

COMUNICATO STAMPA

TERNA E POLITECNICO DI TORINO: PARTE IL PRIMO MASTER “POLITECH LAB” REALIZZATO NELL’AMBITO DELLA “RETE POLITECNICA DI ALTA COMPETENZA”

Il progetto nasce dalla collaborazione strategica tra il Gruppo guidato da Giuseppina Di Foggia e i Politecnici di Torino, Milano e Bari

Il Master ha l’obiettivo di formare competenze altamente qualificate sulle principali tematiche tecniche, economiche e regolatorie riguardanti i sistemi elettrici per l’energia

Il corso post-laurea rappresenta la prima collaborazione formativa istituzionalizzata tra i tre Politecnici

Roma, 26 novembre 2025 – Ha preso il via la prima edizione del Master universitario di II livello “PoliTech Lab”: *Innovazione nei Sistemi Elettrici per l’Energia*, promosso da Terna in collaborazione con i Politecnici di Torino, Milano e Bari.

Il Master è il primo progetto realizzato nell’ambito della Rete Politecnica di Alta Competenza, nata nel mese di aprile per formalizzare la collaborazione tra il Gruppo guidato da Giuseppina Di Foggia e i tre Atenei.

“Il Master che inauguriamo oggi rappresenta un modello formativo unico perché per la prima volta, su iniziativa di Terna, i tre Politecnici italiani hanno realizzato un percorso post-laurea congiunto - ha dichiarato Giuseppina Di Foggia, Amministratore Delegato e Direttore Generale di Terna. - In un contesto in cui la transizione energetica e digitale richiede professionalità sempre più specializzate, questo progetto permette di unire le conoscenze accademiche alle competenze distintive di Terna. Questa collaborazione è un esempio virtuoso di come affrontare insieme le sfide che l’attuale contesto ci pone e, soprattutto, è un’opportunità per le nuove generazioni di approfondire la propria formazione e iniziare un percorso professionale all’interno del Gruppo.”

“Questo master dimostra come una collaborazione strutturata e coordinata tra i tre Politecnici nazionali sia di grande valore per il sistema Paese, ancor più su un tema tanto attuale quanto cruciale quale è la transizione energetica – commenta il Rettore del Politecnico di Torino Stefano Paolo Corgnati – Gli atenei come i nostri possono infatti mettere a disposizione competenze sia settoriali che trasversali di livello riconosciuto, condividendole così da stabilire le basi per lo sviluppo di percorsi formativi e ricerca utili per accrescere la competitività su scala nazionale e europea”

Il Master “PoliTech Lab”: *Innovazione nei Sistemi Elettrici per l’Energia* è anche la prima collaborazione formativa istituzionalizzata tra i tre Politecnici.

Il corso post-laurea è rivolto a giovani provenienti da percorsi di laurea a indirizzo ingegneristico, in particolare dalle aree dell’ingegneria elettrica e dell’ingegneria energetica. Tra le persone candidate al bando, sono stati selezionati 45 partecipanti, 15 per ciascun Politecnico, che saranno formati sulle

principali tematiche tecniche, economiche e regolatorie riguardanti i sistemi elettrici per l'energia, fornendo le conoscenze teoriche e le competenze pratiche più avanzate nel settore. I giovani saranno accompagnati nel corso sia da docenti universitari, sia dalla *Faculty Terna*, composta da esperti tecnici interni all'azienda che da anni curano la trasmissione delle conoscenze e delle competenze alle persone del Gruppo. Alla fine del corso, i Politecnici rilasceranno agli studenti un diploma congiunto tra le tre Istituzioni Accademiche.

Il Master approfondirà i temi relativi alla modellizzazione delle reti, gestione e ottimizzazione della loro stabilità e sicurezza, progettazione degli impianti ad alta tensione, applicazione dell'elettronica di potenza e di macchinari innovativi. Verrà dedicata attenzione anche all'asset management in termini di affidabilità, manutenzione, data analysis e project management. I partecipanti studieranno inoltre le principali normative italiane ed europee che determinano il perimetro giuridico in cui i Transmission System Operator (TSO) come Terna operano quotidianamente. Il piano didattico prevede infine l'insegnamento delle principali metodologie di modellizzazione dei mercati elettrici, che vengono impiegate per gestire il dispacciamento e il bilanciamento dell'energia. Alla fine del percorso formativo le studentesse e gli studenti conosceranno il sistema elettrico e le principali direzioni di innovazione su cui Terna è chiamata a far evolvere la rete, per trasformarla nell'infrastruttura portante della transizione energetica italiana.

Il programma prevede un impegno complessivo di 1.500 ore e consente l'acquisizione di 60 Crediti Formativi Universitari (CFU). L'intero costo di partecipazione è sostenuto dall'azienda, che ha previsto anche una borsa di studio per ogni partecipante. Al termine del percorso, i partecipanti al Master saranno inseriti nel Gruppo Terna.