



**BANDO Premio Tesi di Laurea
“Ingegno al Femminile”
Quinta edizione - anno 2025**

tesi discusse nel periodo 1 aprile 2024 - 31 marzo 2025

Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, di seguito anche CNI, bandisce la quinta edizione del Premio di laurea in favore di neolaureate che abbiano prodotto brillanti tesi di laurea e di dottorato in Ingegneria, su argomenti che sono individuati anno per anno dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri. Il Premio ha come scopo la valorizzazione della figura della donna in ambito tecnico ed è destinato esclusivamente alle tesi sostenute nell’ambito dei corsi di laurea previsti dall’ordinamento ingegneristico.

Lo scopo è quello di promuovere l’obiettivo n.5 della “Parità di Genere”, nella Agenda ONU 2030 (v. www.agenziacoesione.gov.it/wp-content/uploads/2020/04/agenda-2030-card-17-goals.pdf) e di valorizzare, incoraggiare e mettere in evidenza la figura della donna in ambito tecnico; in questa ottica si intende dare un supporto alle neolaureate per dare loro l’occasione di inserirsi nel mondo del lavoro con le stesse opportunità e la stessa retribuzione economica dei colleghi uomini. Il “Premio Tesi di Laurea”, fa parte del progetto del Consiglio Nazionale degli Ingegneri «**Ingegno al Femminile. Storie di donne che lasciano un segno**».



ARTICOLO 1. DENOMINAZIONE E TEMA DEL BANDO DELLA QUINTA EDIZIONE

Il bando relativo al Premio Tesi di Laurea “Ingegno al Femminile” è aperto a donne ingegnere di cittadinanza italiana che abbiano discusso, presso qualsiasi ateneo italiano, una tesi per il conseguimento di una laurea in Ingegneria tra quelle ricomprese nel decreto del Ministro dell’Università n. 270/2004, di livello triennale, magistrale o a ciclo unico.

Un premio è destinato anche a quelle laureate che, nel periodo indicato, abbiano discusso una tesi di dottorato di ricerca.

Possono concorrere all’assegnazione del Premio tutte le laureate che abbiano conseguito la laurea nel corso del periodo di tempo compreso tra il 1° aprile 2024 ed il 31 marzo 2025, con un voto di laurea non inferiore a 105/110, nonché quelle che nel corso dello stesso periodo abbiano superato con successo il dottorato di ricerca.

Per quanto riguarda il premio destinato alla tesi di dottorato, possono partecipare solo le dottoresse di ricerca già iscritte all’albo o, in alternativa, che abbiano presentato domanda di iscrizione alla data di partecipazione.

La tesi di laurea deve avere contenuti innovativi, oltreché una spiccata rilevanza tecnica ai sensi dei successivi articoli.

Il tema individuato per la quinta edizione del premio Tesi di Laurea “Ingegno al Femminile” è il seguente:

«Intelligenza artificiale per le nuove sfide del 2050».

L’influenza dell’intelligenza artificiale (AI) è oggetto di un vivace dibattito in ambito culturale, scientifico e politico; il suo utilizzo andrà a modificare radicalmente la società, l’economia, i rapporti politici, e perfino lo sport e lo spettacolo.

Senz’altro verrà rivoluzionato il mercato del lavoro: nasceranno nuovi lavori e ne moriranno altri; nuove competenze saranno richieste mentre altre, ritenute magari imprescindibili fino a poco tempo fa, diventeranno residuali. La data del 2050, la metà del secolo presente, viene individuata come spartiacque tra un nuovo ordine sociale e quello nel quale siamo oggi abituati a vivere.

Nel campo dell’ingegneria sarà interessante analizzare gli influssi tra:

- AI e sostenibilità ambientale;
- AI e gestione dei fattori produttivi;
- AI e biotecnologie;
- AI e sistemi informatici;
- AI e grandi reti infrastrutturali delle “*commodities*”.

E sempre più imponente si solleva la richiesta di un “codice etico dell’intelligenza artificiale”, per evitare che la nostra *privacy* venga violata, che non si diffondano *fake news* spacciate per verità, per far sì che l’integrazione della AI nella vita quotidiana avvenga sempre nel rispetto della genuinità dei rapporti umani.



