



**POLITECNICO
DI TORINO**

Area Gestione Didattica
LA DIRIGENTE
Mahée Ferlini



**BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL PERCORSO PER I GIOVANI TALENTI A.A. 2018/19
IMMATRICOLATI NELL'A.A. 2017/18 (inserimento al II anno) Corsi dell'Area dell'Ingegneria**

DET 1027/2018

IL DIRIGENTE DELL'AREA GESTIONE DIDATTICA

- Visto lo Statuto del Politecnico di Torino emanato con D.R. n. 418 del 29 novembre 2011;
- Tenuto conto del Regolamento di Amministrazione e Contabilità del Politecnico di Torino emanato con DR 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";
- Considerata la Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- Considerato il Piano strategico "Orizzonte 2020" del Politecnico di Torino, con particolare riferimento al punto 3.1.2 Attrarre e trattenere gli studenti capaci e meritevoli;
- Considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 aprile 2014 nella quale è stata nominata una Commissione tecnica per l'attuazione del progetto "Percorso per i Giovani Talenti";
- Considerata la delibera del Consiglio di Amministrazione del 7 maggio 2018 nella quale è stato approvato il finanziamento della coorte 2018/19 e delle coorti già avviate del Percorso per i Giovani Talenti;
- Tenuto conto delle delibere della Commissione di Ateneo per l'Attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento in riferimento alla progettazione delle attività didattiche e ai requisiti di accesso/permanenza e godimento dei benefici economici previsti;
- Tenuto conto che nel corso dell'a.a. 2016/17, nell'ambito dell'iniziativa di cui sopra, sono stati individuati, a seguito di due bandi (DET n. 1021/2017 e n. 145/2018), gli studenti inseriti nel Percorso per i Giovani Talenti;
- Visto il calendario accademico approvato dalla Commissione Istruttoria per il Coordinamento dell'attività didattica e formativa nella seduta del 31/01/2017

DETERMINA

Area Gestione Didattica

Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino - Italia
responsabile.gesd@polito.it www.polito.it



Art. 1 Bando

Fondazione CRT e il Politecnico di Torino hanno attivato, dall'anno accademico 2014/15, il "Percorso per i Giovani Talenti", un percorso di eccellenza volto a valorizzare gli studenti capaci e meritevoli sviluppandone le potenzialità. Attraverso due appositi bandi (DET n. 1021/2017 e n. 145/2018), nel quale erano definiti i requisiti di accesso e di permanenza all'interno del percorso, sono stati individuati i migliori studenti di talento dell'Area dell'Ingegneria. In considerazione della verifica del mantenimento di tali requisiti e delle eventuali rinunce di alcuni studenti, si potrebbero rendere disponibili dei posti per l'inserimento nel percorso a partire dal II anno di corso. L'inserimento a percorso avviato, analogamente a quanto previsto per gli studenti che sono stati selezionati nell'a.a. 2017/18, oltre all'approfondimento di alcune materie curriculari, prevede anche la possibilità per i partecipanti di prendere parte ad attività quali:

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

Tale percorso, la cui descrizione specifica è riportata all'*art. 3*, si svilupperà per gli aa.aa. 2018/19 e 2019/20, durante i quali sono previsti momenti di verifica del merito finalizzati alla conferma di partecipazione al percorso (*art. 4*) e al godimento dei benefici economici previsti (*art. 5*).

Art. 2 Requisiti

Per poter presentare domanda è necessario:

1. essersi immatricolati al Politecnico di Torino nell'a.a. 2017/18 ad un corso di laurea afferente all'Area dell'Ingegneria (ad esclusione di Produzione Industriale). Si sottolinea che l'immatricolazione all'a.a. 2017/18 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. avere formalizzato, entro la scadenza del bando, l'iscrizione all'a.a. 2018/19;
3. aver sostenuto e superato almeno 47 crediti curriculari 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 – settembre 2018). Qualora lo studente acquisisca più dei crediti minimi necessari verranno presi in considerazione quelli con votazione migliore;
4. possedere una buona conoscenza della lingua italiana. Gli studenti con titolo di scuola media superiore estero dovranno sostenere un colloquio obbligatorio per l'accertamento della conoscenza della lingua italiana.



