



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. 2023/24

Il periodo didattico

Corsi di Laurea dell’Area dell’Ingegneria



Politecnico
di Torino



Intraprendenti

Art. 1 Descrizione

Il Politecnico di Torino ha avviato, dall'a.a. 2020/21, il Progetto **INTRAPRENDENTI - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi (nel seguito Progetto)**: uno strumento per potenziare la formazione 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 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.

Gli studenti selezionati verranno 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 saranno parte integrante del percorso formativo.

Tale percorso, la cui descrizione specifica è riportata all'*art. 2*, si svilupperà per 2 anni e mezzo durante i quali sono previsti momenti di verifica del merito finalizzati alla conferma di partecipazione al Progetto (*art. 7*).

Come indicato nel bando per l'a.a. 2023/24 (emanato con D.D. n. 1212/2023), il numero di posti disponibili per 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 manifatturiera¹) è pari a 200. A chiusura del bando sopra citato sono stati assegnati complessivamente 192 posti.

Art. 2 Organizzazione del percorso didattico

Il percorso didattico prevede:

- per il **I anno – Il semestre (a.a. 2023/24)**, in aggiunta agli insegnamenti curriculari, due attività addizionali (**Laboratorio problem solving 2** di Algebra lineare e geometria e **Laboratorio di Fisica I**). Tali attività addizionali danno diritto a 4 crediti formativi extracurriculari complessivi (che non concorrono a totalizzare i 180 crediti necessari per il conseguimento del titolo di laurea). Per il riconoscimento di tali crediti è necessario, oltre ad aver frequentato almeno il 70% delle ore previste per entrambe le attività, superare rispettivamente l'esame di Algebra lineare e geometria e Fisica I entro la sessione autunnale 2024.
Inoltre, potranno essere previste attività seminariali da svolgersi anche esternamente all'Ateneo (su uno o più giorni) e la cui partecipazione è obbligatoria.

¹ Per specificità del corso di studio

- II. per il **II anno (a.a. 2024/25)** gli studenti dell'Area dell'Ingegneria e dell'Area dell'Architettura collaboreranno insieme in team multidisciplinari su attività progettuali comuni (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. 2025/26)** la Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento definirà le attività didattiche specifiche e di approfondimento.

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 dallo studente rispetto a quelli necessari al conseguimento del titolo e utili ad integrare le competenze acquisite dal percorso di studi triennale.

Inoltre 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

Il numero di posti per l'accesso al II periodo didattico dell'a.a. 2023/24 che si sono resi disponibili, ad oggi, a seguito delle rinunce avanzate da alcuni studenti e per posizioni non assegnate, **è pari a 43**. Tale numero potrebbe incrementarsi al termine della sessione esami invernale e dopo la verifica dei requisiti di permanenza indicati nel documento Regole generali del Progetto INTRAPRENDENTI – *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* disponibile alla pagina: https://www.polito.it/sites/default/files/2023-07/Regole%20PI_aggiornamento%2028_07_2023_ver.2_0.pdf

Art. 4 Requisiti

Per poter presentare domanda è necessario:

1. essersi immatricolati al Politecnico di Torino nell'a.a. 2023/24 ad un corso di laurea afferente all'Area dell'Ingegneria (ad esclusione del corso di laurea in Ingegneria della Produzione



**Politecnico
di Torino**



Intraprendenti

Industriale e del corso di laurea professionalizzante in Tecnologie per l'industria manifatturiera). Si sottolinea che l'immatricolazione all'a.a. 2023/24 deve rappresentare la prima iscrizione assoluta presso qualsiasi Università (sono pertanto esclusi, per esempio, tutti gli studenti soggetti a trasferimento, rinuncia², abbreviazione di carriera, studenti che replicano un titolo di studio del medesimo livello, etc);

2. aver sostenuto e superato l'esame di Analisi Matematica I e almeno un esame tra Chimica e Informatica con una votazione media ponderata pari o superiore a 25/30 entro la sessione invernale degli esami di profitto. Per il calcolo della votazione media ponderata è necessario sommare i prodotti ottenuti dal voto degli esami curriculari superati (indicati nel presente paragrafo) per il numero dei crediti. La somma di tali prodotti è divisa per il numero totale di crediti conseguiti.

Art. 5 Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **21 febbraio 2024 alle ore 14:00** selezionando la voce "Percorso INTRAPRENDENTI" - sezione Segreteria on line del portale della didattica.