Alle candidate viene quindi richiesto di illustrare in quale modo il loro lavoro di tesi si inserisca nel contesto generale di questi principi, e come l'AI possa essere utilizzata, nel loro settore, in maniera da aumentare il benessere comune e favorire lo sviluppo sostenibile, e quali invece possono essere i rischi di un suo utilizzo scorretto.

Tale illustrazione dovrà essere svolta con la redazione di una "motivation letter", cui si potrà accompagnare la realizzazione di un "motivation video" secondo le specifiche che saranno descritte nel successivo articolo 3.

I premi sono destinati:

- uno alle tesi di laurea nel settore dell'ingegneria civile-ambientale;
- uno alle tesi di laurea nel settore dell'ingegneria industriale;
- uno alle tesi di laurea nel settore dell'ingegneria dell'informazione;
- uno, dedicato alla memoria di Giulia Cecchettin, esclusivamente destinato alle tesi di laurea in ingegneria biomedica;
- uno alle tesi di dottorato di ricerca.

In sede di iscrizione, la candidata è tenuta ad indicare per quale di questi premi intende concorrere: è consentito concorrere ad un solo premio. Non possono partecipare al premio destinato alle tesi di dottorato di ricerca le vincitrici delle passate edizioni del Premio Tesi di Laurea "Ingenio al Femminile".

ARTICOLO 2. TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda di partecipazione, redatta secondo lo schema di cui al presente bando, dovrà essere inviata - unitamente alla relativa documentazione elencata nei successivi articoli - collegandosi al sito www.ingenioalfemminile.it e seguendo le istruzioni lì riportate.

Le candidature si apriranno alle ore **12.00** del giorno **05 maggio 2025**, con termine ultimo di presentazione della documentazione necessaria alle ore **23.59** del **30 giugno 2025**.

Tutte le candidature che perverranno oltre il termine ultimo non saranno prese in considerazione.

ARTICOLO 3. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione dovrà contenere le seguenti informazioni, direttamente compilabili su piattaforma informatica online dopo aver effettuato le operazioni di primo accesso, aver indicato per quale premio si intende concorrere ed aver risposto alle richieste di consenso al trattamento dei dati:



Informazioni Generali

Curriculum Vitae et Studiorum

Documenti

sarà poi obbligatorio allegare i seguenti documenti:

- 1. Fotocopia Documento di Identità**
- 2. Certificato di Laurea con elenco degli esami sostenuti**
- 3. Abstract della Tesi di Laurea/Dottorato**
- 4. Motivation Letter (ed eventuale Motivation Video)**
- 5. Curriculum Vitae et Studiorum**
- 6. Certificato di iscrizione ad un Ordine territoriale degli Ingegneri (per le concorrenti al premio per la tesi di dottorato)**
- 7. Altra documentazione inerente la domanda**
- 8. le dottorande devono allegare copia della richiesta di iscrizione all'albo**

Nelle **Informazioni Generali** verrà richiesto di indicare:

- dati anagrafici della candidata e codice fiscale;
- residenza, domicilio e recapito telefonico;
- dichiarazione di consenso al trattamento dei dati personali;
- tipologia di laurea (di primo livello, di secondo livello - magistrale, a ciclo unico, di dottorato di ricerca);
- per quale premio ci si intende candidare.

Nella parte di **Curriculum Vitae et Studiorum** verrà chiesto di inserire i dati relativi agli ulteriori titoli di studio, le eventuali esperienze lavorative e le competenze della candidata (conoscenze linguistiche, informatiche, altro). Verrà comunque richiesto di allegare un pdf del cv nella parte relativa agli allegati.

Nella predisposizione degli allegati sarà importante attenersi alle specifiche di seguito descritte, pena l'esclusione dalla partecipazione al bando:

Fotocopia Documento di Identità

Le candidate dovranno inviare copia di un documento di identità in corso di validità, leggibile e in modalità fronte/retro, in formato jpeg o pdf e dimensioni non superiori a 3 Mb.

