



**Politecnico  
di Torino**

Area Gestione Didattica

**BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO INTRAPRENDENTI  
Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi  
A.A. 2021/22  
Corsi di Laurea dell'Area dell'Ingegneria**

**IL RETTORE**

- Considerata la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- Tenuto conto del Regolamento di Amministrazione e Contabilità del Politecnico di Torino emanato con D.R. n. 218 del 3 giugno 2013;
- 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;
- Considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 aprile 2014 nella quale sono state approvate, coerentemente con il piano strategico, le linee di indirizzo riguardante il progetto per la valorizzazione degli studenti di talento ed è stata nominata una Commissione tecnica per l'attuazione del progetto "Percorso per i Giovani Talenti";
- Considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 26 giugno 2014 nella quale è stato approvato il progetto "Ipotesi progettuali volte a favorire gli studenti meritevoli e l'innalzamento della qualità dell'apprendimento";
- Considerato il Piano strategico 2018-2024 "PoliTO4Impact" del Politecnico di Torino;
- Visto lo Statuto del Politecnico di Torino emanato con D.R. 774 del 17 luglio 2019;
- Visto il D.R. n. 1064 del 23 dicembre 2020 relativo al bando di selezione per l'ammissione ai corsi di laurea dell'Area dell'Ingegneria per l'a.a. 2021/22;
- Considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 23 febbraio 2021 nella quale è stata approvata l'attivazione della coorte 2021/22 del Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi*;
- Visto il calendario accademico approvato dalla Commissione Istruttoria per il Coordinamento dell'attività didattica e formativa nella seduta del 26 aprile 2021;



**Politecnico  
di Torino**

Area Gestione Didattica

- Tenuto conto di quanto stabilito dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento nella seduta del 31 maggio 2021 relativamente all'assegnazione per Cds dei posti disponibili per la partecipazione al Progetto INTRAPRENDENTI – Area dell'Ingegneria (I 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 - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi"* (aggiornamento del 31 maggio 2021)

#### **DECRETA**

L'emanazione del bando di selezione per la partecipazione al Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* per l'a.a. 2021/22 rivolto agli studenti iscritti ai Corsi dell'Area dell'Ingegneria.

Il bando è parte integrante del presente decreto.

IL RETTORE  
Prof. Guido SARACCO

Torino

SV/PM/md



ARCHITETTI DESIGNER  
**INTRAPRENDENTI**  
INGEGNERI PIANIFICATORI INNOVATIVI

Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi



Politecnico  
di Torino



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

**a.a. 2021/22**

**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 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 è 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. 7*)

## Art. 2 Organizzazione del percorso didattico

Il percorso didattico prevede:

- I. per il **I anno – I semestre (a.a. 2021/22)**, in aggiunta agli insegnamenti curriculari, due attività aggiuntive (Laboratorio problem solving 1 di Analisi matematica I e Laboratorio di Chimica). Tali attività aggiuntive 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 attività, superare rispettivamente l'esame di Analisi matematica I nella sessione invernale 2022 e l'esame di Chimica entro la sessione autunnale 2022.

Nel corso del **II semestre** gli studenti dovranno seguire due attività aggiuntive (Laboratorio problem solving 2 di Algebra lineare e geometria e Laboratorio di Fisica I). Tali attività aggiuntive 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 attività, superare rispettivamente l'esame di Algebra lineare e geometria e Fisica I entro la sessione autunnale 2022.

L'attivazione degli insegnamenti del Progetto è subordinata al raggiungimento della soglia minima di 20 studenti.

L'erogazione di tali attività verrà garantita secondo quanto disposto dall'Ateneo per l'a.a. 2021/22 e consultabile alla pagina:

[https://www.coronavirus.polito.it/per\\_chi\\_studia\\_in\\_ateneo](https://www.coronavirus.polito.it/per_chi_studia_in_ateneo)

- II. per il **II anno (a.a. 2022/23)** 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. 2023/24)** 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.

### **Art. 3 Posti a concorso**

La partecipazione al Progetto è a numero chiuso e, per l'a.a. 2021/22, il totale 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 manifatturiera<sup>1</sup>) è pari a **200**.

