



POLITECNICO
MILANO 1863

Decreto Rep. n° 9789 Prot. n° 228326
Data 19/12/2019
Titolo V Classe 2
UOR SERVIZIO Segreterie Studenti

Il Rettore

Oggetto: Bando di ammissione ai corsi di laurea di Ingegneria per l'A.A. 2020/2021.

- VISTO** il D.P.R. 3.5.1957, n. 686, e in particolare gli artt. 5, 6 e 8;
VISTA la Legge 9.5.1989, n. 168, e in particolare l'art.6;
VISTA la Legge 7.8.1990, n. 241, e successive modificazioni;
VISTA la Legge 19.11.1990, n. 341 e in particolare l'articolo 9, così come modificato dall'art. 17 - comma 116 della Legge 15.5.1997, n. 127, e successive modificazioni;
VISTA la Legge 5.2.1992, n. 104, così come modificata dalla Legge 28.1.1999, n. 17;
VISTA Legge 15.5.1997, n. 127, e successive modificazioni ed integrazioni, e in particolare l'art. 17 - comma 95;
VISTO il D.M. 21.7.1997, n. 245 "Regolamento recante norme in materia di accessi e di connesse attività di orientamento", così come modificato dal D.M. 8.7.1999, n. 235;
VISTO il D. L.vo 25.7.1998, n. 286 ed in particolare l'art.39 - comma 5, così come modificato dall'art. 26 della Legge 30.7.2002, n. 189;
VISTA la Legge 2.8.1999, n. 264 "Norme in materia di accessi ai corsi universitari" e, in particolare l'art. 2 - comma 1 - lett. a), l'art. 3 comma 2 e l'art. 4;
VISTO il D.P.R. 31.8.1999, n. 394 e, in particolare, l'art. 46;
VISTO il D.M. 3.11.1999, n. 509 "Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" e, in particolare l'art. 6, comma 1;
VISTO il D.M. 22.10.2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
VISTO il D.R. n. 51/AG del 28.06.2005 con il quale è stato emanato il Regolamento del nuovo test di ammissione alle Scuole di Ingegneria;
VISTI i DD.MM. in data 16.03.2007, con i quali sono state determinate, rispettivamente, le classi delle lauree universitarie e le classi delle lauree magistrali universitarie;
VISTO il D.M 26.07.2007 n. 386 relativo alle linee guida per l'istituzione e l'attivazione dei corsi di studio da parte delle Università;
VISTO il D.M 31.10.2007 n. 544 relativo ai requisiti necessari e qualificanti per l'istituzione e l'attivazione dei nuovi Corsi di Studio;
VISTO il D.R. n. 10393/2017 del 08.02.2017 con il quale al prof. Maurizio Verri è stata conferita la delega rettorale per la tematica inerente il Test di Ingegneria, con assunzione di responsabilità di attuazione del relativo procedimento;
VISTA la deliberazione adottata dal Senato Accademico nella seduta del 16/12/2019 relativa alle al processo di immatricolazione ai Corsi di Laurea di primo livello in Ingegneria;



POLITECNICO
MILANO 1863

NELLE MORE della determinazione dei numeri programmati a livello locale ai sensi della L. 264/1999;

NELLE MORE dell'emanazione di circolari inter ministeriali riportanti le "Procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2020/2021";

VISTO il Regolamento didattico di Ateneo del Politecnico di Milano;

RAVVISATA la necessità di definire le modalità ed i contenuti delle prove di ammissione ai corsi di studio in Ingegneria per l'anno accademico 2020/2021

DECRETA

È emanato il Bando relativo all'accesso ai corsi di laurea in Ingegneria del Politecnico di Milano, per l'Anno Accademico 2020/2021.

ART. 1 - POSTI DISPONIBILI

I posti disponibili verranno resi noti con successiva integrazione al presente bando.

ART. 2 - REQUISITI DI ACCESSO AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

Fatti salvi i requisiti di accesso ai corsi di Laurea previsti dalla legge, il Politecnico di Milano prevede gli ulteriori seguenti requisiti:

- il sostenimento di un apposito test di ammissione TOL (Test On Line) che verifica anche la conoscenza della lingua inglese, oppure test considerati alternativi come precisato negli articoli successivi;
- un punteggio minimo di ingresso conseguito al TOL, arrotondato all'intero più vicino, pari o maggiore a 20 (venti) punti.