Certificato di Laurea/Dottorato con elenco degli esami sostenuti

Le candidate dovranno inviare copia del certificato di laurea (o di dottorato) rilasciata dalla segreteria universitaria con elenco degli esami sostenuti, ovvero autodichiarazione equipollente ai sensi del D.P.R. 445/2000. L'allegato dovrà essere in formato jpeg o pdf e con dimensioni non superiori a 3 Mb.



Abstract della Tesi di Laurea/Dottorato

Tale documento dovrà essere redatto in lingua italiana ed inviato in formato pdf, carattere Arial, formato 12 per il testo, 10 per le note a piè di pagina, di lunghezza non superiore ai 5.000 caratteri, spazi inclusi, con possibilità di aggiungere un grafico e una tabella se utili a definire meglio il lavoro svolto. Tale documento deve essere nominato nel modo seguente: «*Abstract_Nome Cognome*» e non dovrà superare le dimensioni di 3 Mb.

Motivation Letter

Il documento dovrà essere redatto in lingua italiana, in carattere Arial formato 12 per il testo, 10 per le note a piè di pagina. Non potrà essere di lunghezza superiore alle 3 (tre) pagine comprensive di eventuali grafici e/o tabelle. La dimensione massima del documento dovrà essere di 3 Mb. In esso la candidata dovrà far comprendere nel modo più esauriente possibile la connessione fra il proprio lavoro di tesi e il tema del bando.

Motivation Video

Il video, con le stesse finalità esplicative della Motivation Letter, e aggiuntivo rispetto ad essa, verrà registrato direttamente all'interno della piattaforma di iscrizione al premio. Non sarà quindi necessario registrarlo a parte e poi caricarlo in piattaforma in un secondo momento. Esso dovrà rispettare le seguenti caratteristiche:

- durata compresa tra 30 e 60 secondi (un timer avviserà le candidate);
- girato in una situazione possibilmente ottimale per avere una buona qualità audio: si consiglia a tal fine l'uso di auricolari con microfono, e si raccomanda di non girarlo all'aperto, o sul balcone di casa con traffico rumoroso in strada, in prossimità di elettrodomestici in funzione, in luoghi affollati, ecc.;
- con buona condizione di illuminazione in maniera da mostrare bene il volto (quindi non controsola, o all'oscuro);
- con figura a mezzo busto.

Per la registrazione si consiglia di utilizzare l'ultima versione di Chrome su Windows 10 o 11/macOS Monterey/iOS 15. Su sistemi operativi più vecchi, o altri browser, il funzionamento non è garantito. Per quanto facoltativo, si invitano le candidate a registrare comunque il motivation video.

Curriculum Vitae et Studiorum

Dovrà essere un documento pdf, di dimensioni non superiori a 3 Mb, non necessariamente in formato europeo, dal quale sia possibile evincere le varie esperienze di vita e di studio della candidata, comprese le competenze in tema di *soft skills* e le varie esperienze in ambito sportivo, artistico, di volontariato, ecc.

Altra documentazione inerente la domanda

In questo caso si chiede alle candidate di allegare certificazioni linguistiche e/o altre certificazioni di competenze acquisite, in formato jpeg o pdf e dimensioni non superiori a 3 Mb.



Saranno escluse dal concorso le domande di partecipazione incomplete e/o prodotte su modelli diversi da quelli predisposti, nonché le candidature inviate oltre i termini fissati **dall'art. 2**.

ARTICOLO 4. PROCEDURA PER L'ASSEGNAZIONE DEI PREMI

Il Premio verrà conferito ad insindacabile giudizio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, deliberato in seduta ordinaria con la proclamazione delle vincitrici del **Premio Tesi di Laurea "Ingenio al Femminile" – quinta edizione**.

Il referente interno del CNI per il presente bando è il dott. Guido Razzano, del Settore Amministrazione e Personale.

La domanda di partecipazione verrà sottoposta ad una istruttoria preliminare, al fine di verificare il possesso dei requisiti di legittimità necessari per poter partecipare al bando.

Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri procederà alla nomina della Commissione e del Comitato scientifico che esaminerà il merito della documentazione tecnica relativa alle tesi di laurea, abstract e motivation letter per le sole candidate che hanno superato la prima fase di valutazione di legittimità.

