



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

Bando di selezione per un premio per concorso di idee sul tema "Proposta di reti termiche semplificate a parametri concentrati di macchine sincrone a flusso assiale a magneti permanenti e metodologie di validazione con modelli numerici agli elementi finiti" promosso dal Dipartimento di Energia

LA DIRIGENTE

Visto il Decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e s.m.i.;

Vista la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione" e s.m.i.;

Visto il Decreto legislativo 29 marzo 2012, n. 68, recante "Revisione della normativa di principio in materia di diritto allo studio e valorizzazione dei collegi universitari legalmente riconosciuti, in attuazione della delega prevista dall'articolo 5, comma 1, lettere a), secondo periodo, e d), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, e secondo i principi e i criteri direttivi stabiliti al comma 3, lettera f), e al comma 6";

Richiamato lo Statuto del Politecnico di Torino emanato con Decreto Rettorale n. 774 del 17 luglio 2019;

Richiamato il Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino emanato con Decreto Rettorale n. 1301 del 12 dicembre 2022;

Considerata la richiesta di attivazione del beneficio in oggetto (prot. n. 43251 del 17 giugno 2026);

Considerato che il costo totale del premio, pari a 3.797,50 euro (al lordo IRAP), trova copertura sul progetto 56_RTR20TEA01 di cui è responsabile il Prof. Alberto Tenconi, afferente al Dipartimento di Energia

DETERMINA

Art. 1- Caratteristiche del beneficio

Il Politecnico di Torino, a seguito della richiesta pervenuta da parte del Dipartimento di Energia, bandisce un premio per concorso di idee dal titolo "Proposta di reti termiche semplificate a parametri concentrati di macchine sincrone a flusso assiale a magneti permanenti e metodologie di validazione con modelli numerici agli elementi finiti".



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

L'importo del premio è pari a 3.500,00 euro lordi percipiente e al netto degli oneri a carico dell'Ateneo.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Per concorrere alla selezione è necessario essere iscritti/e presso il Politecnico di Torino a un corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Comunicazioni alla data di scadenza per la presentazione delle candidature di cui all'art. 4.

Art. 3 - Compatibilità

Il beneficio è cumulabile con:

1. le borse di studio erogate dall'Ente Regionale per il Diritto allo studio Universitario (E.Di.S.U.) del Piemonte o da altri Enti per il Diritto allo Studio regionali o provinciali;
2. altri benefici derivanti da altre iniziative legate al diritto allo studio promosse dal Politecnico di Torino.

Art. 4 - Presentazione della domanda

La candidatura dovrà essere inviata entro il 24 luglio 2026 tramite la procedura online Apply, disponibile collegandosi alla propria pagina personale del Portale della Didattica nella sezione Carriera > Apply@Polito > Accedi alla nuova iscrizione > Scegli percorso > Aggiungi iscrizione > Borse di ricerca e studio > Concorsi di idee.

Alla candidatura dovrà obbligatoriamente essere allegato, in formato pdf e di dimensioni non superiori a 100 MB, un elaborato di comprovata originalità di estensione compresa fra le 5 e le 20 pagine. L'elaborato, che potrà essere equivalentemente redatto in lingua italiana o inglese, deve descrivere la proposta di reti termiche semplificate basate su modelli a parametri concentrati per l'analisi termica di macchine elettriche sincrone a flusso assiale a magneti permanenti. L'idea proposta deve includere anche metodologie di validazione e comparazione dei risultati ottenuti con modelli agli elementi finiti.

Qualora un file superi i 100 MB il/la candidato/a dovrà utilizzare il servizio di ticketing secondo le modalità indicate all'art. 11. Nel ticket il/la candidato/a dovrà indicare un link al quale poter scaricare il documento attraverso servizi dedicati al download di file di grandi dimensioni (ad esempio WeTransfer).



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

Per trasmettere correttamente la candidatura è necessario compilare la domanda in tutti i campi richiesti, confermare i dati e inviare la richiesta nella sezione "Riepilogo e conferma". È responsabilità del/della candidato/a verificare la corretta conclusione della procedura.

L'invio della candidatura comporta l'accettazione integrale di quanto contenuto nel presente bando.

Qualora l'elaborato sia stato sviluppato da più soggetti, tutti coloro che intendono concorrere alla selezione devono presentare la propria candidatura. In caso di vincita, il premio verrà corrisposto diviso in parti uguali solo a coloro che hanno presentato la candidatura.

