo con lo spegnimento dei grandi gruppi di generazione termoelettrici e ciò ha causato la riduzione dell'inerzia di rete.

È quindi sempre più importante studiare l'impatto che l'evoluzione del mix energetico ha sulla stabilità in frequenza del sistema e proporre nuove soluzioni.

In tale contesto, la ricerca scientifica degli ultimi anni si sta concentrando sullo studio di nuove metodologie di progettazione per i Power System Stabilizer, in modo da migliorarne ulteriormente le prestazioni. In particolare, la tesi ha come obiettivo lo studio di nuovi modelli e tecniche di progettazione per stabilizzatori di sistema, tenendo conto di vincoli strutturali e pratici.

Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica

Università degli Studi di Genova [09/2018 – 10/2021]

Città: Genova | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 110/110 Cum Laude | **Tesi:** Analisi di sistemi incentivanti e Comunità Energetiche nell'ambito del progetto europeo Alpgrids

Il lavoro proposto riguarda un progetto di tesi all'interno del progetto europeo Alpgrids, che coinvolge cinque paesi dell'Arco alpino (Austria, Germania, Francia, Italia e Slovenia). L'obiettivo del progetto Alpgrids è la definizione di microreti intelligenti per supportare lo sviluppo delle Comunità Energetiche, suddiviso in sette progetti pilota.

L'Università di Genova (UNIGE) partecipa come partner di IRE Liguria a uno di questi casi pilota, che consiste nella creazione di un nuovo distretto energetico urbano chiamato Savona Positive Energy & Environment District (SPEED 2030), situato a Legino, vicino al Campus Universitario di Savona.

Il presente studio si concentra sull'analisi dei diversi sistemi di remunerazione per impianti a fonte rinnovabile applicabili al centro polisportivo, considerando anche l'opportunità di formare una Comunità di Energia Rinnovabile (REC) con la piscina.

Diploma di Maturità scientifica

Liceo Scientifico Gian Domenico Cassini [09/2013 – 07/2018]

Voto finale: 89/100

RICONOSCIMENTI

Premio di Studio

Vincitrice del Premio di Studio rivolto agli iscritti al primo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, per l'a.a. 2018-2019.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Buona conoscenza di MATLAB e SIMULINK / Conoscenza di base di: DigSilent, Homer Grid, Homer Pro e Dialux / Padronanza del pacchetto Office (Excel, Word, Power Point...)

HOBBY E INTERESSI

Giocatrice di Tennis

- Partecipazione al campionato "Serie C" presso la società CUS Genova Tennis 2023
- Partecipazione ai campionati "Serie D1" presso la società CUS Genova Tennis 2019-2022
- Partecipazione ai campionati "Serie D2" presso la società CUS Genova Tennis 2017-2018

LAVORI OCCASIONALI

[10/2018 - 12/2022]

Maestra di minitennis

- Introduzione agli spazi di gioco e ai fondamentali del tennis ai bambini U10

[2018 - Attuale]

Ripetizioni a studenti del Liceo

- Ripetizioni a studenti di liceo di matematica e fisica

CERTIFICAZIONI

[2017]

First Certificate (level B2)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".