ART. 3 - TEST DI AMMISSIONE - TOL (TEST ON LINE)

3.1 - FINESTRE DI SVOLGIMENTO DEL TEST

L'Ateneo organizza tre finestre di TOL dal **mese di gennaio 2020 al mese di luglio 2020:**

PRIMA FINESTRA: gennaio e febbraio 2020;

SECONDA FINESTRA: marzo e aprile 2020;

TERZA FINESTRA: maggio, giugno e luglio 2020.

Il calendario delle date delle sessioni e dei posti disponibili è reso noto in apposita procedura nei Servizi Online www.polimi.it/servizionline → Lauree triennali e a ciclo unico: test di ingresso o di recupero ed immatricolazione.

Alla sessione di TOL possono partecipare i candidati in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado e gli studenti che frequentano il penultimo o l'ultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado.



POLITECNICO
MILANO 1863

I candidati che frequentano il penultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado possono sostenere il TOL una sola volta in ciascun mese solare e la ripetizione è consentita solo a chi ha ottenuto un voto del TOL, arrotondato all'intero più vicino, minore di 60.

I candidati già in possesso del diploma di scuola secondaria di secondo grado o che frequentano l'ultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado possono sostenere il TOL una sola volta per finestra.

Ogni data di TOL avrà specifici periodi per effettuare l'iscrizione e nel caso in cui un candidato risulti già iscritto ad un TOL potrà chiedere l'iscrizione ad un'ulteriore successiva data solo dopo lo svolgimento del TOL a cui risulta già iscritto.

La sede di sostenimento del TOL non è vincolante ai fini dell'immatricolazione.

3.2 - MODALITÀ DI ISCRIZIONE ALLE SESSIONI

L'iscrizione al TOL, previo pagamento della quota di iscrizione pari a € 30,00, deve essere effettuata tramite procedura on line disponibile nei Servizi Online: www.polimi.it/servizionline → Lauree triennali e a ciclo unico: test di ingresso o di recupero ed immatricolazione.

Si specifica che il solo pagamento non completa l'iscrizione, è necessario concludere quanto previsto dalla procedura ottenendo la ricevuta di iscrizione al test.

I candidati che frequentano il penultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado dovranno indicare il corso di studio di interesse per l'immatricolazione esprimendo una sola preferenza non vincolante all'atto dell'immatricolazione.

I candidati già in possesso del Diploma di scuola secondaria di secondo grado o che frequentano l'ultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado devono indicare i corsi di studio di interesse per l'immatricolazione esprimendo da una ad un massimo di quattro preferenze; tali preferenze saranno modificabili fino **alle ore 12:00 del giorno 20 luglio 2020**.

L'indicazione dei corsi di studio indicati sarà vincolante ai fini dell'elaborazione della prima graduatoria della seconda fase di immatricolazione standard di cui all'Art. 7 e successivi.

3.3 - SVOLGIMENTO DEL TEST

Il TOL si svolgerà in aule informatizzate dell'Ateneo tramite l'utilizzo di Personal Computer.

Il candidato è tenuto a presentarsi presso l'aula, il giorno e nell'ora indicati sulla ricevuta. Non sarà possibile ammettere i candidati in aule, giorni ed orari diversi da quelli presenti sulla ricevuta.

Il Responsabile d'aula non ammette al test il candidato che si presenti senza documento d'identità, salvo casi eccezionali adeguatamente motivati.



POLITECNICO
MILANO 1863

Per essere ammessi a sostenere il TOL, i candidati dovranno esibire un documento di identità munito di fotografia in corso di validità (carta di identità, patente di guida, passaporto).

In ogni aula è presente l'elenco degli iscritti, che possono essere ammessi.

Si consiglia ai candidati di portare con sé la ricevuta di iscrizione per eventuali verifiche circa il giorno, l'ora e l'aula di svolgimento del test.

All'atto del controllo del documento d'identità, il Responsabile d'aula farà firmare al candidato il registro presenze di partecipazione al test. Tale operazione dovrà essere completata prima dell'inizio del test. Sul registro presenze vengono evidenziati i candidati assenti.

L'eventuale ritiro per casi eccezionali dei candidati sarà riportato nel verbale d'aula e in ogni caso viene considerato equivalente al sostenimento ai fini della ripetibilità del test.

Il candidato iscritto che non si presenta viene considerato assente ed il test viene considerato equivalente al sostenimento ai fini della ripetibilità del test.

Prima dell'inizio del test il Responsabile d'aula leggerà il foglio delle istruzioni.

