



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

immatricolati nell'a.a. 2022/23 (accesso al 2° anno)

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 - Progetto per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi (nel seguito Progetto)**: 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 Progetto 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.

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 Progetto formativo.

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

Art. 2 Organizzazione del percorso didattico

Il percorso didattico prevede:

- I. Per il **II anno (a.a. 2023/24)** una stretta collaborazione tra le e gli studenti dell' Area dell' Architettura e dell' Area dell' Ingegneria su un tema di interesse comune. In aggiunta agli insegnamenti curriculari è prevista la frequenza obbligatoria di un insegnamento addizionale INTRAPRENDENTI organizzato in 10 moduli tematici (gruppi a numero chiuso) relativamente ai seguenti focus:
 - *Tecnologie per lo storage di energia*
 - *Dati, algoritmi e le frontiere dell'informatica*
 - *Infrastrutture intelligenti*
 - *I nuovi processi manifatturieri basati sull' Additive Manufacturing – AM*
 - *Medicina digitale*
 - *Le città del futuro - Il futuro nelle città*
 - *Progettare la transizione resiliente di città e territori*
 - *Giunzioni: dal progetto alla verifica*
 - *Oro blu: approvvigionamento e gestione idrica nel nuovo millennio*
 - *Fotoni e rivoluzione digitale: gestire l'informazione utilizzando la luce*

L'insegnamento prevede 60 ore annuali totali (30 ore per il I semestre e 30 ore per il II semestre) e sarà organizzato in lezioni, seminari, visite guidate e project work.

Si segnala che, poiché ogni studente dovrà frequentare **un solo** modulo, verrà richiesto di ordinare le prime tre scelte, tra i 10 temi proposti, per grado di preferenza mediante la compilazione di un form on line.

Per le modalità di assegnazione ai singoli gruppi tematici si rimanda al documento Regole generali del Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* disponibile alla pagina: <https://www.polito.it/didattica/teaching-lab-progetti-didattici/honours-programmes/progetto-intraprendenti/regole-generalis>.

Al termine delle attività, a seguito della verifica della frequenza richiesta, verranno riconosciuti **6 crediti formativi extracurricolari**.

Alla pagina <https://www.polito.it/didattica/teaching-lab-progetti-didattici/honours-programs/progetto-intraprendenti/attivita-didattiche> è possibile consultare una breve descrizione per ogni modulo didattico.

- II. per il **III anno (a.a. 2024/25)** la Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione delle e degli studenti di talento definirà le attività didattiche specifiche 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 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 visibili 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 presente bando è finalizzato all'acquisizione di candidature per l'ammissione al 2° anno del Progetto per l'a.a. 2023/24 delle e degli studenti immatricolati nell'a.a. 2022/23 dei corsi



**Politecnico
di Torino**



Intraprendenti

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 Manifatturiera) a copertura dei posti che si renderanno eventualmente disponibili a seguito di rinunce o mancanza dei requisiti di merito richiesti alle e agli studenti della coorte 2022/23.

Eventuali ulteriori posti potrebbero derivare per mancata saturazione dei posti messi a concorso sul bando riservato alle e agli studenti iscritti all'Area dell'Architettura coorte 2022/23 (accesso al 2° anno).

I posti disponibili, il cui numero sarà reso noto con successivo atto, verranno assegnati secondo quanto disposto nel seguito.

Art. 4 Requisiti

Per poter presentare domanda è necessario:

1. essersi immatricolati al Politecnico di Torino nell'a.a. 2022/23 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. 2022/23 deve rappresentare la prima iscrizione assoluta presso qualsiasi Università (sono pertanto esclusi, per esempio, tutti le e gli studenti soggetti a trasferimento, rinuncia¹, abbreviazione di carriera, studenti che replicano un titolo di studio del medesimo livello, etc);
2. aver sostenuto e superato almeno 47 crediti utili al conseguimento del titolo (comprensivi dell'esame di Analisi Matematica I e almeno un esame tra Chimica e Informatica) con una votazione media ponderata uguale o superiore a 26/30 (entro la sessione autunnale degli esami di profitto dal 4 al 23 settembre 2023). Per il calcolo della votazione media è necessario sommare i prodotti ottenuti dal voto di tali esami superati (utili al conseguimento del titolo) per il numero dei crediti (per gli esami superati ai quali non è attribuito un voto si considera il voto medio degli esami superati per i quali è attribuita una votazione). La somma di tali prodotti è divisa per il numero totale di crediti conseguiti. Qualora lo studente acquisisca più dei crediti minimi necessari verranno presi in considerazione gli esami con votazione migliore.