Nella valutazione delle singole candidature si assegneranno a ciascuna un punteggio che potrà arrivare fino ad un **massimo di 100 punti**, sulla base dei seguenti parametri:

- **Tesi di laurea/dottorato (40 punti in totale, 8 per ogni requisito seguente)**, valutandone:
 1. validità e rigore dell'approccio tecnico-scientifico adottato;
 2. contenuti tecnici ed innovativi;
 3. interesse dei risultati della tesi per lo sviluppo di politiche nazionali
 4. rilevanza ed applicabilità del progetto della tesi;
 5. analisi e/o proposte di best practices contenute all'interno del lavoro di tesi.
- **Motivation letter / motivation video (40 punti):**
capacità della candidata di illustrare in maniera sintetica, ma ciononostante esauriente, i collegamenti tra il proprio lavoro di tesi e il tema del presente bando.
- **Curriculum vitae et studiorum (20 punti):**
con riferimento anche a tutte le esperienze extracurricolari svolte (a titolo esemplificativo e non esaustivo: volontariato, conoscenza delle lingue, conoscenze tecnologico-digitali, esperienze maturate all'estero, soft skills ecc.), per quanto possibile certificate/certificabili.



A valle della predisposizione della graduatoria, generata da una griglia di valutazione fondata sui principi sopra esposti, e solo nel caso in cui due o più tesi risultino ugualmente valide, verrà preso in considerazione il voto di laurea.

Una volta conclusa l'attività di valutazione e predisposizione della graduatoria finale da parte della Commissione, con validazione del Comitato Scientifico del progetto "Ingenio al Femminile", la consigliera del CNI referente per il presente bando provvederà a comunicare al CNI in seduta ordinaria la proposta delle vincitrici del premio, per la proclamazione finale.

ARTICOLO 5. COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

La Commissione di Valutazione sarà nominata dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri e sarà composta da esperti che abbiano anche una comprovata esperienza di vita ordinistica, da componenti del mondo dell'impresa (per es. ceo e/o e top manager di imprese, italiane ed estere, che rappresentano uno dei tre settori dell'Ingegneria), e da professori delle materie oggetto del tema del concorso. Tale Commissione potrà organizzarsi in sottocommissioni distinte in base alle varie discipline da valutare per ciascun premio.

Il numero dei componenti sarà funzione del numero di candidature al premio che avranno superato la fase istruttoria.

Il processo di nomina e selezione dei componenti delle commissioni resta riservato e le decisioni delle commissioni stesse sono insindacabili, inappellabili e vincolanti.

I membri delle commissioni saranno chiamati a dichiarare l'assenza di eventuali conflitti di interesse con le candidate e, all'occorrenza, a rinunciare alla nomina conferitagli dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri. Inoltre, i membri delle commissioni si impegnano a mantenere il più assoluto riserbo in merito ai dati delle candidate ed ai contenuti dei loro lavori, senza divulgarli esternamente.

Le attività di valutazione si potranno svolgere in videoconferenza.

ARTICOLO 6. PREMI

Come già indicato nel precedente articolo 1 del presente bando, sono promossi cinque premi distinti, destinati a chi avrà ottenuto il punteggio più alto di settore.

- 1. Un premio destinato alle tesi di laurea nel settore dell'ingegneria civile-ambientale.**
- 2. Un premio destinato alle tesi di laurea nel settore dell'ingegneria industriale.**
- 3. Un premio destinato alle tesi di laurea nel settore dell'ingegneria dell'informazione.**
- 4. Un premio dedicato alla memoria di Giulia Cecchettin destinato alle tesi di laurea nel settore dell'ingegneria biomedica.**



5. Un premio destinato alle tesi di dottorato di ricerca sostenute da giovani ricercatrici che risultino iscritte all'Albo degli Ingegneri italiano.

Il premio consisterà in una somma in denaro *una tantum*, assoggettata alle ritenute di legge, di **1.500,00 euro per ciascuna vincitrice**.