È fatto divieto ai candidati a pena di nullità di interagire tra loro durante la prova, di introdurre e di utilizzare nelle aule telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch o altra strumentazione simile, nonché manuali, testi scolastici, appunti manoscritti e materiale di consultazione.

Il candidato che non si atterrà a quanto descritto verrà allontanato dall'aula e la sua prova annullata.

Non è consentito portare fuori dall'aula le istruzioni ed eventuali fogli di brutta utilizzati.

3.4 - CONTENUTI DEL TEST

Il TOL, formulato in lingua italiana, consiste nel rispondere a 65 quesiti a risposta multipla, di cui una sola esatta tra le cinque indicate, su argomenti di:

- **Inglese:** 30 quesiti per rispondere ai quali sono dedicati 15 minuti.
- **Logica, matematica e statistica:** 25 quesiti, per rispondere ai quali sono dedicati 75 minuti.
- **Comprensione verbale:** 1 brano - 5 quesiti per rispondere ai quali sono dedicati 10 minuti.
- **Fisica:** 5 quesiti per rispondere ai quali sono dedicati 10 minuti.

Durante il test ogni sezione terminerà automaticamente allo scadere del tempo previsto, dopodiché il Responsabile d'aula procederà con l'avvio della sezione successiva.

La durata totale della prova è di 1 ora e 50 minuti (110 minuti).

I quesiti vertono sui programmi qui di seguito riportati:

INGLESE

Le domande sono volte a saggiare la comprensione di testi scritti prevalentemente in linguaggio quotidiano quali la descrizione di avvenimenti, di sentimenti, di desideri.

LOGICA, MATEMATICA, STATISTICA

1. Logica: Saper operare con gli insiemi. Riconoscere ipotesi e tesi di un teorema. Riconoscere se una data condizione è necessaria o sufficiente. Usare propriamente locuzioni della lingua italiana con valenza logica ("se ... allora ...");



POLITECNICO
MILANO 1863

“per ogni ...”; “esiste almeno un ...”; ecc.). Analizzare la correttezza di una deduzione individuando eventuali errori di ragionamento. Saper negare una proposizione e comprendere un ragionamento per assurdo.

2. Aritmetica: Scomporre un numero intero in fattori primi. Rappresentare un numero intero in base diversa dalla decimale. Conoscere la differenza tra numeri razionali e irrazionali. Eseguire calcoli con i numeri periodici e con le frazioni. Riconoscere se due frazioni sono equivalenti e saperle confrontare. Operare con disuguaglianze. Conoscere le proprietà e saper eseguire calcoli con le potenze e le radici. Saper usare le usuali regole dell'arrotondamento sui numeri decimali ed eseguire stime dei risultati di calcoli numerici. Calcolare percentuali.

3. Algebra: Operare con espressioni algebriche o razionali fratte, numeriche o letterali. Trasformare un'espressione in un'altra equivalente. Saper sommare, moltiplicare, dividere, fattorizzare polinomi. Trovare il massimo comune divisore e il minimo comune multiplo di polinomi. Conoscere e saper utilizzare la relazione tra fattorizzazione di un polinomio e ricerca delle sue radici. Semplificare o trasformare in una equivalente un'equazione o una disequazione. Risolvere equazioni e disequazioni algebriche di primo grado, di secondo grado, razionali fratte e con radicali. Riconoscere la risolubilità di equazioni e disequazioni in casi particolari. Risolvere sistemi algebrici di primo e di secondo grado. Saper operare con valori assoluti di numeri o di espressioni algebriche.

4. Geometria: Conoscere i concetti fondamentali della geometria sintetica del piano e dello spazio (parallelismo, ortogonalità, similitudine, poligoni e poliedri, circonferenza e cerchio, sfera, ecc.). Saper realizzare costruzioni geometriche elementari. Calcolare perimetri, aree, superfici e volumi di figure elementari nel piano e nello spazio. Conoscere le nozioni fondamentali della geometria analitica del piano e dello spazio. Interpretare geometricamente equazioni e sistemi algebrici di primo e di secondo grado. Conoscere le equazioni o disequazioni che definiscono semplici luoghi geometrici (circonferenza, cerchio, ellisse, parabola, iperbole, sfera, ecc.). Saper tradurre analiticamente semplici proprietà e problemi geometrici.

5. Trigonometria: Convertire le misure degli angoli dai gradi ai radianti e viceversa. Sapere le relazioni fra gli elementi (lati, angoli) di un triangolo. Conoscere e saper utilizzare le principali formule trigonometriche per risolvere semplici problemi geometrici.

