

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

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

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:

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 tornando sulla pagina dell'immatricolazione tramite apply@polito;
2. **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 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