Art. 5- Definizione della graduatoria e assegnazione del beneficio

Scaduto il termine di presentazione della domanda, la Direzione STUDI – Ufficio Accesso e Diritto allo Studio verificherà il possesso dei requisiti di cui all'art. 2 e la presenza dell'allegato di cui all'art. 4.

La valutazione delle candidature verrà effettuata da una commissione composta da personale docente del Politecnico di Torino, il cui giudizio è insindacabile, sulla base dell'elaborato presentato e secondo i seguenti criteri con relativi punteggi.

1. Innovatività scientifica: massimo 10 punti.
2. Possibilità di modellizzare flussi termici sia in direzione assiale che radiale: massimo 10 punti.
3. Descrizione delle metodologie analitiche e sperimentali per la determinazione dei parametri della rete: massimo 10 punti.

La candidatura sarà considerata idonea se avrà ottenuto un punteggio totale di almeno 18/30.

Il beneficio verrà attribuito al/alla primo/a candidato/a in ordine di graduatoria. Qualora vi siano più candidati/e con il medesimo punteggio, la priorità in graduatoria verrà stabilita prendendo in considerazione la minore età anagrafica.

Il beneficio verrà diviso in parti uguali fra più vincitori/vincitrici nei seguenti casi.

1. Ad esaurimento dei criteri di priorità precedentemente descritti.
2. L'elaborato è stato scritto da più redattori/redattrici. Il premio verrà diviso in parti uguali solo fra i/le redattori/redattrici che hanno presentato la candidatura per il presente concorso.

Qualora il numero di candidati/e idonei/e fosse inferiore rispetto a quello dei benefici messi a concorso, il beneficio potrebbe non essere assegnato.

La data di pubblicazione della graduatoria, l'elenco degli/delle esclusi/e e la graduatoria degli/delle idonei/e e vincitori/vincitrici saranno disponibili al link <https://www.polito.it/didattica/servizi-e-vita-al-politecnico/diritto-allo-studio-e-contribuzione-studentesca/borse-di-studio-e-premi>.



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

A seguito della pubblicazione della graduatoria, i/le vincitori/vincitrici del beneficio riceveranno un'email sull'account di posta elettronica istituzionale.

Art. 6 - Accettazione del beneficio

I/le vincitori/vincitrici del beneficio dovranno accettarlo secondo le modalità e scadenze indicate nell'email di cui all'art. 5.

In caso di rinuncia o di mancata accettazione, il beneficio verrà assegnato al/dalla successivo/a candidato/a idoneo/a in ordine di graduatoria.

In caso siano individuati più soggetti vincitori e non tutti provvedano a inviare la comunicazione dell'accettazione o procedano con la rinuncia, il beneficio verrà assegnato diviso in parti uguali tra coloro che lo avranno accettato.

Art. 7 - Pagamento del beneficio

Il beneficio sarà erogato secondo la modalità di pagamento indicata dal/dalla vincitore/vincitrice nella propria pagina personale del Portale della Didattica alla sezione Carriera > Tasse e pagamenti > Modalità di pagamento; pertanto, l'assegnatario/a dovrà comunicare, secondo le modalità e le scadenze che verranno indicate nell'email di cui all'art. 5, i dati relativi al conto corrente su cui verrà effettuato l'accredito.

Il/la vincitore/vincitrice sarà inoltre tenuto a compilare, nel caso si abbiano altri redditi personali in aggiunta al contributo erogato dal Politecnico, un documento relativo alle deduzioni/detrazioni: le indicazioni relative al documento verranno dettagliate nell'email di cui all'art. 5. Questa operazione è necessaria ai fini della determinazione della base imponibile IRPEF e dell'applicazione di deduzioni e detrazioni.

Ai fini fiscali, il beneficio assegnato è soggetto alla normativa vigente in materia di borse di studio. La somma corrisposta a titolo di borsa di studio è reddito assimilato a quello di lavoro dipendente e quindi ha lo stesso trattamento fiscale.

Art. 8 - Diritti di proprietà industriale e intellettuale

Ciascun partecipante che abbia presentato la propria domanda e annessa Documentazione ai sensi dell'art. 4 del presente bando prende atto e accetta che tutti i diritti di utilizzazione economica di cui agli artt. 12 ss. L. 633/1941 – L. Autore sulla Documentazione, nonché i diritti patrimoniali su eventuali risultati tutelabili ai sensi del Codice della Proprietà Industriale (di seguito, "C.P.I."), saranno di titolarità esclusiva del Politecnico di Torino, fatti salvi i diritti morali degli autori/inventori ai sensi delle leggi vigenti.