6. Funzioni: Conoscere la definizione, l'andamento grafico e le principali proprietà delle funzioni fondamentali (potenze, esponenziali, logaritmi, seno, coseno, ecc.). Risolvere equazioni e disequazioni esponenziali, logaritmiche, trigonometriche.

7. Statistica: Risolvere semplici problemi di conteggio (permutazioni, combinazioni, ecc.) e calcolare probabilità tramite conteggi. Calcolare media, moda, mediana, varianza, deviazione standard, frequenze relative ed assolute di un assegnato insieme di dati. Saper tradurre percentuali in frequenze relative, e viceversa. Saper interpretare diagrammi di frequenze ed istogrammi.

8.

COMPRESIONE VERBALE

Le domande intendono accertare la capacità di comprendere un testo, cioè di sapere estrarre da esso le opinioni o le informazioni proposte dall'autore, indipendentemente dalle eventuali conoscenze che lo studente possiede



POLITECNICO
MILANO 1863

sull'argomento trattato. Non è necessaria, quindi, nessuna specifica preparazione.

FISICA

1. Meccanica: Grandezze scalari e vettoriali. Sistema internazionale di unità di misura. Definizione di grandezze fisiche fondamentali (spostamento, velocità, accelerazione, massa, quantità di moto, forza, lavoro e potenza) e loro unità di misura. Legge d'inerzia. Legge fondamentale della dinamica e Principio di azione e reazione. Moto dei gravi e dei proiettili. Forza elastica: moto oscillatorio. Energia cinetica e potenziale; conservazione dell'energia meccanica. Legge di Newton della gravitazione universale. Leggi di Keplero. Fluidi: pressione e principio di Archimede.

2. Termodinamica: Temperatura, calore, calore specifico, calore latente. Bilanci termici. Gas perfetti ed equazione di stato. Primo e secondo principio della termodinamica. Cicli termodinamici; rendimento di una macchina termica. Temperatura assoluta. Zero assoluto.

3. Elettromagnetismo: Elettrostatica: legge di Coulomb, campo elettrostatico, potenziale elettrico. Conduttori in un campo elettrostatico: induzione elettrostatica, condensatori. Intensità di corrente, legge di Ohm. Magnetostatica: campo magnetico, forza di Lorentz; campo magnetico generato da un filo rettilineo. Moto di una carica in un campo magnetico e in un campo elettrico.

4. Onde: Lunghezza d'onda, frequenza, velocità di un'onda. Intensità associata ad un'onda. Fenomeni d'interferenza. Diffrazione (cenni). Riflessione e rifrazione delle onde.

5. Nozioni elementari di struttura della materia: i costituenti dell'atomo. Struttura dell'atomo: livelli energetici, numeri quantici, orbitali. Quantizzazione dell'energia. Fotoni.

ART. 4 - MODALITA' DI ASSEGNAZIONE DEL PUNTEGGIO E DEGLI OFA (OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI)

I quesiti riferiti alle specifiche sezioni sono predisposti a cura di esperti della materia e sono registrati in una base di dati.

Il punteggio del TOL viene elaborato in maniera automatica secondo i seguenti criteri:

- 1) Ad ogni singolo quesito del TOL viene attribuito:
 - 1 punto se la risposta è esatta;
 - 0,25 punti in detrazione se la risposta è sbagliata;
 - 0 (zero) punti se la risposta non è data.
- 2) Per ognuna delle quattro Sezioni del TOL viene calcolato il punteggio parziale, ottenuto sommando i punti dei singoli quesiti della Sezione.
- 3) Per ognuna delle quattro Sezioni del TOL viene calcolato il punteggio parziale pesato, ottenuto moltiplicando il punteggio parziale per il "peso" della Sezione. Si veda in proposito la Tabella seguente:



POLITECNICO
MILANO 1863

| <i>Sezione</i> | <i>Numero di quesiti</i> | <i>Peso</i> | <i>Punteggio parziale (minimo; massimo)</i> | <i>Punteggio parziale pesato (minimo; massimo)</i> |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|---|--|
| Inglese | 30 | 1/3 | Pi (-7,50 ; +30,00) | (1/3)*Pi (-2,50 ; +10,00) |
| Logica, Matematica, Statistica | 25 | 2,6 | Pm (-6,25 ; +25,00) | 2,6*Pm (-16,25 ; +65,00) |
| Comprensione verbale | 5 | 3 | Pc (-1,25 ; +5,00) | 3*Pc (-3,75 ; +15,00) |
| Fisica | 5 | 2 | Pf (-1,25 ; +5,00) | 2*Pf (-2,50 ; +10,00) |

4) Il punteggio totale Ptot del TOL è ottenuto come somma dei quattro punteggi parziali pesati, cioè:

$$P_{tot} = 1/3*P_i + 2,6*P_m + 3*P_c + 2*P_f$$

Il punteggio Ptot massimo conseguibile è 100,00 e viene espresso arrotondato fino alla seconda cifra decimale.

