



**BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL “PoliTO 4 Impact - PERCORSO PER I GIOVANI TALENTI”
A.A. 2019/20
Corsi di Laurea dell’Area dell’Ingegneria**

IL RETTORE

- Visto lo Statuto del Politecnico di Torino emanato con D.R. n. 418 del 29 novembre 2011;
- Considerata la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- 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;
- Tenuto conto del Regolamento di Amministrazione e Contabilità del Politecnico di Torino emanato con D.R. n. 218 del 3 giugno 2013;
- 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 “PoliTO 4 Impact” del Politecnico di Torino;
- Visto il calendario accademico approvato dalla Commissione Istruttoria per il Coordinamento dell’attività didattica e formativa nelle sedute del 21/01/2019 e 1/04/2019;
- Visti il decreto D.R. n. 66 dell’11/02/2019 relativo al bando di selezione per l’ammissione ai corsi di laurea dell’Area dell’Ingegneria per l’a.a. 2019/20;



- Considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 10 aprile 2019 nella quale è stato approvato di garantire l'attivazione della coorte 2019/20 e il completamento delle coorti già avviate e di esonerare gli studenti del Percorso Talenti dal pagamento del contributo onnicomprensivo;
- Vista la delibera del Consiglio di Amministrazione del 22 maggio 2019 con la quale è stata approvata la Guida alla contribuzione studentesca a.a. 2019/20, in particolare all'art. 12 – Studenti 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 9 luglio 2019 relativamente all'assegnazione per Cds dei posti disponibili per la partecipazione al Percorso per i Giovani Talenti;
- Considerati i requisiti di accesso/permanenza e godimento dei benefici economici approvati dalla Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento, contenuti nelle *Regole generali del progetto di Ateneo – "PoliTO 4 Impact – Percorso per i Giovani Talenti"*;

DECRETA

L'emanazione del bando di partecipazione al "PoliTO 4 Impact - Percorso per i Giovani Talenti" per l'a.a. 2019/20 rivolto agli studenti afferenti ai Corsi dell'Area dell'Ingegneria.

Il bando è parte integrante del presente decreto.

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

Torino, 25/07/2019



POLITECNICO
DI TORINO

Percorso per i GIOVANI TALENTI

Bando per la partecipazione al

PoliTO 4 Impact- *“Percorso per i Giovani Talenti”*

a.a. 2019/20

Corsi di Laurea dell’Area dell’Ingegneria

(emanato con DR n. 826 del 25/07/2019)



Art. 1 Descrizione

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

A partire dall'a.a. 2019/20 il percorso denominato "PoliTO 4 impact – Percorso per i Giovani Talenti" (di seguito citato come "Percorso per i Giovani Talenti") diventa campo di sperimentazione per iniziative di innovazione didattica in coerenza con gli obiettivi del Politecnico riportati nel Piano strategico 2018-2024 "PoliTO 4 Impact".

Il percorso didattico dei partecipanti al progetto prevede specifici approfondimenti in alcune materie curriculari ed iniziative ad hoc che andranno ad integrare il tradizionale piano degli studi quali:

- seasonal school
- semestre all'estero
- esperienze professionalizzanti in aziende leader
- attività specifiche presso l'Ateneo

Gli studenti saranno chiamati, senza tralasciare il proprio assetto formativo, a sperimentare e attuare diverse iniziative di innovazione didattica mediante attività che prevedano un apprendimento di tipo esperienziale, interattivo in gruppi di lavoro, di sperimentazione multidisciplinare.

Tale Percorso, la cui descrizione specifica è riportata all' *art. 4*, si svilupperà per tre anni durante i quali sono previsti momenti di verifica del merito finalizzati alla conferma di partecipazione al Percorso (*art. 5*) e al godimento dei benefici economici previsti (*art. 6*).

Art. 2 Oggetto

Per l'a.a. 2019/20 il numero di posti disponibili per gli studenti iscritti ai corsi dell'Area dell'Ingegneria (ad esclusione del corso di studi in Produzione Industriale*) è pari a 200.

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

*per specificità del corso di studio



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. 3 Requisiti

Per poter presentare domanda è necessario:

1. essersi immatricolati al Politecnico di Torino nell'a.a. 2019/20 ad un corso di laurea afferente all'Area dell'Ingegneria (ad esclusione di Produzione Industriale). Si sottolinea che l'immatricolazione all'a.a. 2019/20 deve rappresentare la prima iscrizione assoluta presso qualsiasi Università (sono pertanto esclusi, per esempio, tutti gli studenti soggetti a trasferimento, rinuncia, 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);
3. possedere una buona conoscenza della lingua italiana. Gli studenti con titolo di scuola media superiore conseguito all'estero dovranno sostenere un colloquio obbligatorio per l'accertamento della conoscenza della lingua italiana svolto dal Referente del Centro Linguistico di Ateneo (ulteriori dettagli verranno comunicati successivamente via mail agli studenti vincitori).



