

# SEMINARIO

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste  
in collaborazione con AEIT Sezione Friuli Venezia Giulia, organizza per il giorno

**mercoledì 15 maggio 2019 dalle ore 15.00 alle ore 18.00**

presso l' AULA "A" del DIA, edificio C2, via A.Valerio 10

il seminario sul tema:

## **"Sistemi di controllo per Smartgrids ed integrazione di sistemi di generazione distribuiti "**

La giornata di studio vedrà una introduzione al tema svolta dal Dr. Daniele Bosich, ricercatore nel settore scientifico-disciplinare "Sistemi Elettrici per l'Energia" all'Università degli studi di Trieste. Il seminario verrà invece tenuto dall'ing. Claudio Brocca, direttore R&D Automation and Systems in NIDEC-ASI S.p.A .

Il seminario introduce gli aspetti fondamentali dei sistemi di controllo per impianti di generazione da fonte rinnovabile, smartgrids e microgrids.

Vengono presentati i principali temi di progettazione legati al controllo di reti connesse ed in isola ed all'integrazione di sistemi di generazione in reti elettriche dove è già esistente una architettura tradizionale basata su generatori diesel o turbogas. In questi casi, l'inserimento di sistemi di generazione basati su energia rinnovabile o accumulo elettrochimico deve essere accuratamente pianificato per garantire la stabilità della rete elettrica durante tutte le fasi operative.

*L'invito è rivolto agli studenti del corso di laurea in ingegneria elettrica-elettronica, ai soci della sezione AEIT-FVG, nonché al personale docente e di ricerca afferente al dipartimento.*

**Con la collaborazione di:**



**Contatti:**

Massimo Baret (+39 348 4019467)

[massimo.baret@nidec-asi.com](mailto:massimo.baret@nidec-asi.com)

Daniele Bosich (+39 040 558 7123)

[dbosich@units.it](mailto:dbosich@units.it)

Piero Riosa, Segreteria della Sezione AEIT FVG

[segraeitfvg@units.it](mailto:segraeitfvg@units.it)



**#incontraleaziende**