

Premio Edison MEGAWATT 2026 - Concorso per studenti di Laurea Magistrale in Ingegneria dedicato all'innovazione nella generazione termoelettrica e nella transizione energetica, promosso da Edison S.p.A. nell'ambito della Fiera Megawatt 2026

PREMESSE

Edison S.p.A. è tra i principali operatori della transizione energetica in Italia, con oltre 5 GW di capacità installata da impianti a ciclo combinato. Tra questi, due centrali di recente realizzazione si distinguono per essere tra le più efficienti a livello mondiale. Tali asset strategici contribuiscono alla trasformazione del gas naturale in energia elettrica, garantendo la flessibilità necessaria a integrare la crescente produzione da fonti rinnovabili e assicurando al contempo la sicurezza e l'affidabilità del sistema elettrico nazionale.

Edison S.p.A., in qualità di main partner della fiera MEGAWATT – The Energy Solution Forum, istituisce il Premio Edison Megawatt 2026, un'iniziativa rivolta agli studenti dei corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria finalizzata a valorizzare l'innovazione, la ricerca applicata e il contributo delle nuove generazioni nel campo della generazione termoelettrica e delle problematiche e criticità ad essa connesse.

MEGAWATT rappresenta, in Europa, uno dei principali appuntamenti di settore, dedicati alla generazione di energia, alle turbomacchine e alla transizione energetica, riunendo operatori industriali, utility, EPC contractor, fornitori di tecnologie, università e centri di ricerca per discutere le soluzioni che guideranno il futuro del settore energetico. L'edizione 2026 si terrà alla Fiera di Bergamo il 18 e 19 novembre 2026.

L'evento promuove il confronto sui principali temi della trasformazione del sistema energetico, con particolare attenzione alle tecnologie per la generazione elettrica, all'idrogeno, ai nuovi combustibili, alla cattura e stoccaggio della CO₂ (CCS), alle infrastrutture energetiche e alle soluzioni innovative per la decarbonizzazione.

Attraverso il Premio, Edison intende favorire il dialogo tra università e impresa, offrendo agli studenti l'opportunità di sviluppare proposte di tesi su temi strategici per il futuro dell'energia e di presentare i propri lavori in un contesto internazionale di riferimento per il settore.

Inoltre, l'iniziativa mira a promuovere l'incontro tra giovani talenti e professionisti dell'industria energetica, valorizzando competenze tecniche, capacità innovative e contributi concreti alla transizione energetica.

Art. 1 – IL PREMIO

Il Premio si inserisce nel programma ufficiale di MEGAWATT 2026, manifestazione internazionale dedicata al settore dell'energia e della generazione elettrica.

Il Premio ha l'obiettivo di selezionare e valorizzare proposte di tesi magistrali sviluppate su tematiche individuate da Edison S.p.A. e si svilupperà secondo due momenti:

- Raccolta candidature: tra le candidature pervenute la Giuria selezionerà cinque finalisti/e;
- Finalisti e pitch: gli studenti e/o le studentesse selezionati dovranno presentare il proprio progetto di tesi in un momento dedicato, nell'ambito degli appuntamenti della Fiera MEGAWATT 2026, davanti ad un pubblico di operatori di settore e alla Giuria, la quale giudicherà la qualità delle proposte e la proclamazione del vincitore/della vincitrice.

Al vincitore o alla vincitrice sarà offerta l'opportunità di svolgere la tesi presso la sede di Edison S.p.A. a Milano, con previsto rimborso spese.

Per tutti i 5 finalisti sarà previsto un viaggio di 2 giorni alla Centrale termoelettrica di Marghera e una giornata a Venezia.

Art. 2 – CHI PUÒ PARTECIPARE

Possono partecipare al Premio:

Tutti gli studenti e le studentesse iscritti a corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria o altre facoltà STEM del Politecnico di Milano, Politecnico di Torino e Università di Bergamo.

Art. 3 – MODALITÀ DI CANDIDATURA

Per partecipare al Premio sarà necessario presentare:

- domanda di partecipazione (fornire le motivazioni della partecipazione al premio);
- titolo della proposta di tesi;

- abstract descrittivo (massimo 300 parole);
- curriculum vitae;
- breve lettera di presentazione del docente di riferimento per la tesi.

Titolo e abstract potranno essere presentati in lingua inglese o italiana.

Per iscriversi accedere al link [YOUNG PROGRAMME | MEGAWatt Exhibition & Conference](#)

Scadenza: le candidature dovranno essere presentate **entro il 5 ottobre**.

Art. 4 – LA GIURIA

La valutazione delle candidature sarà affidata a una Giuria nominata da Edison S.p.A.

La Giuria sarà composta indicativamente da:

- 2/3 rappresentanti di Edison di aree funzionali diverse (HR, BU Termoelettrica, R&D);
- un rappresentante della Fiera Megawatt;
- un rappresentante di AIMSEA o altra figura indipendente che non appartenga ad alcuno degli Atenei coinvolti;
- un rappresentante di un'associazione di categoria del settore energetico.