Il TOL individua eventuali carenze formative di carattere generale e/o per la lingua inglese:

- un punteggio, arrotondato all'intero più vicino, inferiore a 60, attribuisce Obblighi Formativi Aggiuntivi denominati OFA TEST;
- un numero di risposte esatte della Sezione di inglese inferiore a 24 attribuisce Obblighi Formativi Aggiuntivi denominati OFA DI INGLESE.

4.1. - LIMITAZIONI DI CARRIERA LEGATE ALL'OFA TEST E SUO ASSOLVIMENTO

L'OFA TEST di cui all'Art. 4, viene attribuito allo studente che si immatricola con un punteggio che, arrotondato all'intero più vicino, è minore di 60.

L'immatricolazione con attribuzione dell'OFA TEST, fino al loro assolvimento, produce i seguenti divieti nella carriera dello studente:

- divieto di inserimento di insegnamenti in soprannumero nel Piano degli studi;
- divieto di anticipazione di insegnamenti da anni di corso successivi a quello di immatricolazione nel Piano degli studi;
- divieto di presentazione di un Piano degli studi autonomo;
- divieto di partecipazione alle prove in itinere;
- divieto di iscrizione a qualunque appello di esame;
- divieto di passaggio di corso.

Lo studente viene contrassegnato ("non ha superato il test") negli elenchi degli iscritti ai corsi consultabili dai docenti.

Il recupero dell'OFA TEST avviene risostenendo il TOL, completo delle 4 sezioni previste, in una delle sessioni organizzate dopo l'immatricolazione.



POLITECNICO
MILANO 1863

4.2 - LIMITAZIONI DI CARRIERA LEGATE ALL'OFA DI INGLESE E SUO ASSOLVIMENTO

L'OFA DI INGLESE di cui all'Art. 4, viene attribuito allo studente che in nessuna delle sue eventuali ripetizioni del test ha risposto esattamente ad un numero di domande, della sezione di inglese, uguale o superiore a 24.

L'immatricolazione senza dimostrazione della conoscenza della lingua inglese prevede l'attribuzione di OFA DI INGLESE che producono i seguenti divieti nella formulazione del piano degli studi:

- divieto di inserimento di insegnamenti in soprannumero;
- divieto di anticipazione di insegnamenti da anni di corso successivi a quello di immatricolazione;
- divieto di presentazione di un piano degli studi autonomo.

Il recupero degli OFA DI INGLESE può avvenire in una delle seguenti modalità:

▪ per i corsi erogati in *lingua italiana*:

1. consegnando alla Segreteria Studenti una delle certificazioni riconosciute dal Politecnico di Milano indicate nell'apposita sezione "Studenti" del sito web www.polimi.it/studenti-iscritti/lingua-inglese/esami-e-certificazioni-della-lingua-riconosciuti-dallateneo/ nella tabella "certificazioni riconosciute per i corsi di laurea in italiano"
2. partecipando ad appositi test organizzati dal Politecnico di Milano dopo l'inizio dell'Anno Accademico;
3. partecipando ad appositi test organizzati da enti esterni convenzionati con il Politecnico di Milano.

▪ per i corsi erogati in *lingua inglese*:

consegnando alla Segreteria Studenti una delle certificazioni riconosciute dal Politecnico di Milano indicate nell'apposita sezione "Studenti" del sito web www.polimi.it/studenti-iscritti/lingua-inglese/esami-e-certificazioni-della-lingua-riconosciuti-dallateneo/ nella tabella "certificazioni riconosciute per i corsi di laurea in inglese"

ART. 5 - CANDIDATI CON DISABILITA' E CANDIDATI CON DIAGNOSI DI DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO (DSA)

I candidati con disabilità possono preventivamente segnalare in fase di iscrizione al test la loro situazione, in modo che il servizio del Politecnico Multi Chance Poli Team possa contattarli per verificare la certificazione di invalidità in loro possesso, verificare le loro esigenze specifiche e concordare le modalità di svolgimento delle prove di cui al presente bando in conformità alla L.104/1992 e successive modificazioni.

