

**Bando**  
**per la partecipazione al**  
***“Percorso per i giovani talenti”***  
**a.a. 2016/2017**  
**Corsi di Laurea di Ingegneria**  
**progetto Fondazione CRT e Politecnico di Torino**

(determina del Responsabile dell'Area Gestione Didattica n. 1003/2016 del 01/08/2016)

Disponibile al seguente indirizzo:  
[https://didattica.polito.it/Percorso\\_per\\_i\\_giovani\\_talenti.html](https://didattica.polito.it/Percorso_per_i_giovani_talenti.html)

## INDICE

1. Premessa .....	3
2. Requisiti .....	3
3. Descrizione del percorso .....	3
4. Verifica del merito per la permanenza all'interno del progetto.....	4
5. Riconoscimento crediti aggiuntivi I periodo didattico 2016/2017 .....	4
6. Benefici economici .....	5
8. Presentazione della domanda di partecipazione.....	5
9. Definizione della graduatoria .....	6
10. Ulteriori informazioni .....	6

## 1. Premessa

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.

Anche per l'a.a. 2016/2017 al percorso potranno essere ammessi un numero di studenti pari a **200** tra i migliori immatricolati ai corsi dell'Area dell'ingegneria (ad esclusione del corso di Produzione Industriale). Tale iniziativa, oltre a prevedere l'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 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 6*).

La scheda descrittiva di dettaglio è disponibile alla pagina: [https://didattica.polito.it/Percorso\\_per\\_i\\_giovani\\_talenti.html](https://didattica.polito.it/Percorso_per_i_giovani_talenti.html)

## 2. Requisiti

Per poter presentare domanda è necessario:

1. essersi immatricolati al Politecnico di Torino nell'a.a. 2016/2017 ad un corso di Laurea afferente all'Area dell'Ingegneria (ad esclusione del corso di Produzione Industriale). Si sottolinea come l'immatricolazione all'a.a. 2016/2017 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 estero saranno tenuti a sostenere un colloquio obbligatorio per l'accertamento della conoscenza della lingua italiana. L'eventuale colloquio sarà svolto il 23/09/2016 alle ore 09.00 (ulteriori dettagli verranno comunicati successivamente via mail).

## 3. Descrizione del percorso

Il percorso didattico prevede:

1. per il **I anno** (a.a. 2016/2017) la frequenza comune con tutti gli altri studenti degli insegnamenti previsti dal percorso standard a cui andranno ad aggiungersi approfondimenti relativi ai due insegnamenti curriculari di Analisi Matematica I e di Chimica (i cui crediti formativi non concorrono a totalizzare i 180 crediti necessari per il conseguimento del titolo). Nel corso del **II semestre** gli studenti dovranno seguire obbligatoriamente l'insegnamento di Analisi Matematica II (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. 2017/2018) sarà impartito un insegnamento approfondito di Fisica II, nonché la possibilità di personalizzare il piano degli studi anticipando 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 esternamente all'Ateneo (su uno o più giorni) e la cui partecipazione è obbligatoria;
3. per il **III anno** (a.a. 2018/2019) potranno essere previste attività quali:
  - seasonal school;

- semestre all'estero;
- esperienze professionalizzante in aziende leader;
- attività specifiche presso l'Ateneo.

## 4. Verifica del merito per la permanenza all'interno del progetto

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

- **I verifica** (al termine del I semestre del I anno): effettuata a seguito della conclusione della sessione esami invernale (febbraio 2017). È necessario aver frequentato almeno il 70% delle attività aggiuntive (Analisi matematica I – Talenti e Chimica – Talenti) e aver sostenuto e superato gli esami di Analisi Matematica I e almeno un esame tra Chimica o Informatica con una votazione media ponderata pari o superiore a 24/30;
- **II verifica (al termine del I anno)**: effettuata a seguito della conclusione della sessione esami di profitto autunnale (settembre 2017). 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;
- **III verifica (al termine del II anno)**: effettuata a seguito della conclusione della sessione esami di profitto autunnale (settembre 2018). 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".

**Gli studenti afferenti al percorso saranno inoltre tenuti a conseguire il titolo di laurea entro l'ultima sessione utile dell'a.a 2018/2019 (dicembre 2019).**

Gli studenti che conseguiranno il titolo di studio nella I sessione di laurea dell'a.a. 2019/2020 non avranno diritto ai benefici economici del percorso per la quarta iscrizione, ma riceveranno comunque l'attestato conclusivo.

### **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. 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 (sono da escludersi i crediti aggiuntivi di Analisi matematica I Talenti e Chimica – Talenti).

## 5. Riconoscimento crediti aggiuntivi I periodo didattico 2016/2017

Per il riconoscimento dei crediti aggiuntivi di Analisi Matematica I e di Chimica è necessario, oltre ad aver frequentato almeno il 70% delle attività aggiuntive previste, sostenere rispettivamente l'esame di Analisi matematica I nella sessione invernale 2017 e l'esame di Chimica entro la sessione autunnale 2017.

## 6. 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 20.86 € e 160.86 €)	Corrispondente all'importo dovuto (20.86 € o 160.86 €)	0 €

Tale beneficio potrà essere goduto solo per i tre anni accademici di durata del percorso.

**Si segnala che, in caso di uscita dal percorso a seguito della I verifica di merito (come indicato al paragrafo 4), gli studenti saranno tenuti al pagamento complessivo delle tasse dovute per l'a.a. 2016/2017.**

Inoltre l'**uscita volontaria** dal "Percorso per i Giovani Talenti", il trasferimento presso altro Ateneo, la rinuncia agli studi universitari, la sospensione e/o interruzione durante il corso dell'anno accademico, comporta la perdita dei benefici connessi ed il pagamento/restituzione delle tasse dovute per l'anno di riferimento.

In aggiunta a tale riduzione agli studenti verrà concesso, per gli anni di permanenza del percorso, il pacchetto di servizi "**Vivi Torino**" che comprende l'Abbonamento GTT annuale studenti alla rete urbana, la Carta Musei e 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.

## 8. Presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al presente bando deve essere presentata entro il **20 settembre 2016** secondo le indicazioni di seguito riportate:

- 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 tornando sulla pagina dell'immatricolazione tramite [apply@polito](mailto:apply@polito);
- studenti che devono ancora immatricolarsi:** tali studenti potranno effettuare domanda durante la procedura di immatricolazione.

## 9. Definizione della graduatoria

Dopo la chiusura del bando l'Area Gestione Didattica valuterà il possesso dei requisiti di cui al paragrafo 2 e stilerà la graduatoria.

### CRITERI PER LA DEFINIZIONE DELLA GRADUATORIA

I 200 partecipanti al percorso saranno individuati tramite una graduatoria di merito che verrà stilata 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.

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](https://didattica.polito.it/Percorso_per_i_giovani_talenti.html) entro il **23 settembre 2016**.

Gli studenti nelle prime 200 posizioni 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.

## 10. Ulteriori informazioni

### **Incontro di avvio Progetto**

Gli studenti che saranno inseriti nel "Percorso per giovani talenti" saranno invitati a partecipare, nella giornata del **28 settembre 2016 ore 15.00**, alla presentazione ufficiale del percorso in presenza del Rettore che si svolgerà presso l'aula 8.

### **Riferimenti e contatti**

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

Per gli studenti non ancora in possesso della matricola: [percorso.talenti@polito.it](mailto:percorso.talenti@polito.it)