



**BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO
INTRAPRENDENTI - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi
A.A. 2020/21
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;
- Visti il decreto D.R. n. 118 del 18 febbraio 2020 relativo al bando di selezione per l'ammissione ai corsi di laurea dell'Area dell'Ingegneria per l'a.a. 2020/21 e s.m.i.;
- Considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 21 febbraio 2020 nella quale è stata approvata l'attivazione della coorte 2020/21 del Percorso per i Giovani Talenti;
- Tenuto conto di quanto stabilito dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento nella seduta del 3 aprile 2020 e del 22 maggio 2020



relativamente alla modifica della denominazione del Percorso per i Giovani Talenti in 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 17 aprile 2020;
- Tenuto conto di quanto stabilito dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento nella seduta del 22 maggio 2020 relativamente all'assegnazione per Cds dei posti disponibili per la partecipazione al Percorso 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"*

DECRETA

L'emanazione del bando di selezione per la partecipazione al progetto *INTRAPRENDENTI - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi* per l'a.a. 2020/21 rivolto agli studenti iscritti ai Corsi dell'Area dell'Ingegneria.

Il bando è parte integrante del presente decreto.

IL RETTORE
Prof. Guido SARACCO
(f.to Saracco)

Torino, 29/07/2020



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. 2020/21

Corsi di Laurea dell’Area dell’Ingegneria

(emanato con DR n. 731 del 29/07/2020)



POLITECNICO
DI TORINO

INTRAPRENDENTI

Art. 1 Descrizione

Il Politecnico di Torino ha avviato, dall'a.a. 2014/15, il percorso denominato "Percorso per i Giovani Talenti" volto a valorizzare gli studenti meritevoli sviluppandone le potenzialità.

Durante il corso degli anni, il Percorso per i Giovani Talenti si è caratterizzato come campo di sperimentazione per iniziative di innovazione didattica (in coerenza con gli obiettivi del Piano strategico 2018-2024 "PoliTO 4 Impact") diventando, dall'a.a. **2020/21**, Progetto **INTRAPRENDENTI Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi (nel seguito Progetto)**.

Il percorso didattico dei partecipanti al Progetto prevede approfondimenti tematici ed iniziative ad hoc aggiuntivi rispetto al tradizionale piano degli studi.

Gli studenti selezionati saranno 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 sarà 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. 2020/21)**, in aggiunta agli insegnamenti curricolari, due attività aggiuntive (Laboratorio problem solving 1 di Analisi matematica I e Laboratorio virtuale di Chimica). Tali attività aggiuntive danno diritto a 4 crediti formativi extracurricolari 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 2021 e l'esame di Chimica entro la sessione autunnale 2021.

Nel corso del **II semestre** gli studenti dovranno seguire due attività aggiuntive (Laboratorio problem solving 2 di Algebra lineare e geometria e Laboratorio virtuale di Fisica I). Tali attività aggiuntive danno diritto a 4 crediti formativi extracurricolari 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 2021. Le attività verranno erogate in modalità online.

- II. per il **II anno (a.a. 2021/22)** gli studenti dell'Area dell'Ingegneria e dell'Architettura inizieranno a collaborare sul tema comune dell'**IMPACTWARE - Social Impact Knowledge**. Gli ambiti di riferimento, suddivisi in 4 moduli base, saranno relativi alla cultura dell'impatto sociale (Esplorare – Comprendere – Definire – Sfidare). L'attività verrà organizzata in collaborazione con il *Cottino Social Impact Campus*.
- III. per il **III anno (a.a. 2022/23)** la Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento definirà le attività didattiche specifiche di approfondimento delle tematiche affrontate durante il II anno.

Potranno essere previste:

- attività seminariali
- hackaton/challenge
- school tematiche
- periodi di mobilità all'estero
- esperienze professionalizzanti in aziende leader
- attività specifiche presso l'Ateneo

La partecipazione al Percorso Intraprendenti 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.

Art. 3 Oggetto

La partecipazione al Progetto è a numero chiuso e, per l'a.a. 2020/21, 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**.

¹ Per specificità corso di studio

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

CDS	POSIZIONI DISPONIBILI
ELECTRONIC AND COMMUNICATION 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. 2020/21 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. 2020/21 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 ottenuto un punteggio pari o superiore al 70% del valore massimo al test di ammissione (TIL).

² Ad eccezione di rinuncia riferita ad un'immatricolazione a.a. 2020/21

Art. 5 Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **24 settembre 2020** secondo le indicazioni sotto riportate:

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 alla pagina dell'immatricolazione;
2. **studenti che devono ancora immatricolarsi**: tali studenti potranno presentare domanda tramite 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.

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 secondo le modalità che verranno comunicate agli studenti individuati come vincitori con riserva all'indirizzo mail istituzionale.

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 procede con la chiamata degli studenti secondo l'ordine di graduatoria per CdS.

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)

Le graduatorie verranno pubblicate alla pagina

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

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. In caso di rinuncia o mancata risposta, si procede 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 Percorso INTRAPRENDENTI saranno invitati a partecipare, indicativamente alla fine del mese di settembre – inizi del mese di ottobre 2020, alla presentazione ufficiale del Progetto.

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