I candidati con diagnosi di DSA possono preventivamente segnalare in fase di iscrizione al test la loro situazione, in modo che il servizio del Politecnico Multi Chance Poli Team possa:

- contattarli per verificare l'idoneità della certificazione di DSA che deve essere rilasciata da non più di 3 anni, da strutture del SSN o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso, su modello della Consensus Conference, con allegati i test effettuati e i punteggi conseguiti durante l'ultima valutazione, in conformità alla Nota della Regione Lombardia del



POLITECNICO
MILANO 1863

05/07/2011 in tema di certificazione di DSA.

- verificare le loro esigenze specifiche e concordare le modalità di svolgimento delle prove di cui al presente bando in conformità alla L.170/2010 e relative Linee Guida del MIUR.

ART. 6 - TEST ALTERNATIVI

Il Politecnico di Milano considera sostitutivi del TOL i sotto riportati test:

- **SAT e SAT Subject Tests** (Suite of Assessments erogato da The College Board www.collegeboard.org), con le sezioni: Test **SAT** (sezioni: Evidence-Based Reading and Writing, Math) e **SAT Subject Tests** (sezioni: Physics e Mathematics Level 1 o 2), con punteggio minimo di 500 in ciascuna delle sezioni. Le tre sezioni del Test SAT possono essere sostituite dall'ACT (American College Testing - erogato da ACT - www.act.org) Test con punteggio minimo di 20.
- **GRE** (General Test erogato da ETS, - www.ets.org): con punteggio minimo di 153 nella sezione "Verbal" e di 144 nella sezione "Quantitative" e con qualunque punteggio nella sezione "Analytical Writing".
- **GMAT** (Graduate Management Admission Test erogato da Graduate Management Admission Council - <http://www.gmac.com>) con punteggio minimo di 500 nelle due sezioni "Verbal" e "Quantitative", con qualunque punteggio nella sezione "Analytical Writing".
- **TOLC-I** (erogato dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso - CISIA www.cisiaonline.it), con punteggio TOLC-I convertito in punteggio TOL; per verificare la conversione del punteggio è disponibile una procedura sul sito www.poliorientami.polimi.it.

I suddetti test sono validi se sostenuti nel periodo dal 1 gennaio 2019 al 6 luglio 2020.

I candidati potranno utilizzare i suddetti test solo se avranno provveduto a registrarne il possesso attraverso i Servizi On Line del Politecnico di Milano entro le ore 12.00 del giorno 6 luglio 2020. Non sarà possibile utilizzare tali test senza aver provveduto alla registrazione entro la scadenza prevista.

I candidati potranno accedere alle diverse fasi di immatricolazione di cui all'Art. 7 come specificato negli articoli seguenti.

ART. 7 - MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE

L'immatricolazione deve essere effettuata, solo ed esclusivamente, accedendo al sito web www.polimi.it → Servizi Online → Lauree triennali e a ciclo unico: test di ingresso o di recupero ed immatricolazione, effettuando il pagamento della prima rata della contribuzione dovuta per l'Anno Accademico 2020/2021.

Sono previste tre fasi di immatricolazione:

- PRIMA FASE – IMMATRICOLAZIONI ANTICIPATE senza graduatoria.
- SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST) con graduatoria.
- TERZA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (anche con OFA TEST ma con punteggio uguale o superiore a 20) con graduatoria.



POLITECNICO
MILANO 1863

ART 7.1 - PRIMA FASE – IMMATRICOLAZIONI ANTICIPATE

Possono accedere all'immatricolazione nella prima fase i soli candidati che:

- 1. Conseguono il diploma di scuola secondaria di secondo grado nell'anno 2020.**
- 2. Come iscritti al penultimo anno della scuola secondaria superiore nel 2019 hanno superato il TOL nell'anno solare 2019 con un punteggio arrotondato all'intero più vicino maggiore o uguale a 60, oppure hanno sostenuto il TOLC-I (CISIA) nell'anno solare 2019 convertito in punteggio TOL arrotondato all'intero più vicino maggiore o uguale a 60 oppure sono in possesso di uno dei test alternativi validi per l'immatricolazione come descritti precedentemente.**

I candidati potranno immatricolarsi ad un qualsiasi corso di laurea in Ingegneria a partire **dalle ore 10:30 del giorno 13 luglio 2020 fino alle ore 23:59:59 del giorno 16 luglio 2020.**

A chiusura di questa fase di immatricolazioni a partire **dalle ore 10:30 del 17 luglio 2020** verranno resi pubblici i posti ancora disponibili nei corsi di laurea.