Art. 4 Descrizione del Percorso

Il Percorso didattico prevede:

1. per il **I anno (a.a. 2019/20)** in aggiunta agli insegnamenti del Percorso standard, due approfondimenti relativi agli insegnamenti curriculari di Analisi Matematica I e di Chimica. Tali attività aggiuntive danno diritto a 4 crediti formativi extracurriculari (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% di tali attività, sostenere rispettivamente l'esame di Analisi matematica I nella sessione invernale 2020 e l'esame di Chimica entro la sessione autunnale 2020. Nel corso del **II semestre** gli studenti dovranno seguire obbligatoriamente l'insegnamento approfondito di Analisi Matematica II - Talenti (in sostituzione dell'insegnamento a scelta ed in anticipo rispetto al II anno) ed eventualmente altre attività seminariali che potranno svolgersi anche esternamente all'Ateneo (su uno o più giorni) e la cui partecipazione è **obbligatoria**;
2. per il **II anno (a.a. 2020/21)** e **III anno (a.a. 2021/22)** la Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento definirà il Percorso didattico che potrà prevedere attività quali:
 - approfondimento dell'insegnamento di Fisica II
 - attività seminariali
 - viaggi d'istruzione
 - hackaton/challenge
 - school tematiche
 - periodi di mobilità all'estero
 - esperienze professionalizzanti in aziende leader
 - attività specifiche presso l'Ateneo

Art. 5 Verifica del merito per la permanenza nel Percorso e obblighi di frequenza

In riferimento alle regole di permanenza nel Percorso e agli obblighi di frequenza delle attività si rimanda al documento *Regole generali del progetto di Ateneo – "PolITO 4 Impact – Percorso per i Giovani Talenti"* disponibile alla pagina https://didattica.polito.it/percorso_giovani_talenti/regole



Art. 6 Benefici economici

Gli studenti partecipanti al Percorso per i Giovani Talenti potranno beneficiare dell'esonero totale del pagamento del contributo onnicomprensivo. Rimarranno a carico dello studente la tassa regionale per il diritto allo studio universitario, l'imposta di bollo e l'assicurazione per un totale complessivo annuo di 159,53.

Tale riduzione verrà applicata previa verifica del mantenimento dei requisiti di merito necessari per la permanenza all'interno del Percorso (*art. 5*).

Tale beneficio potrà essere goduto solo per gli anni di permanenza nel Percorso.

Se si perde la condizione di studente del "Percorso per i Giovani Talenti" si è tenuti, secondo quanto indicato nelle *Regole generali del Progetto*, al pagamento della contribuzione dovuta per l'anno di riferimento, in base al livello contributivo di appartenenza.

Per ulteriori dettagli si invita a consultare la *Guida alla contribuzione studentesca* disponibile alla pagina del sito dedicata (Tasse e Riduzioni) che viene aggiornata annualmente.

Art. 7 Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **21 settembre 2019** secondo le indicazioni sotto riportate:

1. **studenti immatricolati:** per chi ha già effettuato la scelta di partecipare al Percorso 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 all'interno della procedura di immatricolazione.

Art. 8 Definizione della graduatoria

Alla chiusura del presente bando l'Area Gestione Didattica valuterà il possesso dei requisiti di cui all'art. 3 e stilerà la graduatoria.

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.

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.

Le graduatorie verranno pubblicate alla pagina

https://didattica.polito.it/percorso_giovani_talenti/bandi_2019_20

Gli studenti vincitori riceveranno una mail all'indirizzo istituzionale con le indicazioni per poter formalizzare l'inserimento all'interno del Percorso 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 di Ateneo – "Polito 4 Impact – Percorso per i Giovani Talenti"* di cui si chiede di prendere visione all'indirizzo

https://didattica.polito.it/percorso_giovani_talenti/regole

Art. 9 Ulteriori informazioni

Gli studenti che saranno inseriti nel "Percorso per Giovani Talenti" saranno invitati a partecipare, indicativamente alla fine del mese di settembre – inizi del mese di ottobre 2019, alla presentazione ufficiale del Percorso.

Tutte le eventuali comunicazioni devono essere inviate utilizzando il sistema di Ticketing – Argomento: Percorso Talenti disponibile nella propria pagina personale.

Nel mese di settembre sarà attivato uno sportello dedicato agli studenti del Percorso. Dettagli specifici sono disponibili alla seguente sezione - Contatti

<https://didattica.polito.it/segreteria/contatta/it/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 Paola Melchionda, Responsabile del Servizio Offerta Formativa e Qualità della Didattica. Per informazioni utilizzare il servizio di supporto “Assistenza ticketing - Argomento: Percorso Talenti”.

Art. 11 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. 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://didattica.polito.it/percorso_giovani_talenti/bandi_2019_20