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

---

<sup>1</sup> Per specificità dei corsi di studio

CDS	POSIZIONI DISPONIBILI
ELECTRONIC AND COMMUNICATIONS ENGINEERING	5
INGEGNERIA AEROSPAZIALE	26
INGEGNERIA BIOMEDICA	22
INGEGNERIA CHIMICA E ALIMENTARE	6
INGEGNERIA CIVILE	4
INGEGNERIA DEI MATERIALI	4
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

Per poter presentare domanda è necessario:

1. essersi immatricolati al Politecnico di Torino nell'a.a. 2021/22 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. 2021/22 deve rappresentare la prima iscrizione assoluta presso qualsiasi Università (sono pertanto esclusi, per esempio, tutti gli studenti soggetti a trasferimento, rinuncia<sup>2</sup>, 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).

#### Art. 5 Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **14 settembre 2021** secondo le indicazioni sotto riportate:

<sup>2</sup> Ad eccezione di rinuncia riferita ad un'immatricolazione a.a. 2021/22

1. **studenti immatricolati:** per chi ha già effettuato la scelta di partecipare al Progetto durante l'immatricolazione non è necessario dare una nuova adesione. Coloro che sono già immatricolati, ma che non hanno contestualmente effettuato tale scelta, possono esprimere il proprio interesse tramite [apply@polito](mailto:apply@polito) alla pagina dell'immatricolazione;
2. **studenti che devono ancora immatricolarsi:** tali studenti potranno presentare domanda tramite [apply@polito](mailto:apply@polito) alla pagina dell'immatricolazione.

### **Art. 6 Definizione delle graduatorie**

Alla chiusura del presente bando si valuterà il possesso dei requisiti di cui all'art. 4 e la buona conoscenza della lingua italiana secondo le modalità sotto riportate e verranno stilate le graduatorie che verranno pubblicate alla pagina

[https://didattica.polito.it/intraprendenti/bandi\\_area\\_ingegneria](https://didattica.polito.it/intraprendenti/bandi_area_ingegneria)

#### Criteria 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 agli argomenti di matematica, comprensione verbale, logica e fisica;
- 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.

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

Per gli studenti con titolo di scuola media superiore conseguito all'estero verrà accertata la conoscenza della lingua italiana mediante test informatizzato (le cui modalità e date saranno comunicate agli studenti individuati come vincitori con riserva all'indirizzo mail istituzionale) oppure presentando certificazione sostitutiva<sup>3</sup> (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 verrà considerato come rinuncia al posto.

#### Modalità di assegnazione:

L'assegnazione dei posti, nell'ambito di ciascuna graduatoria per CdS, avverrà fino ad esaurimento dei posti disponibili. In caso di rinuncia si procederà con la chiamata degli studenti secondo l'ordine di graduatoria per CdS.

---

<sup>3</sup> Da possedere all'atto della presentazione della candidatura al Progetto

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

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.

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://didattica.polito.it/intraprendenti/regole>

#### **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://didattica.polito.it/intraprendenti/regole>

#### **Art. 8 Ulteriori informazioni**

Gli studenti che saranno inseriti nel Progetto saranno invitati a partecipare, indicativamente alla fine del mese di settembre – inizi del mese di ottobre 2021, alla presentazione ufficiale del percorso. Ulteriori dettagli verranno forniti successivamente.

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](https://didattica.polito.it/segreteria/contatta/it/intraprendenti_talenti.html)

#### **Art. 9 Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è la Dott.ssa Paola Melchionda, Responsabile del Servizio Offerta Formativa e Qualità della Didattica. Per informazioni utilizzare il servizio di supporto "Assistenza ticketing - Argomento: Percorso INTRAPRENDENTI".

#### **Art. 10 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. 11 Pubblicazione**

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

[https://www.swas.polito.it/dotnet/albo\\_online/](https://www.swas.polito.it/dotnet/albo_online/)

e alla pagina [https://didattica.polito.it/intraprendenti/bandi\\_area\\_ingegneria](https://didattica.polito.it/intraprendenti/bandi_area_ingegneria)