A seguito dell'invio della domanda di partecipazione verrà automaticamente trasmessa una mail di conferma sull'account di posta elettronica dell'Ateneo.

Art. 6 Definizione delle graduatorie

A seguito del termine della sessione invernale degli esami di profitto si verificherà la chiusura dei registri d'esame al fine di valutare il possesso dei requisiti di cui all'art. 4 e la buona conoscenza della lingua italiana secondo le modalità sotto riportate e verrà stilata la graduatoria che verrà pubblicata alla pagina

<https://www.polito.it/didattica/teaching-lab-progetti-didattici/honors-programs/progetto-intraprendenti/bandi-di-selezione>

Criteri per la definizione delle graduatorie

La graduatoria di merito (unica indipendentemente dal CdS di appartenenza) sarà stilata sommando i prodotti ottenuti dal voto di tutti gli esami curriculari superati (indicati nell'art. 4 punto 2) per il numero di crediti. Qualora lo studente abbia sostenuto entrambi gli esami di Chimica e Informatica, nel calcolo complessivo, la votazione peggiore tra i due esami verrà moltiplicata per un coefficiente standard pari a 0,3. In caso di parità di punteggio prevale:

- il superamento dell'esame di inglese (o possesso della certificazione di lingua);
- in caso di ulteriore parità, il numero di lodi ottenute;
- in caso di ulteriore parità, la minore età anagrafica dello studente

² Ad eccezione di rinuncia riferita ad un'immatricolazione a.a. 2023/24



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 23/02 dalle ore 09.00 alle ore 17.00 dalla pagina personale del Portale della Didattica oppure presentando certificazione sostitutiva³ (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.

Modalità di assegnazione:

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 degli studenti secondo l'ordine di graduatoria (compatibilmente con l'inizio delle attività didattiche indicate all'art.2).

L'assegnazione dei posti avverrà fino ad esaurimento di quelli disponibili.

Gli studenti saranno tenuti ad accettare quanto indicato nelle Regole generali del Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* di cui si chiede di prendere visione all'indirizzo disponibile alla pagina:

https://www.polito.it/sites/default/files/2023-07/Regole PI aggiornamento 28_07_2023 ver.2_0.pdf

Art. 7 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/sites/default/files/2023-07/Regole PI aggiornamento 28_07_2023 ver.2_0.pdf

Art. 8 Incentivo economico

Le e gli studenti che risulteranno ancora iscritti al percorso nel secondo e nel terzo anno, potranno beneficiare, per gli aa.aa. 2024/2025 e 2025/2026 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 euro annui o, se beneficiano di un esonero della contribuzione nell'anno accademico di iscrizione, di una borsa del medesimo valore della riduzione (500 euro lordi percipiente e al netto degli oneri a carico dell'Ateneo). La

³ Da possedere all'atto della presentazione della candidatura al Progetto



riduzione verrà applicata in automatico entro il mese di marzo (qualora in quel momento il livello economico attribuito non sia ancora quello definitivo saranno successivamente calcolati ed applicati conguagli).

	RIDUZIONE APPLICATA a.a. 2024/25 (Marzo 2025)	RIDUZIONE APPLICATA a.a. 2025/26 (Marzo 2026)
Contributo onnicomprensivo dovuto maggiore o pari a 500,00 €	500 €	500 €

	RIDUZIONE + BORSA di STUDIO per un importo complessivo pari a 500 € a.a. 2024/25 (Marzo 2025)	RIDUZIONE + BORSA di STUDIO per un importo complessivo pari a 500 € a.a. 2025/26 (Marzo 2026)
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. 2024/25 (Marzo 2025)	BORSA di STUDIO a.a. 2025/26 (Marzo 2026)
Contributo onnicomprensivo dovuto pari a 0,00 €	500 €	500 €

In caso di perdita dello status 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. 9 Ulteriori informazioni

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



Politecnico
di Torino



Intraprendenti

Art. 10 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. Per informazioni utilizzare il servizio di supporto "Assistenza ticketing - Argomento: Percorso INTRAPRENDENTI".

Art. 11 Trattamento dei dati personali

Il 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 (decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196) e successive modificazioni, è effettuato dal Politecnico di Torino esclusivamente per i 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 link <https://didattica.polito.it/privacy/>

Art. 12 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/teaching-lab-progetti-didattici/honours-programmes/progetto-intraprendenti/bandi-di-selezione>



**Politecnico
di Torino**



Intraprendenti