La Giuria opererà in piena autonomia e il suo giudizio sarà insindacabile.

Art. 5 – CRITERI DI VALUTAZIONE

Le candidature saranno valutate sulla base dei seguenti criteri:

1. coerenza con le tematiche proposte;
2. grado di innovazione della proposta;
3. applicabilità industriale e potenziale impatto sul settore energetico;
4. qualità metodologica dell'approccio proposto;
5. chiarezza espositiva dell'abstract e del pitch finale.

Art. 6 – FINALISTI E PITCH

A seguito della valutazione delle candidature, saranno selezionati cinque finalisti.

I finalisti presenteranno la propria proposta durante la Fiera Megawatt attraverso un pitch pubblico.

Al termine delle presentazioni, la Giuria individuerà il vincitore del Premio.

Art. 7 – I PREMI

Tutti i cinque finalisti riceveranno:

- visita presso l'impianto termoelettrico di Edison a Marghera;
- giornata a Venezia organizzata da Edison con vitto e alloggio inclusi.

Tra i cinque finalisti sarà individuato un unico vincitore che avrà accesso a **un'esperienza in azienda volta allo sviluppo della tesi magistrale**.

L'assegnazione del primo premio sarà subordinata alla verifica dei requisiti universitari e amministrativi necessari.

Art. 8 – TESI IN AZIENDA

Lo studente vincitore sarà affiancato da:

- un tutor aziendale Edison;
- un docente universitario relatore – si precisa che è compito dello studente interagire con il professore relatore.

L'attività in azienda sarà svolta secondo le modalità previste dalla convenzione tra Edison e l'Ateneo di appartenenza dello studente e secondo quanto previsto dalla legislazione vigente.

Per motivi assicurativi, le attività dovranno essere svolte presso sedi aziendali Edison o presso l'Università.

La data di avvio sarà definita in accordo con l'Ateneo e con lo studente selezionato, indicativamente a partire dal mese di gennaio 2027.

Art. 9 – TEMATICHE DEL CONCORSO

I candidati dovranno sviluppare una proposta di tesi coerente con una delle seguenti macroaree tematiche:

- Sistemi di Controllo, Digitalizzazione e Reti Industriali
- Ingegneria Meccanica e Affidabilità dei Componenti
- Monitoraggio delle Prestazioni e Diagnostica degli Impianti

Gli approfondimenti relativi alle macroaree tematiche sono disponibili nell'Allegato A al presente Regolamento.

Titolo e abstract potranno essere presentati in lingua italiana o inglese.

La presentazione finale (pitch) si svolgerà in lingua italiana.

Art. 10 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali dei partecipanti saranno trattati da Edison S.p.A. esclusivamente per finalità connesse alla gestione del Premio, nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

CONTATTI

Per informazioni relative al Premio:

Edison S.p.A. – Team Territorio

Inviare una comunicazione ai seguenti indirizzi e-mail: viola.asadcheva@edison.it;
carla.iacobini@edison.it

Allegato A – Le Macroaree Tematiche

1. Sistemi di Controllo, Digitalizzazione e Reti Industriali

Questa macroarea comprende le tematiche legate ai sistemi di automazione e controllo, alle reti di comunicazione industriale, alla digitalizzazione degli impianti e all'applicazione di tecniche avanzate di analisi dei dati e intelligenza artificiale.

Tra i possibili ambiti di approfondimento:

- applicazione di modelli linguistici avanzati per la gestione e consultazione della documentazione tecnica;
- valorizzazione delle reti di comunicazione industriale per la manutenzione predittiva;
- analisi della resilienza delle reti OT con riferimento ad affidabilità, disponibilità, cybersecurity e prestazioni;
- soluzioni digitali a supporto della gestione degli asset e dell'ottimizzazione operativa;
- integrazione e valorizzazione dei dati provenienti dai sistemi di controllo di impianto.

2. Ingegneria Meccanica e Affidabilità dei Componenti

La macroarea riguarda lo studio del comportamento meccanico e termomeccanico dei componenti impiantistici, con particolare attenzione all'affidabilità, alla vita utile e alle strategie manutentive.

Tra i possibili ambiti di approfondimento:

- prestazioni meccaniche e termiche di saldature e componenti critici;
- tecnologie e metodologie per la riduzione dei tempi di avviamento delle turbine a vapore;
- valutazione della vita residua e del danno cumulativo di componenti soggetti a fatica.

3. Monitoraggio delle Prestazioni e Diagnostica degli Impianti

La macroarea è dedicata allo sviluppo di metodologie e strumenti per il monitoraggio continuo delle prestazioni degli impianti e della condizione operativa dei principali componenti.

Tra i possibili ambiti di approfondimento:

- analisi exergetica e monitoraggio delle prestazioni degli impianti di generazione;
- applicazione di modelli data-driven e physics-informed per il monitoraggio e la diagnostica;
- utilizzo di tecniche di intelligenza artificiale e machine learning per l'identificazione di anomalie;
- sviluppo di indicatori prestazionali a supporto delle attività operative e manutentive.