



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

**BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO INTRAPRENDENTI –
Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi
A.A. 2024/25 – I periodo didattico
Corsi di Laurea dell'Area dell'Ingegneria**

LA DIRIGENTE

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 14 marzo 2013, n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", così come modificato dal Decreto legislativo del 25 maggio 2016 n. 97 e s.m.i.;

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

Visto il Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. n. 764 del 27 novembre 2023;

Richiamato il Regolamento studenti emanato con D.R. n. 1259 del 13 dicembre 2023;

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

Considerata la delibera del Senato Accademico del 18 gennaio 2024 e del Consiglio di Amministrazione del 24 gennaio 2024 nella quale è stata approvata l'attivazione della coorte 2024/25 e il relativo impegno di spesa del progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* (d'ora in avanti "progetto INTRAPRENDENTI");

Visto il calendario accademico approvato dalla Commissione Istruttoria per il Coordinamento dell'attività didattica e formativa nella seduta del 5 giugno 2024;

Tenuto conto di quanto stabilito dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento nella seduta del 26 gennaio 2024 relativamente all'assegnazione per Corsi di Studio dei posti disponibili per la partecipazione al progetto INTRAPRENDENTI – Area dell'Ingegneria (1° anno – I PD);

Considerato quanto approvato dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento e contenuto nelle Regole generali del progetto INTRAPRENDENTI (aggiornamento del 5 giugno 2024);



**Politecnico
di Torino**

Direzione Studenti e Didattica

FRANCESCA MACCARIO
Dirigente

DETERMINA

Art. 1 L'emanazione del bando di selezione per la partecipazione al progetto INTRAPRENDENTI per l'a.a. 2024/25 rivolto agli studenti iscritti ai Corsi dell'Area dell'Ingegneria.

Il bando è parte integrante della presente determina.

LA DIRIGENTE
Direzione Studenti e Didattica
Dott.ssa Francesca MACCARIO

Allegati:1



Politecnico
di Torino



ARCHITETTI DESIGNER
INTRAPRENDENTI
INGEGNERI PIANIFICATORI INNOVATIVI

Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi

**Bando di selezione per la partecipazione al
Progetto INTRAPRENDENTI –
“Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori,
Designer Innovativi”**

a.a. 2024/25

Corsi di Laurea dell'Area dell'Ingegneria



Politecnico
di Torino



Intraprendenti

Art. 1- Descrizione del Progetto

Il Politecnico di Torino ha avviato, dall'a.a. 2020/21, il Progetto **INTRAPRENDENTI - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi** (nel seguito **Progetto INTRAPRENDENTI**): uno strumento per potenziare la formazione delle e degli studenti mediante iniziative di didattica sperimentale orientate a sviluppare un approccio di natura progettuale in coerenza con gli obiettivi del Piano strategico 2018-2024 "PoliTO 4 Impact".

Partendo dall'esperienza maturata nell'ambito del Percorso per i Giovani Talenti, viene offerto alle e agli studenti un percorso didattico triennale altamente innovativo parallelo al tradizionale corso di studi che prevede approfondimenti tematici ed iniziative ad hoc aggiuntivi rispetto al tradizionale piano degli studi.

Le e gli studenti selezionati vengono inseriti all'interno di team multidisciplinari con l'obiettivo di sviluppare attività interdisciplinari, interattive orientate al problem solving e allo sviluppo di soft skill utili a relazionarsi con efficacia all'interno di un gruppo eterogeneo e in contesti organizzativi e inter-organizzativi complessi. La cultura della sostenibilità e dell'impatto sociale sono parte integrante del percorso formativo.

Tale percorso, la cui descrizione specifica è riportata all' *art. 2*, si svilupperà per tre anni durante i quali sono previsti momenti di verifica del merito finalizzati alla conferma di partecipazione al Progetto (*art. 8*).