L'eventuale colloquio sarà svolto dal Vice Rettore per la Didattica (ulteriori dettagli verranno comunicati successivamente via mail).

Modalità di calcolo della votazione media ponderata

Per il calcolo della votazione media è necessario sommare i prodotti ottenuti dal voto degli esami superati 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. Per tale calcolo vengono presi in considerazione solo i crediti curriculari.

Art. 3

Descrizione del percorso

Il percorso didattico prevede:

1. al **II anno** (a.a. 2018/19) un insegnamento approfondito di Fisica II - Talenti (10 crediti formativi) e sarà possibile anticipare un insegnamento obbligatorio del III anno (senza vincoli di precedenza) o uno degli insegnamenti a scelta dalla tabella dei "Crediti liberi". Potranno inoltre essere previste diverse attività seminariali e/o professionalizzanti anche esterne all'Ateneo (su uno o più giorni) e la cui partecipazione è obbligatoria. Nel corso del **II semestre** gli studenti collaboreranno, insieme agli studenti di talento dell'Area dell'Architettura, al progetto formativo del "Campus sostenibile" suddividendosi in 6 gruppi di lavoro su un topic tematico. Gli ambiti di riferimento saranno:

- Trasporti e mobilità sostenibile
- Risorse rinnovabili - produzione di energia
- Building - efficienza energetica
- Cibo
- Acqua
- Rifiuti

Le attività specifiche sono in corso di progettazione da parte della Commissione di Ateneo per l'attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento e saranno individuate valorizzando la competenza progettuale e la multidisciplinarietà.

Agli studenti verrà richiesto di ordinare tali topic per grado di preferenza. La composizione delle classi verrà effettuata a discrezione della Commissione di Ateneo per l'attuazione del Progetto per la valorizzazione degli studenti di talento, con riferimento ai seguenti criteri guida

- preferenze espresse dagli studenti
- multidisciplinarietà tra i Corsi di studio di provenienza degli studenti
- omogeneità numerica tra i gruppi



Attraverso attività didattiche e progettuali mirate, gli studenti, con l'ausilio dei docenti del Green Team, proporranno possibili scenari di intervento. Al termine delle attività, a seguito della verifica della frequenza, verranno riconosciuti 6 crediti formativi extracurricolari.

2. per il **III anno** (a.a. 2019/20) attività quali:

- hackaton
- seasonal school
- periodi di mobilità all'estero
- esperienze professionalizzante in aziende leader
- attività specifiche presso l'Ateneo

In continuità con le riflessioni avviate durante il II anno, tali attività avranno come aspetto comune i *SDGs - Sustainable Development Goals*: obiettivi definiti e approvati dalle Nazioni Unite nell'Agenda 2030 per contribuire allo sviluppo globale, promuovere il benessere umano e proteggere l'ambiente.

Art. 4

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 previste si rimanda al documento *Regole generali del progetto di Ateneo – “La Ricerca della Qualità – Percorso per i Giovani Talenti”* disponibile alla pagina: https://didattica.polito.it/Percorso_per_i_giovani_talenti.html

Art. 5

Benefici economici

Gli studenti che verranno ammessi al percorso potranno beneficiare di una riduzione della contribuzione calcolata in base ai contributi effettivamente dovuti, per un importo massimo pari a 1.500 euro annui (ad eccezione del bollo d'iscrizione). La riduzione verrà applicata in automatico entro il mese di Marzo (qualora in quel momento il livello economico attribuito non sia ancora quello definitivo saranno successivamente calcolati ed applicati conguagli).

