



**Politecnico
di Torino**

Area Gestione Didattica

BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO INTRAPRENDENTI

Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi

A.A. 2022/23 - Immatricolati nell'a.a. 2021/22 (accesso al 2° anno)

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 D.R. n. 579/2021 e D.R. n. 57/2022 con i quali sono stati emanati i bandi 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 (I e II PD del 1° anno);
- Considerato il D.R. n. 754/2021 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;
- Tenuto conto del D.R. n. 202/2022 con il quale è stato definito il numero di posti disponibili per l'accesso al Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* per l'a.a. 2021/22 – Il PD del 1° anno per i Corsi di Laurea dell'Area dell'Ingegneria alla data del 3/03/2022;
 - Considerato il D.R. n. 204/2022 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 - Il periodo didattico dei corsi di laurea dell'Area dell'Ingegneria e successiva graduatoria per l'assegnazione dei posti residui ai sensi del D.R. n. 57/2022 (graduatoria dell'8/03/2022);
 - Tenuto conto del D.R. n. 654/2022 relativo all'esclusione di 12 studenti dal Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* per mancata frequenza delle attività aggiuntive obbligatorie previste nel II semestre del 1° anno;
 - Visto il calendario accademico approvato dalla Commissione Istruttoria per il Coordinamento dell'attività didattica e formativa nella seduta del 9 marzo 2022;
 - Tenuto conto che, per esigenze legate all'avvio delle attività didattiche, ai fini della verifica dei requisiti di accesso, la sessione autunnale degli esami di profitto 2022 è da intendersi ad esclusione della sessione autunnale a.a. 2021/22 straordinaria;
 - Considerato, al fine di ottimizzare i posti disponibili tra le due Aree, il DR n. 719/2022 con cui è stato emanato il bando di selezione per la partecipazione al Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* - a.a. 2022/23 - immatricolati nell'a.a. 2021/22 (inserimento al 2° anno) dei Corsi di laurea dell'Area dell'Architettura (Architettura/Architecture, Design e comunicazione e Pianificazione territoriale, urbanistica e paesaggistico-ambientale);
 - Considerato quanto approvato dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento e contenuto nelle Regole



**Politecnico
di Torino**

Area Gestione Didattica

generali del progetto "INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi*" (aggiornamento del 20 giugno 2022)

DECRETA

L'emanazione del bando di selezione per la partecipazione al Progetto INTRAPRENDENTI - *Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* rivolto agli studenti immatricolati nell'a.a. 2021/22 (inserimento al 2° anno) e iscritti per l'a.a. 2022/23 ai Corsi 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. 2022/23
immatricolati nell’a.a. 2021/22 (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 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 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. 2022/23)** una stretta collaborazione tra gli studenti dell'Area dell'Ingegneria e dell'Area dell'Architettura su un tema di interesse comune.

In aggiunta agli insegnamenti curriculari è prevista la frequenza obbligatoria di un insegnamento addizionale INTRAPRENDENTI organizzato in 6 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*
- *Città del Futuro/Smart City ed edifici intelligenti*

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 i 6 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://didattica.polito.it/intraprendenti/regole> (Titolo 5 - art. 9).

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

Alla pagina https://didattica.polito.it/intraprendenti/area_ingegneria_architettura è possibile consultare una breve descrizione per ogni modulo didattico.

II. 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 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 extracurriculari 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 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. 2022/23 degli studenti immatricolati nell'a.a. 2021/22 dei 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 a copertura dei posti che si renderanno eventualmente disponibili a seguito di rinunce o mancanza dei requisiti di merito richiesti agli studenti della coorte 2021/22.

¹ Per specificità dei Corsi di studio

Eventuali ulteriori posti potrebbero derivare per mancata saturazione dei posti messi a concorso sul bando riservato agli studenti iscritti all'Area dell'Architettura coorte 2021/22 (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. 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 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 2022³). 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 **19 settembre 2022** alle ore **12.00** (ora italiana) selezionando la voce "Percorso INTRAPRENDENTI" – Candidatura per l'accesso al Percorso nel II anno - 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 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://didattica.polito.it/intraprendenti/area_ingegneria

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

³ Sessione ordinaria. Non è da considerarsi, per esigenze legate all'avvio dell'attività didattica, la sessione esami autunnale straordinaria a.a. 2021/22

Criteri 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 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 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 verrà considerato come rinuncia al posto.

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 degli studenti secondo l'ordine di graduatoria (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>

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

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 2022, alla presentazione ufficiale del Progetto.

Ulteriori dettagli verranno forniti successivamente 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. 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: Progetto 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/area_ingegneria