Art. 2- Organizzazione del percorso didattico

Il percorso didattico prevede il riconoscimento di crediti aggiuntivi per ciascuna delle attività didattiche come indicato nelle Regole generali del Progetto INTRAPRENDENTI - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi (nel seguito Regole generali del Progetto):

- I. per il **I anno – I semestre (a.a. 2023/24)**, in aggiunta agli insegnamenti curriculari, **due attività aggiuntive** (Laboratorio problem solving 1 e Laboratorio di Chimica). Tali attività aggiuntive danno diritto a 4 crediti formativi extracurriculari complessivi¹, per il riconoscimento dei quali è richiesto, di norma, l'aver superato rispettivamente l'esame di Analisi matematica I (nella sessione invernale 2025) e l'esame di Chimica (entro la sessione autunnale 2025), oltre ad aver frequentato almeno il 70% delle ore previste per ciascuna attività.

Per il **II semestre (a.a. 2024/25)**, in aggiunta agli insegnamenti curriculari, sono previste **due attività aggiuntive** (Laboratorio problem solving 2 e Laboratorio di Fisica I). Tali attività aggiuntive danno diritto a 4 crediti formativi extracurriculari complessivi¹, per il riconoscimento dei quali è richiesto, di norma, l'aver superato rispettivamente l'esame di Algebra lineare e geometria e Fisica I (entro la sessione autunnale 2025), oltre ad aver frequentato almeno il 70% delle ore previste per ciascuna attività

¹ tali crediti non concorrono al raggiungimento dei 180 crediti formativi necessari per il conseguimento del titolo.



Inoltre potranno essere previste attività seminariali (della durata di uno o più giorni) da svolgersi anche esternamente all'Ateneo, la cui partecipazione è obbligatoria.

L'attivazione del Progetto INTRAPRENDENTI per la coorte a.a. 2024/25 - Corsi di Laurea dell'Area dell'Ingegneria, e dei relativi insegnamenti, è subordinata al raggiungimento di un numero minimo di iscritti pari a 20 studenti.

- II. per il **II anno (a.a. 2025/26), attività progettuali comuni** organizzate/i in team multidisciplinari nell'ambito delle quali le/gli studenti dell'Area dell'Ingegneria e dell'Area dell'Architettura collaboreranno insieme; i temi specifici verranno definiti dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento.
- III. per il **III anno (a.a. 2026/27), attività didattiche specifiche e di approfondimento**, che verranno definite dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione delle e degli studenti di talento.

Potranno essere previste:

- attività seminariali
- challenge
- school tematiche
- periodi di mobilità all'estero
- esperienze professionalizzanti in aziende leader
- attività specifiche presso l'Ateneo

La partecipazione al Progetto è segnalata sul *Diploma Supplement*, una relazione informativa che integra il titolo di laurea con lo scopo di migliorare la trasparenza internazionale dei titoli attraverso la descrizione del curriculum degli studi effettivamente seguito. In tale certificazione saranno evidenziati tutti i crediti aggiuntivi extracurricolari ottenuti dalla e dallo studente rispetto a quelli necessari al conseguimento del titolo e utili ad integrare le competenze acquisite dal percorso di studi triennale.

Inoltre le e gli studenti che concluderanno l'intero percorso didattico, riceveranno – al termine del triennio - l'*attestato conclusivo di partecipazione* e avranno la possibilità di riscattare l'*Open badge* che rende visibile digitalmente e in maniera immediata le competenze acquisite durante il percorso universitario (dalle conoscenze disciplinari e tecniche alle soft skills).

Art. 3- Posti a concorso

La partecipazione al Progetto è a numero chiuso. Per l'**a.a. 2024/25** sono disponibili in **totale 200 posti** per le e gli studenti iscritti ai corsi dell'Area dell'Ingegneria (ad esclusione del corso di laurea in Ingegneria della Produzione Industriale e del corso di laurea professionalizzante in Tecnologie per l'industria manifatturiera²).