ART 7.2. - ELABORAZIONE DELLE GRADUATORIE

Per accedere alla seconda ed alla terza fase di immatricolazione l'Ateneo elaborerà apposite graduatorie per l'assegnazione dei soli posti residui per ogni corso di studio, fermi restando i requisiti di accesso citati negli articoli precedenti.

Le graduatorie verranno elaborate sulla base del migliore punteggio di TOL e di TOLC-I (CISIA) convertito, che sono stati sostenuti, considerato fino alla seconda cifra decimale, e sulla base delle preferenze espresse dai candidati.

In caso di parità del punteggio del test, prevale il punteggio più alto ottenuto nella sezione del TOL /TOLC-I convertito di "Logica, Matematica e Statistica"; in caso di ulteriore parità prevale il punteggio più alto ottenuto nella sezione "Comprensione verbale"; in caso di ulteriore parità prevale il punteggio più alto ottenuto nella sezione "Fisica"; infine in caso di ulteriore parità prevale lo studente anagraficamente più giovane.

Ai candidati sarà assegnata una sola posizione utile per l'immatricolazione.

Il candidato che risulterà utile per l'immatricolazione in una graduatoria e non si immatricolerà nei tempi e con le modalità previste verrà considerato RINUNCIATARIO e non potrà accedere a graduatorie e fasi successive.

Tenendo conto dell'ordine delle preferenze espresse e del punteggio conseguito dal candidato, non verranno elaborate le sue posizioni in graduatoria relativamente alle preferenze che seguono quella per la quale risulti immatricolabile.

Quindi se il candidato risulterà utile per l'immatricolazione sulla sua prima preferenza espressa non verrà elaborata la sua posizione sulle graduatorie relative alle sue eventuali seconda, terza e quarta preferenza.

Nel caso in cui il candidato risulterà utile per l'immatricolazione sulla sua seconda preferenza espressa non verrà elaborata la sua posizione sulla graduatoria relativa alle sue eventuali terza e quarta preferenza.

Nel caso in cui il candidato risulterà utile per l'immatricolazione sulla sua terza



POLITECNICO
MILANO 1863

preferenza espressa non verrà elaborata la sua posizione sulla graduatoria relativa alla sua quarta preferenza.

Se sulla quarta preferenza espressa il candidato risulterà non utile all'immatricolazione, non potrà immatricolarsi nel periodo stabilito per la specifica graduatoria.

Verranno pubblicate:

- una graduatoria generale in ordine di codice persona;
- una graduatoria per ogni corso di laurea in ordine di voto test.

ART. 7.3 - SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONE STANDARD (senza OFA TEST) CON GRADUATORIE:

Possono chiedere l'inserimento nelle GRADUATORIE della seconda fase di immatricolazione standard per accedere all'immatricolazione i candidati che:

- 1. Hanno conseguito il diploma di scuola secondaria di secondo grado.**
- 2. Hanno sostenuto nell'anno solare 2020 il TOL oppure il TOLC-I (CISIA) convertito in punteggio TOL, con un punteggio arrotondato maggiore o uguale a 60 oppure hanno sostenuto nell'anno solare 2019 il TOL oppure il TOLC-I (CISIA) convertito in punteggio TOL, con un punteggio arrotondato maggiore o uguale a 60 mentre frequentavano il loro penultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado, e non sono già immatricolati ad un corso di laurea del Politecnico di Milano.**

I candidati potranno chiedere l'inserimento in graduatoria esprimendo in ordine prioritario fino ad un massimo di quattro preferenze relative ai corsi di studio di interesse con posti ancora disponibili.

PRIMA GRADUATORIA

La richiesta di inserimento nella **PRIMA GRADUATORIA** si potrà effettuare a partire dal momento dell'iscrizione al primo test per l'anno 2020 e sarà contestuale all'inserimento delle preferenze; sarà possibile inserire e/o modificare le preferenze **fino alle ore 12:00 del giorno 20 luglio 2020**, cioè anche dopo aver preso visione dei corsi con posti ancora disponibili.

La graduatoria verrà pubblicata all'albo di Ateneo <https://www.protocollo.polimi.it/albo/> **a partire dalle ore 10:30 del giorno 21 luglio 2020.**

I candidati in posizione utile potranno immatricolarsi dalle ore 10:30 del giorno 21 luglio 2020 alle ore 23:59:59 del giorno 23 luglio 2020.