Art. 5 Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **23 settembre 2023** selezionando la voce "Percorso INTRAPRENDENTI" – Candidatura per l'accesso al Percorso nel II anno - sezione Segreteria on line del portale della didattica.

¹ Ad eccezione di rinuncia riferita ad un'immatricolazione a.a. 2022/23

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 della graduatoria

A seguito della scadenza del bando 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 sarà pubblicata alla pagina

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

Criteria per la definizione della graduatoria

La graduatoria di merito (unica indipendentemente dal CdS di appartenenza) è stilata sommando i prodotti ottenuti dal voto di tutti gli esami superati (utili al conseguimento del titolo) per il numero di crediti (per gli esami superati ai quali non è attribuito un voto si considera il voto medio degli esami superati per i quali invece è attribuita una votazione).

In caso di parità di punteggio prevale:

- il numero di lodi;
- in caso di ulteriore parità, la minore età anagrafica dello studente

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 26/09 dalle ore 09.00 alle ore 12.00 dalla pagina personale del Portale della Didattica oppure presentando certificazione sostitutiva² (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:

L'assegnazione, sulla base del punteggio di merito ottenuto, avverrà fino ad esaurimento dei posti disponibili.

In caso di rinuncia o mancata risposta, si procederà con la chiamata delle e degli studenti secondo l'ordine di graduatoria (compatibilmente con l'inizio delle attività didattiche indicate all'art.2).

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

² Da possedere all'atto della presentazione della candidatura al Progetto



consecutivi (a partire dal giorno successivo alla notifica). In caso di rinuncia o mancata risposta, si procederà con la chiamata delle e degli studenti secondo l'ordine di graduatoria.

Le e 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/didattica/teaching-lab-progetti-didattici/honors-programs/progetto-intraprendenti/regole-general>

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/didattica/teaching-lab-progetti-didattici/honors-programs/progetto-intraprendenti/regole-general>

Art. 8 Incentivo economico

Le e gli studenti afferenti al percorso potranno beneficiare, nel secondo e nel terzo anno (aa.aa. 2023/2024 e 2024/2025) 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 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 congruagli).

	RIDUZIONE APPLICATA a.a. 2023/24 (Marzo 2024)	RIDUZIONE APPLICATA a.a. 2024/25 (Marzo 2025)
Contributo onnicomprensivo dovuto maggiore o pari a 500,00 €	500 €	500 €

	RIDUZIONE + BORSA di STUDIO per un importo complessivo pari a 500 € a.a. 2023/24 (Marzo 2024)	RIDUZIONE + BORSA di STUDIO per un importo complessivo pari a 500 € a.a. 2024/25 (Marzo 2025)
Contributo onnicomprensivo dovuto maggiore di 0,00 € ma minore di 500,00 €	Riduzione pari all'importo del contributo onnicomprensivo dovuto	Riduzione pari all'importo del contributo onnicomprensivo dovuto



	+ Borsa di studio pari alla differenza	+ Borsa di studio pari alla differenza
--	--	--

	BORSA di STUDIO a.a. 2023/24 (Marzo 2024)	BORSA di STUDIO a.a. 2024/25 (Marzo 2025)
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

Le e gli studenti che saranno inseriti nel Progetto saranno invitati a partecipare, indicativamente alla fine del mese di settembre – inizi del mese di ottobre 2023, alla presentazione ufficiale del Progetto.

Ulteriori dettagli verranno forniti successivamente alle e 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. 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

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



**Politecnico
di Torino**



Intraprendenti

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. 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