



**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 – Il periodo didattico
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;
- 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;
- Visto il D.R. n. 579/2021 con il quale è stato emanato un 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;



- Considerato il D.R. n. 574/2021 con il quale è stata approvata la graduatoria degli studenti vincitori, vincitori con riserva, idonei, idonei con riserva ed esclusi dalla partecipazione al progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* per l'a.a. 2021/22 - Corsi di Laurea dell'Area dell'Ingegneria e successive graduatorie per l'assegnazione dei posti residui ai sensi del D.R. n. 579/2021 (graduatoria del 24/09/2021 – 27/09/2021 – 28/09/2021 – 29/09/2021 – 30/09/2021 – 1/10/2021) e graduatoria unica del 29/09/2021 – 30/09/2021 e 1/10/2021;
- Considerato che, alla data odierna, si sono resi disponibili, a seguito di posizioni non assegnate e di rinunce, 16 posti e che gli stessi potrebbero incrementarsi a seguito delle verifiche di merito relative alla frequenza delle attività del I semestre e successive alla sessione esami invernale;
- 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 – accesso al II periodo didattico del I anno rivolto agli studenti iscritti ai Corsi di laurea dell'Area dell'Ingegneria.

Il bando è parte integrante del presente decreto.

IL RETTORE
Prof. Guido SARACCO

Torino

SV/PM/md



INTRAPRENDENTI

ARCHITETTI DESIGNER
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

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 (D.R. n. 579/2021), per l'a.a. 2021/22, 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 manifatturiera ¹) è pari a 200. A chiusura del bando sopra citato sono stati assegnati complessivamente 184 posti.

Art. 2 Organizzazione del percorso didattico

Il percorso didattico prevede:

- I. per il **I anno – II semestre (a.a. 2021/22)**, in aggiunta agli insegnamenti curriculari, 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'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

¹ Per specificità del corso di studio

- 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

Il numero di posti per l'accesso al II periodo didattico dell'a.a. 2021/22 che si sono resi disponibili, ad oggi, a seguito delle rinunce avanzate da alcuni studenti e per posizioni non assegnate, **è pari a 16**. 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://didattica.polito.it/intraprendenti/regole>

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, 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 **24 febbraio 2022** 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 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 verrà pubblicata alla pagina

https://didattica.polito.it/intraprendenti/bandi_area_ingegneria

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

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 sostitutiva³ (livello B1 QCER o superiori)/esonero come indicato alla

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

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

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:

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://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

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. 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/

e alla pagina https://didattica.polito.it/intraprendenti/bandi_area_ingegneria