² Per specificità dei corsi di studio



Tali posizioni sono distribuite per i corsi di laurea come di seguito indicato:

CDS	POSIZIONI DISPONIBILI
ELECTRONIC AND COMMUNICATIONS ENGINEERING	5
INGEGNERIA AEROSPAZIALE	26
INGEGNERIA BIOMEDICA	22
INGEGNERIA CHIMICA E ALIMENTARE	6
INGEGNERIA CIVILE	3
CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	2
INGEGNERIA DEI MATERIALI	3
INGEGNERIA DEL CINEMA E DEI MEZZI DI COMUNICAZIONE	5
INGEGNERIA DELL'AUTOVEICOLO/AUTOMOTIVE ENGINEERING	8
INGEGNERIA EDILE	3
INGEGNERIA ELETTRICA	3
INGEGNERIA ELETTRONICA	10
INGEGNERIA ENERGETICA	12
INGEGNERIA FISICA	10
INGEGNERIA GESTIONALE (L8-L9)	17
INGEGNERIA INFORMATICA/COMPUTER ENGINEERING	25
INGEGNERIA MECCANICA/MECHANICAL ENGINEERING	26
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	3
MATEMATICA PER L'INGEGNERIA	11

Art. 4- Requisiti di partecipazione

Per concorrere all'assegnazione del posto è necessario possedere, alla data di scadenza per l'invio della domanda di cui al successivo art. 5, i seguenti requisiti:

1. aver effettuato l'immatricolazione al Politecnico di Torino nell'a.a. 2024/25 ad un corso di laurea afferente all'Area dell'Ingegneria (ad esclusione del corso di laurea in Ingegneria della Produzione Industriale e del corso di laurea professionalizzante in Tecnologie per l'industria manifatturiera). Si sottolinea che l'immatricolazione all'a.a. 2024/25 deve rappresentare la prima iscrizione assoluta presso qualsiasi Università (sono pertanto esclusi, per esempio, tutti le e gli studenti soggetti a trasferimento, rinuncia³, abbreviazione di carriera, studenti che replicano un titolo di studio del medesimo livello, etc);
2. aver ottenuto un punteggio pari o superiore al 70% del valore massimo al test di ammissione (TIL).

³ Ad eccezione di rinuncia riferita ad un'immatricolazione a.a. 2024/25



Art. 5- Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **9 settembre 2024** secondo le indicazioni sotto riportate:

1. **studenti che devono ancora immatricolarsi:** tali studenti potranno presentare domanda durante la fase di immatricolazione disponibile tramite la propria pagina personale apply@polito;
2. **studenti immatricolati:** tramite la propria pagina personale del portale della didattica, sezione segreteria online - apply@polito - Riepilogo immatricolazione (moduli, appuntamenti) e precedente domanda apply@polito.

Art. 6- Definizione delle graduatorie e assegnazione dei posti

Scaduto il termine di presentazione della domanda, la Direzione STUDI – Ufficio Sviluppo e Innovazione Didattica verificherà il possesso dei requisiti di cui all'art. 4 e la buona conoscenza della lingua italiana secondo le modalità sotto riportate e provvederà a stilare le relative graduatorie, pubblicandole alla pagina

<https://www.polito.it/didattica/didattica-partecipata/honors-programs/percorso-intraprendenti/bandi-di-selezione>

6.1 Criteri per la definizione delle graduatorie

Le graduatorie verranno stilate prendendo in considerazione il voto del TIL.

In caso di parità del voto del test prevale:

- in ordine decrescente, il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi alla sezione di matematica, comprensione del testo e logica, fisica e conoscenze tecniche di base;
- in caso di ulteriore parità, la votazione dell'esame di Stato conclusivo dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore;
- in caso di ulteriore parità, la minore età anagrafica dello studente.

6.2 Studenti con titolo di scuola media superiore conseguito all'estero

Per le e gli studenti con titolo di scuola media superiore conseguito all'estero verrà accertata la conoscenza della lingua italiana mediante test informatizzato da sostenere in data 11/09 dalle ore 09.00 alle ore 12.00 dalla pagina personale del Portale della Didattica oppure presentando certificazione sostitutiva⁴ (livello B1 QCER o superiori)/esonero come indicato alla pagina:

<https://didattica.polito.it/zxd/b5eda0a74558a342cf659187f06f746f/9dde3c1deee7c791026d6a0ac91322bb/773d6206a1618054e050c0828c376baf?1538476109894>

Il mancato sostenimento dell'accertamento o l'esito negativo comporterà l'esclusione dalla graduatoria.

