



**POLITECNICO
DI TORINO**

Area Gestione Didattica
IL DIRIGENTE
Mahee Ferlini



BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE AL PERCORSO PER I GIOVANI TALENTI A.A. 2017/2018

**Il periodo didattico
Corsi dell'Area dell'Ingegneria**

DET 145/2018

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 6 febbraio 2018 nella quale sono state approvate le linee di attività dell'iniziativa "La ricerca della Qualità" a valere sui fondi assegnati da Fondazione CRT in data 19 dicembre 2017;
- Tenuto conto dei 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 nella seduta del 07/07/2017;
- Tenuto conto che nel corso del I periodo didattico 2017/2018, nell'ambito dell'iniziativa di cui sopra, sono stati individuati, a seguito di un bando di cui alla determina 1021/2017, i 206 migliori studenti immatricolati ai corsi dell'Area dell'Ingegneria;
- Visto che a fronte di rinunce si sono resi disponibili, ad oggi, 7 posti per l'inserimento a percorso avviato che potranno incrementarsi dopo il termine della sessione esami invernale



DETERMINA

Art. 1 Bando

Fondazione CRT e il Politecnico di Torino hanno attivato, dall'anno accademico 2014/2015, il "Percorso per i Giovani Talenti", un percorso di eccellenza volto a valorizzare gli studenti capaci e meritevoli sviluppandone le potenzialità.

Attraverso un apposito Bando (DET 1021/2017) nel quale erano definiti i requisiti di accesso e di permanenza all'interno del percorso, sono stati individuati, a settembre 2017, 206 migliori immatricolati ai corsi di laurea dell'Area dell'Ingegneria.

A seguito delle rinunce avanzate da alcuni studenti si rendono disponibili, ad oggi, 7 posti che potrebbero incrementarsi al termine della sessione esami invernale e dopo la verifica dei requisiti di permanenza previsti dal bando di cui sopra.

Tale iniziativa, oltre a prevedere l'approfondimento di alcune materie curriculari, offre anche la possibilità ai 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 al *paragrafo 3*, si svilupperà per tre anni durante i quali sono previsti momenti di verifica del merito finalizzati alla conferma di partecipazione al percorso (*paragrafo 4*) e al godimento dei benefici economici previsti (*paragrafo 5*).

La scheda descrittiva di dettaglio è disponibile alla pagina:

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

Art. 2 Requisiti

Per poter presentare domanda è necessario:

1. essersi immatricolati al Politecnico di Torino nell'a.a. 2017/2018 ad un corso di laurea afferente all'Area dell'Ingegneria (ad esclusione del corso di Produzione Industriale). Si sottolinea che l'immatricolazione all'a.a. 2017/2018 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 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 estero saranno tenuti a 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).

Art. 3 Descrizione del percorso

Il percorso didattico prevede:

1. nel corso del **II semestre** la frequenza obbligatoria dell'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. al **II anno** (a.a. 2018/2019) sarà impartito un insegnamento approfondito di Fisica II -Talenti, nonché la possibilità di personalizzare il piano degli studi anticipando un insegnamento obbligatorio del III anno (senza vincoli di precedenza) e/o uno degli insegnamenti a scelta dalla tabella dei "Crediti liberi". Potranno inoltre essere previste diverse attività seminariali/professionalizzanti anche esterne all'Ateneo (su uno o più giorni) e la cui partecipazione è obbligatoria;
3. per il **III anno** (a.a. 2019/2020) potranno essere previste attività quali:
 - Seasonal School
 - semestre all'estero
 - esperienze professionalizzanti in aziende leader
 - attività specifiche presso l'Ateneo

Art. 4 Verifica del merito per la permanenza nel percorso

Al fine di partecipare al percorso per l'intera durata sarà necessario superare momenti di verifica del merito secondo le modalità e le scadenze qui di seguito riportate:



- **I verifica (al termine del I anno):** effettuata a seguito della conclusione della sessione esami di profitto autunnale (settembre 2018). È necessario 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 ed Informatica) con una votazione media ponderata uguale o superiore a 26/30;
- **II verifica (al termine del II anno):** effettuata a seguito della conclusione della sessione esami di profitto autunnale (settembre 2019). È necessario aver sostenuto e superato almeno 100 crediti utili al conseguimento del titolo con una votazione media ponderata uguale o superiore a 25/30.

Qualora lo studente acquisisca più dei crediti necessari verranno presi in considerazione quelli con votazione migliore.

Nel caso in cui lo studente non raggiunga i requisiti richiesti verrà escluso dal "Percorso per i Giovani Talenti" e proseguirà gli studi nel percorso standard. I crediti aggiuntivi acquisiti verranno registrati in carriera e potranno essere utilizzati come "crediti liberi".

Per mantenere lo status di studente del Percorso per i Giovani Talenti e per ricevere l'attestato conclusivo di partecipazione, gli studenti saranno tenuti a conseguire il titolo di laurea entro l'ultima sessione utile dell'a.a. 2019/2020 (dicembre 2020).

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 è necessario prendere in considerazione **solo** i crediti curriculari.

Art. 5 Benefici economici

Gli studenti che verranno ammessi al percorso potranno beneficiare di una **riduzione delle tasse**, calcolata in base ai contributi effettivamente dovuti, per un importo massimo pari a 1.500 euro annui, previa verifica del mantenimento dei requisiti di merito necessari per la permanenza all'interno del percorso (*paragrafo 4*).



La riduzione delle tasse sarà applicata secondo la tabella qui 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	0 €
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 dal pagamento tasse (coloro che pagano 19.53 € e 159.53 €)	Corrispondente all'importo dovuto (19.53 € o 159.53 €)	0 €

Tale beneficio potrà essere goduto solo per i tre 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 delle tasse universitarie dovute per l'anno di riferimento.

A partire dall'a.a. 2018/2019, in aggiunta alla riduzione delle tasse, 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 annuale studenti alla rete urbana GTT 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 **25 febbraio 2018** attraverso il Portale della Didattica, sezione Segreteria on line – "Percorso per i Giovani Talenti".

A seguito dell'invio della domanda di partecipazione verrà automaticamente trasmessa una mail di conferma sull'account di posta elettronica dell'Ateneo.



Art. 7 Definizione della graduatoria

Alla chiusura del presente bando e a seguito della compilazione di tutti i registri d'esame relativi agli studenti candidati all'ingresso nel percorso (II periodo didattico), l'Area Gestione Didattica valuterà il possesso dei requisiti di cui al paragrafo 2 e stilerà la graduatoria.

Criteri per la definizione della graduatoria

La graduatoria di merito verrà stilata sommando in prodotti ottenuti dal voto di tutti gli esami superati 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;
- in caso di ulteriore parità, il voto al TIL;
- 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.

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

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).

Art. 8 Ulteriori informazioni

Riferimenti e contatti

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

Art. 9 Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento per le procedure di selezione di cui al presente bando è la Dott.ssa Mahee Ferlini, dirigente dell'Area Gestione Didattica.

f.to Mahée Ferlini