

Dalla didattica alla ricerca: comprendere il mondo in cui viviamo - La transizione energetica dalla prospettiva dei SEP -

Relatori:

Prof.ssa Cristina Ventura
Ing. Claudio Francesco Nicolosi

Mercoledì 27-05
15:00-17:00

Sala riunioni Edificio 13 - DIEEI - Cittadella Universitaria Catania

Dalla didattica alla ricerca: comprendere il mondo in cui viviamo

- La transizione energetica dalla prospettiva dei SEP -

Abstract.

La transizione energetica e i cambiamenti climatici stanno trasformando profondamente il modo in cui l'energia viene prodotta, gestita e utilizzata, rendendo i sistemi elettrici di potenza un elemento centrale per lo sviluppo sostenibile della società moderna. In questo scenario, la ricerca scientifica assume un ruolo fondamentale nell'analizzare le criticità emergenti e nel proporre soluzioni innovative capaci di affrontare le nuove sfide del settore energetico.

Il seminario "Dalla didattica alla ricerca: comprendere il mondo in cui viviamo - La transizione energetica dalla prospettiva dei SEP" nasce con l'obiettivo di avvicinare gli studenti universitari al mondo della ricerca, mostrando il legame diretto tra gli argomenti affrontati durante il percorso di studi e le problematiche reali che caratterizzano il sistema energetico contemporaneo. Attraverso esempi applicativi e attività di ricerca sviluppate nell'ambito dei sistemi elettrici per l'energia, verranno affrontati temi legati agli effetti del cambiamento climatico sulla sicurezza e sull'adeguatezza delle reti elettriche, alla crescente diffusione delle fonti rinnovabili e al ruolo delle tecnologie digitali e dell'intelligenza artificiale nella gestione dei sistemi energetici moderni.