⁴ Da possedere all'atto della presentazione della candidatura al Progetto



6.3 Modalità di assegnazione e accettazione del posto:

L'assegnazione dei posti, nell'ambito di ciascuna graduatoria per Corso di Studio, avverrà fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Le e gli studenti vincitori riceveranno una mail all'indirizzo istituzionale con le indicazioni per poter formalizzare l'inserimento all'interno del Progetto che dovrà avvenire entro 3 giorni naturali e consecutivi (a partire dal giorno successivo alla notifica). **In caso di rinuncia o mancata risposta si procederà con la chiamata delle/degli studenti secondo l'ordine di graduatoria.**

Le e gli studenti saranno tenuti ad accettare quanto indicato nelle *Regole generali del Progetto* di cui si chiede di prendere visione all'indirizzo disponibile alla pagina:

<https://www.polito.it/didattica/didattica-partecipata/honors-programs/percorso-intraprendenti/regole-general>

In caso di rinuncia si procederà con la chiamata delle/degli studenti secondo l'ordine di graduatoria per Corso di Studio.

In presenza di posti rimasti vacanti verrà stilata un'unica graduatoria secondo i criteri sopra specificati indipendentemente dal Corso di Studio di appartenenza (compatibilmente con l'inizio delle attività didattiche indicate all'*art.2*).

Art. 7- Accesso al Progetto INTRAPRENDENTI dal Percorso Early Research Honors School

Qualora non fossero rispettati i requisiti di permanenza previsti dal percorso Early Research Honors School (si veda Art. 9 del Bando Early Research Honors School), ma risultassero soddisfatti quelli relativi al Progetto INTRAPRENDENTI, la/lo studente potrà essere ammessa/o a quest'ultimo, senza l'obbligo di sottostare al processo di selezione o di presentare domanda al bando Progetto INTRAPRENDENTI per la coorte a.a. 2024/25.

La/lo studente interessato dovrà inviare conferma di accettazione all'inserimento nel Progetto INTRAPRENDENTI tramite ticket - selezionando l'argomento "Percorso INTRAPRENDENTI", entro marzo o settembre 2025 a seconda delle indicazioni che arriveranno dalla Segreteria del Percorso Intraprendenti.

Art. 8- Verifica del merito per la permanenza nel Progetto e obblighi di frequenza

In riferimento alle regole di permanenza nel Progetto e agli obblighi di frequenza delle attività si rimanda al documento *Regole generali del Progetto INTRAPRENDENTI - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* disponibile alla pagina:

<https://www.polito.it/didattica/didattica-partecipata/honors-programs/percorso-intraprendenti/regole-general>

Art. 9- Incentivo economico

Le e gli studenti che risulteranno ancora iscritti al percorso nel secondo e nel terzo anno, potranno beneficiare, per gli aa.aa. 2025/2026 e 2026/2027 di una riduzione del contributo onnicomprensivo dovuto (sono pertanto esclusi la tassa regionale per il diritto allo studio universitario Edisu, l'imposta di bollo e il premio per l'assicurazione sugli infortuni) del valore di 500,00 euro annui o, se beneficiano di un esonero della contribuzione nell'anno accademico di iscrizione, di una borsa del



Politecnico
di Torino



Intraprendenti

medesimo valore della riduzione (500,00 euro lordi percipiente e al netto degli oneri a carico dell'Ateneo).

La verifica della permanenza nel Percorso INTRAPRENDENTI verrà effettuata entro la fine del mese di febbraio per ciascun anno; la riduzione verrà applicata entro il mese di marzo e, qualora in quel momento il livello economico attribuito non sia ancora quello definitivo, saranno successivamente calcolati ed applicati conguagli.