In considerazione di quanto sopra, il Politecnico di Torino si riserva il diritto di utilizzare i contenuti inviati tramite la domanda di partecipazione e/o presenti nella Documentazione, dei quali



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

possiede i diritti di utilizzazione economica/diritti patrimoniali ai sensi del paragrafo che precede. Il Politecnico di Torino si riserva, inoltre, il diritto di realizzare le idee descritte nella Documentazione, che, a proprio insindacabile giudizio, vengano ritenute dall'Ateneo particolarmente interessanti/meritevoli di realizzazione, a prescindere sia dal fatto che siano state premiate nell'ambito del presente bando sia dal fatto che abbiano contenuto inventivo, e/o, in presenza dei requisiti richiesti dalla normativa vigente, si riserva di tutelare dette idee e, in ogni caso, di sfruttarle economicamente e condividerle con i terzi nelle forme che riterrà più opportune. Il Politecnico di Torino si impegna, comunque, a rendere noti, in tutte le comunicazioni, i nominativi degli autori/inventori, nel rispetto dei diritti morali di questi ultimi.

Ciascun partecipante è tenuto a mantenere la massima riservatezza sui contenuti della domanda e della annessa Documentazione presentata ai sensi dell'art. 4 ai fini della partecipazione al presente bando, al fine di non recare danno agli eventuali diritti brevettuali connessi ai contenuti inventivi eventualmente presenti nella Documentazione e al fine, in particolare, di preservare il requisito della novità necessario per poter ottenere un valido brevetto.

Ciascun partecipante al presente bando garantisce in ogni caso:

1. di essere l'autore/co-autore della Documentazione e di essere titolare di ogni e qualsiasi diritto di utilizzazione economica/patrimoniale sulla stessa;
2. di non aver concesso i diritti di utilizzazione economica/patrimoniali sulla Documentazione e sui contenuti connessi a terzi;
3. che i contenuti, anche inventivi, della Documentazione non violano eventuali diritti di terzi;
4. di aver ottenuto tutte le autorizzazioni eventualmente necessarie per l'utilizzo e la pubblicazione di immagini, video o di testi di terze parti contenute nella Documentazione e delle informazioni in essi contenute e di essere legittimato a comunicare le stesse a terzi e a concedere a terzi il diritto di utilizzare, pubblicare, riprodurre, distribuire, divulgare e/o trattare le stesse.

Ciascun partecipante si obbliga comunque a manlevare e tenere indenne il Politecnico di Torino da qualsivoglia eventuale domanda, azione, pretesa e/o richiesta, anche di risarcimento di danni, oneri, costi e spese, anche legali, avanzata a qualsiasi titolo da terzi, dipendente dalla violazione di qualsiasi garanzia prestata nell'ambito del presente articolo e/o dall'utilizzo dei contenuti della Documentazione.

Ciascun partecipante acconsente ed autorizza il Politecnico di Torino a pubblicare il proprio nome, cognome per scopi, anche promozionali, connessi all'utilizzo della Documentazione.

Art. 9 - Dati personali

Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali (decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196) e successive modificazioni il trattamento dei dati personali dei/delle candidati/e è effettuato dal



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

Politecnico di Torino esclusivamente per fini istituzionali e per i fini di trasparenza imposti dalla normativa e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi. L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti e i diritti spettanti è visionabile al seguente link <https://www.polito.it/privacy>.

Art. 10 - Responsabile del procedimento

La Responsabile del Procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è Alessandra Berlese, Responsabile del Servizio Gestione Carriere e Diritto allo Studio (I e II Livello) presso la Direzione STUDI del Politecnico di Torino.

Art. 11 - Disposizioni finali

Per informazioni o integrazioni documentali è necessario utilizzare il servizio di Ticketing accedendo alla propria pagina personale del Portale della Didattica e cliccando su Help > macro argomento "Tasse, Agevolazioni Economiche, Borse, Collaborazioni Part-Time" > argomento "Borse di studio, premi di laurea, concorsi di idee".

LA DIRIGENTE

Direzione Studenti e Didattica

Dott.ssa Francesca MACCARIO