



**BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL “PoliTO 4 Impact - PERCORSO PER I GIOVANI TALENTI”
A.A. 2019/20
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”;
- Visto lo Statuto del Politecnico di Torino emanato con D.R. 774 del 17 luglio 2019;
- Considerato il Piano strategico 2018-2024 “PoliTO 4 Impact” del Politecnico di Torino;
- Visto il D.R. n. 826/2019 con il quale è stato emanato un 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;
- Tenuto conto del D.R. n. 945/2019 di approvazione atti relativa alla selezione degli studenti per la partecipazione al “PoliTo 4 Impact – Percorso per i giovani Talenti” a.a. 2019/20 – Corsi di Laurea



dell'Area dell'Ingegneria e successive graduatorie per l'assegnazione dei posti residui ai sensi del D.R. n. 826/2019 (graduatoria dell'8/10/2019 e del 14/10/2019)

- Considerato che, alla data odierna, si sono resi disponibili 14 posti per l'inserimento di studenti a percorso avviato e che gli stessi potrebbero incrementarsi a seguito delle verifiche di merito successive alla sessione esami invernale;
- 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 – accesso al II periodo didattico rivolto agli studenti afferenti ai Corsi dell'Area dell'Ingegneria.

Il bando è parte integrante del presente decreto.

Torino, 12 febbraio 2020

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



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

Il periodo didattico

(emanato con DR n. 100 del 12/02/2020)



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".

Con indicato nel bando (D.R. n. 826 del 25/07/2019), per l'a.a. 2019/20, il numero di posti disponibili per gli studenti iscritti ai corsi dell'Area dell'Ingegneria (ad esclusione del CdS in Produzione Industriale) è pari a 200. A chiusura del bando, emanato con D.R. n. 826 del 25/07/2019, sono stati assegnati complessivamente 189 posti.

L'inserimento a percorso avviato, analogamente a quanto previsto per gli studenti che sono stati selezionati già a partire dal I periodo didattico, 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 2 anni e mezzo 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

Il numero di posti per l'accesso al II periodo didattico dell'a.a. 2019/20 che si sono resi disponibili, ad oggi, a seguito delle rinunce avanzate da alcuni studenti e per posizioni non assegnate, è pari a 14 così ripartiti:

CDS	POSIZIONI DISPONIBILI
INGEGNERIA BIOMEDICA	5
INGEGNERIA CIVILE	2
INGEGNERIA EDILE	2
INGEGNERIA ENERGETICA	2
INGEGNERIA MECCANICA/MECHANICAL ENGINEERING	2
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO	1

Per i CdS in Electronic and Communications Engineering, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Chimica e Alimentare, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria del Cinema e dei Mezzi di Comunicazione, Ingegneria dell'Autoveicolo/Automotive Engineering, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Fisica, Ingegneria Gestionale (L8-L9), Ingegneria Informatica/Computer Engineering, Matematica per l'Ingegneria le posizioni sono pari a zero. Tale numero potrebbe incrementarsi in tutti i CdS (compresi quelli a zero) al termine della sessione esami invernale e dopo la verifica dei requisiti di permanenza indicati nel 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. 3 Requisiti

Per poter presentare domanda (per tutti i CdS anche quelli che, come sopra specificato, al momento non hanno posizioni disponibili) 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 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 26/30 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 per il numero di crediti. La somma di tali prodotti è divisa per il numero totale di crediti conseguiti;
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. Nel corso del **II semestre** del I anno 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 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 **23 febbraio 2020** alle ore **23.59** (ora italiana) selezionando la voce “Percorso per Giovani Talenti” - 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. 8 Definizione della graduatoria

Alla chiusura del presente bando e di tutti i registri d’esame relativi agli studenti candidati all’ingresso nel percorso (Il periodo didattico dell’a.a. 2019/20), l’Area Gestione Didattica valuterà il possesso dei requisiti di cui all’art. 3 e stilerà una graduatoria per CdS.

Criteri per la definizione delle graduatorie:

Le graduatorie di merito verranno stilate sommando i prodotti ottenuti dal voto di tutti gli esami curriculari superati (indicati all’art. 3) 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, il voto al TIL;
- 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 in base ai posti disponibili e fino ad esaurimento degli stessi. 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 (a partire dal giorno successivo alla notifica). In caso di rinuncia o mancata risposta, si procede con la chiamata degli studenti secondo l'ordine di graduatoria (in tempo utile per l'inizio delle attività accademiche del II periodo didattico).

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

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

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.



POLITECNICO
DI TORINO

Percorso per i GIOVANI TALENTI

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