	RIDUZIONE APPLICATA a.a. 2025/26 (Marzo 2026)	RIDUZIONE APPLICATA a.a. 2026/27 (Marzo 2027)
Contributo onnicomprensivo dovuto maggiore o pari a 500,00 €	500,00 €	500,00 €

	RIDUZIONE + BORSA di STUDIO per un importo complessivo pari a 500,00 € a.a. 2025/26 (Marzo 2026)	RIDUZIONE + BORSA di STUDIO per un importo complessivo pari a 500,00 € a.a. 2026/27 (Marzo 2027)
Contributo onnicomprensivo dovuto maggiore di 0,00 € ma minore di 500,00 €	RIDUZIONE pari all'importo del contributo onnicomprensivo dovuto + BORSA di STUDIO pari alla differenza	RIDUZIONE pari all'importo del contributo onnicomprensivo dovuto + BORSA di STUDIO pari alla differenza

	BORSA di STUDIO a.a. 2025/26 (Marzo 2026)	BORSA di STUDIO a.a. 2026/27 (Marzo 2027)
Contributo onnicomprensivo dovuto pari a 0,00 €	500,00 €	500,00 €

In caso di versamento della borsa di studio, l'erogazione verrà effettuata secondo la modalità di pagamento indicata dalla/dallo studente nella sezione Tasse e Pagamenti della Segreteria online. Pertanto, la/il beneficiario dovrà avere cura di inserire oppure aggiornare i dati relativi al pagamento entro il mese di febbraio.

Inoltre, in caso di altri redditi personali in aggiunta al contributo erogato dal Politecnico, dovrà essere compilato un documento relativo alle deduzioni/detractions disponibile alla Pagina del Portale della Didattica, Segreteria online, Tasse e pagamenti. Questa operazione è necessaria ai fini della determinazione della base imponibile IRPEF e dell'applicazione di deduzioni e detrazioni.



Politecnico
di Torino



Intraprendenti

In caso di perdita dello status nel corso dell'anno accademico di studente del Progetto INTRAPRENDENTI – “Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi” non si potrà più usufruire delle agevolazioni economiche ad esso connesse.

Si precisa che i benefici economici previsti potrebbero subire variazioni nel corso degli anni, in base alla disponibilità finanziaria del progetto.

Art. 10- Incontro di presentazione del Progetto

Le e gli studenti che saranno inseriti nel Progetto INTRAPRENDENTI saranno invitati a partecipare, indicativamente tra la fine del mese di settembre e l'inizio del mese di ottobre 2024, alla presentazione ufficiale del Progetto. Ulteriori dettagli verranno forniti successivamente alle/agli studenti partecipanti.

Tutte le eventuali comunicazioni devono essere inviate utilizzando il sistema di Ticketing – Argomento: Percorso INTRAPRENDENTI disponibile nella propria pagina personale o dalla sezione Contatti: https://didattica.polito.it/segreteria/contatta/it/intraprendenti_talenti.html

Art. 11- Responsabile del Procedimento

Il Responsabile del Procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è la Dott.ssa Alessia Rossetti, Esperto di Dominio Honours Programmes.

Art. 12 Trattamento dei 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 (D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i.), il trattamento dei dati personali dei candidati è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per finalità istituzionali nonché per finalità di trasparenza imposte dalla normativa di settore 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 ai candidati è visionabile al seguente link: <https://didattica.polito.it/privacy/>

Art. 13 Pubblicazione

Il presente bando è pubblicato sull'Albo on line dell'Ateneo

https://www.swas.polito.it/dotnet/albo_online/

e alla pagina <https://www.polito.it/didattica/didattica-partecipata/honors-programs/percorso-intraprendenti/bandi-di-selezione>

Art. 14- Disposizioni finali

Per informazioni utilizzare il servizio di supporto “Assistenza ticketing” accedendo alla propria pagina personale e cliccando “Ticket” - argomento “Percorso INTRAPRENDENTI”.



Politecnico
di Torino



Intraprendenti