

Stefano Bracco

Ricercatore a tempo determinato

✉ stefano.bracco@unige.it

☎ +39 01921945123

📱 +39 3357917372

Istruzione e formazione

Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica (Indirizzo Ingegneria delle Macchine a Fluido e Sistemi Energetici)

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Laurea quinquennale in Ingegneria Gestionale

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - IT

Esperienza accademica

2015 - IN CORSO

Ricercatore di Sistemi Elettrici per l'Energia

Università degli Studi di Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto

French

Esperto

Swedish

Elementare

Attività didattica

Attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova:

- Dall'A.A. 2015/2016: Docente titolare di “Impianti Elettrici” (laurea triennale in Ingegneria Elettrica).
- Dall'A.A. 2016/2017: Docente titolare di “Power Systems Simulation and Optimization” (laurea magistrale in Energy Engineering).
- Dall'A.A. 2018/2019: Docente titolare di “Critical Energy Infrastructures Modelling and Simulation” (laurea magistrale in Engineering for Natural Risk Management).
- A.A. 2011/2012: Professore a contratto di “Simulazione dei Sistemi Energetici” (laurea specialistica in Ingegneria Gestionale).
- A.A. 2010/2011: Professore a contratto di “Tecnologie per le Energie Alternative e l'Ambiente” (laurea specialistica in Ingegneria Gestionale).
- Relatore/correlatore di più di 70 tesi di laurea in ingegneria.

Interessi di ricerca

- Attività di ricerca su microreti elettriche (smart microgrids), generazione distribuita, sistemi di accumulo elettrico e infrastrutture di ricarica veicoli elettrici all'interno del gruppo di ricerca sui Sistemi Elettrici per l'Energia NICES-Lab dell'Università degli Studi di Genova. Attività svolte anche in forma sperimentale sulle Infrastrutture di Ricerca presenti al Campus di Savona.
- Attività di ricerca su metodologie di ottimizzazione in ambito energetico in collaborazione con il Dipartimento DIBRIS dell'Università degli Studi di Genova.
- Attività di ricerca sulla mobilità elettrica in collaborazione con il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano.
- Attività di ricerca sulla simulazione dinamica di impianti per la produzione di energia in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova.
- Attività di ricerca sulle microreti elettriche in collaborazione con il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici dell'Università degli Studi di Palermo.
- Attività di ricerca in collaborazione con la società Ansaldo Energia SpA nel settore delle microturbine a gas e delle microreti elettriche.
- Attività di ricerca in collaborazione con la società FZ Sonick SA nel settore dei sistemi di accumulo elettrico.
- Attività di ricerca in collaborazione con Università straniere sui temi delle microreti energetiche intelligenti, della generazione distribuita e dei mercati dell'energia.