Tale riduzione verrà applicata previa verifica del mantenimento dei requisiti di merito necessari per la permanenza all'interno del percorso (*art. 4*).



La riduzione della contribuzione sarà applicata secondo la tabella di seguito riportata:

LIVELLO ECONOMICO	RIDUZIONE APPLICATA	IMPORTO A CARICO DELLO STUDENTE
Da 1 a 38	Corrispondente all'importo totale della fascia in cui si è inseriti (ad eccezione del bollo d'iscrizione)	16 €
Da 39 a 75	1.500 euro	Corrispondente alla differenza tra l'importo totale dovuto e i 1.500 euro di riduzione
Studenti che beneficiano di un esonero della contribuzione (tabella art. 18 della guida alla contribuzione)	Corrispondente all'importo dovuto (3,53 € o 143,53 €)	16 €

Tale beneficio potrà essere goduto solo per i due anni accademici di durata del percorso. In caso di perdita dello status di studente del Percorso per i Giovani Talenti non si potrà più usufruire delle agevolazioni economiche ad esso connesse, con il conseguente pagamento/restituzione dell'intera quota della contribuzione dovuta per l'anno di riferimento.

In aggiunta alla riduzione della contribuzione verrà concesso, per gli anni di permanenza del percorso e su esplicita richiesta dello studente, il pacchetto di servizi “**Vivi Torino**” che comprende oltre all'abbonamento trasporti e la Carta Musei per tutti gli studenti anche la Carta Torino Bike.

Si precisa che i benefici economici previsti potrebbero subire variazioni nel corso degli anni, in base alla disponibilità finanziaria del progetto.

Art. 6

Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **23 settembre 2018** 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.

Casi particolari – Esami non ancora registrati

Al momento della presentazione della domanda, gli studenti devono segnalare gli eventuali esami sostenuti che non risultino ancora registrati. In questo caso, oltre a presentare domanda, occorre darne comunicazione attraverso il sistema di **Ticketing** – Argomento: **Percorso Talenti** indicando l'esame non registrato, la votazione e la data di sostenimento. La segnalazione degli esami non ancora registrati dovrà essere fatta entro il **23 settembre 2018**. A seguito dell'invio della comunicazione sarà cura dell'ufficio confermarne l'avvenuta ricezione entro la data di pubblicazione delle graduatorie (non saranno accettati, in caso di mancata ricezione della mail di conferma, eventuali ricorsi).



Art. 7

Definizione della graduatoria

Nel caso in cui il numero di studenti in possesso dei requisiti indicati ecceda il numero di posti che si renderanno disponibili, verrà stilata una graduatoria.

Criteri per la definizione della graduatoria

La graduatoria di merito verrà stilata sommando i prodotti ottenuti dal voto di tutti gli esami superati 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:

- a) il numero di lodi
- b) in caso di ulteriore parità la minore età anagrafica dello studente

La graduatoria degli studenti idonei e l'elenco degli studenti esclusi, poiché non in possesso dei requisiti minimi, verranno pubblicati alla pagina https://didattica.polito.it/Percorso_per_i_giovani_talenti.html entro il **29 settembre 2018**.

Gli studenti in posizione utile riceveranno una mail con le indicazioni per poter formalizzare l'inserimento all'interno del percorso e le relative tempistiche.

In caso di rinuncia si procede con la chiamata degli studenti secondo l'ordine di graduatoria.

Art. 8

Ulteriori informazioni

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

Art. 9

Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è la Dott.ssa Maria D'Agnano (poiché il bando è rivolto agli studenti è possibile utilizzare il sistema di **Ticketing** – Argomento: **Percorso Talenti**).

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



**POLITECNICO
DI TORINO**

Area Gestione Didattica
LA DIRIGENTE
Mahée Ferlini



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 sul sito https://didattica.polito.it/Percorso_per_i_giovani_talenti.html

Torino, 24.07.2018

f.to Mahée Ferlini