Alle vincitrici sarà inoltre richiesta una copia della tesi completa al fine di inserirla nel patrimonio librario della Biblioteca del Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

I migliori abstract delle tesi di laurea saranno pubblicati nella rivista del Consiglio Nazionale degli Ingegneri in funzione del tema editoriale scelto di volta in volta dal comitato di redazione, previa richiesta del consenso all'interessata.

Inoltre, l'auspicio è che attraverso l'aggiudicazione del premio sia possibile entrare in contatto con importanti realtà produttive del settore, anche al fine di poter attivare uno stage in azienda.

ARTICOLO 7. GRADUATORIA

Del presente concorso verrà pubblicata apposita graduatoria sul sito internet del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, e le vincitrici saranno informate individualmente alla fine del processo di valutazione.

La premiazione finale avverrà nell'autunno 2025, con apposita comunicazione ufficiale, dove verrà annunciata la data della premiazione e la modalità per la consegna del premio.

Le partecipanti dovranno autorizzare, in caso di vincita del concorso, la trasmissione dei dati necessari per la consegna del premio da parte del CNI.

ARTICOLO 8. ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni è disponibile una sezione FAQ nel sito www.ingenioalfemminile.it.

ARTICOLO 9. PRIVACY

Ai sensi della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (Regolamento 2016/679/UE e decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i.), si informano le candidate che il trattamento dei dati personali da esse forniti attraverso la presentazione della domanda di partecipazione alla selezione, è finalizzato unicamente all'espletamento delle attività di selezione e di assegnazione del premio. Il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale degli Ingegneri,



mentre il Responsabile del trattamento è la società Cesop Communication s.r.l. che gestisce la piattaforma informatica presso la quale si presenteranno le candidature.

Ai fini della partecipazione al Premio e delle attività conseguenti (compresa l'eventuale pubblicazione dell'abstract sulle riviste interne del Consiglio Nazionale degli Ingegneri) il consenso al trattamento dei dati è obbligatorio per tutte le candidate.

Alle candidate che avranno inviato anche il motivation video, si richiede l'espressione del consenso al trattamento delle immagini da parte del Consiglio Nazionale degli Ingegneri per finalità legate esclusivamente all'utilizzo delle stesse (mai in formato integrale) come strumenti di promozione del Premio (per es. collages di immagini per realizzare un videoclip esplicativo della presente edizione del Premio). Trascorsi al massimo dodici mesi dal caricamento sulla piattaforma, i video verranno eliminati definitivamente.

Cesop Communication s.r.l. inoltre propone alle candidate di essere inserite all'interno di una base di dati (comprensiva del tema e dell'abstract della loro tesi di laurea) che rimarrà di esclusiva custodia di Cesop Communication s.r.l., e dalla quale potrà attingere per presentare i profili ritenuti più confacenti a quelli richiesti dalle imprese proprie clienti. Per questa finalità il Titolare del trattamento e il Responsabile del trattamento è Cesop Communication s.r.l.

Per la finalità di placement e recruiting il consenso delle candidate non è obbligatorio, ed il mancato consenso a tale finalità non pregiudica la possibilità di partecipare al Premio.

ARTICOLO 10. PROPRIETÀ INTELLETTUALE

La proprietà intellettuale degli elaborati resta in capo alle partecipanti, che dichiarano espressamente di aver svolto personalmente l'attività di ricerca e di non aver violato diritti di terzi. Contestualmente, le partecipanti si impegnano a tenere indenne il soggetto banditore da ogni e qualsivoglia diatriba legale dovesse derivare in merito alla provenienza intellettuale, alla genuinità ed alla veridicità del contenuto della propria tesi di laurea.



ARTICOLO 11. ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI

Le partecipanti accettano incondizionatamente tutte le condizioni previste nel presente bando impegnandosi fin d'ora a non intraprendere alcuna azione legale nei confronti della Commissione, del comitato scientifico e/o del banditore del Premio e a non aderire ad alcuna azione legale che possa essere intentata anche da terzi in relazione alla partecipazione al Premio stesso.

Per quanto non previsto nel presente bando valgono le disposizioni di legge vigenti in materia.

Roma, 2 aprile 2025

f.to IL PRESIDENTE DEL
CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI
(ing. Angelo Domenico Perrini)