



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ENERGIA

COMUNICATO STAMPA

Relazioni con i Media Enel

T +39 06 8305 5699
ufficiostampa@enel.com

enel.com

ENEL E POLIMI LANCIANO IL PRIMO MASTER DI II LIVELLO PER LA FORMAZIONE DI ESPERTI IN “SMART GRIDS”

Roma, 20 luglio 2020 – Il Politecnico di Milano, in collaborazione con il Gruppo Enel, lancia il primo Master di secondo livello internazionale dedicato alla formazione di esperti nel campo delle Smart Grids. Il Master, unico nel suo genere, si rivolge a neolaureati e ha l'obiettivo di formare professionisti altamente qualificati in grado di affrontare complessi problemi di progettazione e gestione di reti digitali, nonché di promuovere l'innovazione tecnologica nel campo dei sistemi di distribuzione di energia elettrica. Le Smart Grids costituiscono l'infrastruttura digitale e resiliente abilitante la decarbonizzazione e elettrificazione del sistema energetico attraverso la piena integrazione della generazione distribuita da fonte rinnovabile e la partecipazione attiva dei consumatori al mercato dell'energia.

Attraverso la sua divisione di Global Infrastructure & Networks, Enel è uno dei principali operatori di Smart Grids al mondo, gestendo più di due milioni di Km di linee elettriche in 8 Paesi ed è da sempre riconosciuto come leader nella innovazione in questo settore. In particolare, attraverso il progetto Network Digital Twin®, Enel è stata recentemente riconosciuta da parte del World Economic Forum come autrice di una delle principali innovazioni del settore elettrico negli ultimi dieci anni.

*“Abbiamo bisogno di professionisti che possano contribuire attivamente alla gestione delle reti del futuro, innovative e intelligenti, progettate per migliorare il servizio elettrico e favorire la diffusione della produzione di energia da fonti rinnovabili – afferma **Vincenzo Ranieri, Responsabile Infrastrutture e Reti Italia di Enel.** “La transizione energetica è una grande sfida ma anche una grandissima opportunità di crescita professionale per i giovani talenti disposti a innovare e sviluppare un sistema energetico moderno, digitalizzato e sostenibile”.*

Il Master aperto a studenti internazionali contribuirà alla creazione di solide competenze nelle aree della progettazione e automazione dei sistemi elettrici, con approfondimenti su soluzioni tecnologiche innovative.

Iniziative come il Network Digital Twin® di Enel e altri casi studio su progetti realizzati sulla rete di distribuzione e sulle innovazioni in fase di sviluppo nel contesto nazionale ed europeo saranno studiati nel master, dettagliando sia gli aspetti tecnici che quelli economici. Il programma comprende lezioni teoriche e una formazione sperimentale in laboratorio con: 330 ore di didattica frontale dedicata al contesto energetico, alle specificità e implementazione delle Smart Grids, a focus tecnici su Health&Safety, 100 ore di laboratori e 210 ore di project work in azienda.

Le iscrizioni al bando del Master Smart Grids sono aperte fino al 6 gennaio 2021.

Il percorso formativo del Master verrà presentato il **27 luglio** con un webinar dal titolo **“WHY DO GRIDS NEED TO BE SMART?”** organizzato dalla Commissione di Corso di Master, a cui parteciperanno per il Politecnico di Milano il Prof. Maurizio Delfanti, AD di RSE spa, il Prof. Marco Merlo, Direttore del Master e



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ENERGIA

il Prof. Alberto Berizzi, docente di Electric Power Systems; per il Gruppo Enel saranno presenti il Dr. Vincenzo Ranieri, Responsabile Infrastrutture e Reti Italia e l'Ing. Gianluca Sapienza, responsabile dell'Unità Smart Grids di Infrastrutture e Reti Italia.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI E APPLICATION

www.masterenel-smartgrids.polimi.it

Riferimenti POLIMI : Stefania Lulli: masterenel-smartgrids@polimi.it