A chiusura di questa fase di immatricolazioni, a partire **dalle ore 10:30 del 24 luglio 2020**, verranno resi pubblici i posti eventualmente ancora disponibili nei corsi di laurea.

SECONDA GRADUATORIA

I candidati interessati potranno esprimere le preferenze **dalle ore 10:30 del giorno 24 luglio 2020 alle ore 12:00 del 27 luglio 2020.**

La seconda graduatoria verrà pubblicata all'Albo di Ateneo **alle ore 10:30 del giorno 28 luglio 2020.**



POLITECNICO
MILANO 1863

I candidati in posizione utile potranno immatricolarsi **dalle ore 10:30 del giorno 28 luglio 2020 alle ore 23:59:59 del giorno 30 luglio 2020.**

A chiusura di questa fase di immatricolazioni, a partire **dalle ore 10:30 del 31 luglio 2020**, verranno resi pubblici i posti eventualmente ancora disponibili nei corsi di laurea.

TERZA GRADUATORIA

I candidati interessati potranno esprimere le preferenze **dalle ore 10:30 del giorno 31 luglio 2020 alle ore 12:00 del 3 agosto 2020.**

La terza graduatoria verrà pubblicata all'Albo di Ateneo **alle ore 10:30 del giorno 4 agosto 2020.**

I candidati in posizione utile potranno immatricolarsi **dalle ore 10:30 del giorno 4 agosto 2020 alle ore 23:59:59 del giorno 6 agosto 2020.**

A chiusura di questa fase di immatricolazioni a partire **dalle ore 10.30 del 18 agosto 2020** verranno resi noti eventualmente i posti ancora disponibili nei corsi di laurea.

ART 7.4 - TERZA FASE – IMMATRICOLAZIONE STANDARD
(anche con OFA TEST ma con punteggio arrotondato uguale o superiore a 20)

Possono chiedere l'inserimento nelle GRADUATORIE DELLA TERZA FASE di immatricolazione standard i candidati che:

- 1. Hanno conseguito il diploma di scuola secondaria di secondo grado.**
- 2. Hanno sostenuto il TOL nell'anno solare 2020 con punteggio arrotondato all'intero più vicino maggiore o uguale a 20, oppure hanno sostenuto il TOLC-I (CISIA) nell'anno solare 2020 convertito in punteggio TOL arrotondato maggiore o uguale a 20, oppure hanno sostenuto il TOL nell'anno solare 2019 come iscritti al penultimo anno della scuola secondaria superiore con un punteggio arrotondato maggiore o uguale a 60, oppure hanno sostenuto il TOLC-I (CISIA) nell'anno solare 2019 come iscritti al penultimo anno della scuola secondaria superiore convertito con punteggio TOL arrotondato maggiore o uguale a 60, e non sono già immatricolati ad un corso di laurea del Politecnico di Milano.**

I candidati interessati potranno esprimere le **preferenze dalle ore 10:30 del giorno 18 agosto 2020 alle ore 12:00 del giorno 24 agosto 2020.**

Le graduatorie verranno pubblicate all'Albo di Ateneo **alle ore 10:30 del giorno 25 agosto 2020.**

I candidati in posizione utile potranno immatricolarsi **dalle ore 10:30 del giorno 25 agosto 2020 alle ore 23:59:59 del giorno 27 agosto 2020.**

ART. 8 - NORME PER I CANDIDATI EXTRA UE RESIDENTI ALL'ESTERO

Gli studenti extra UE residenti all'estero devono inoltrare domanda di partecipazione al test tramite la competente Rappresentanza italiana all'estero. I candidati stranieri che accedono al contingente riservato di cui al D. L.vo 25.7.1998, n. 286 – art. 39 – comma 5, così come modificato dall'art. 26 della Legge 30.7.2002, n. 189, dovranno sostenere il test di ammissione presso la



POLITECNICO
MILANO 1863

sede di Milano nella giornata del **27 agosto 2020**.

Gli studenti extra UE residenti all'estero interessati all'immatricolazione al percorso erogato in lingua inglese del corso di Laurea in "Ingegneria Civile" potranno immatricolarsi solo se in possesso di uno dei seguenti test alternativi: SAT, GRE, GMAT come descritti nel precedente Articolo 6 del presente bando. I candidati in possesso di tali test potranno immatricolarsi a partire dalle ore 10:30 del giorno 13 luglio 2020 fino alle ore 23:59:59 del giorno 16 luglio 2020.

Gli studenti extra UE residenti all'estero interessati a tutti i corsi di Laurea ad esclusione del percorso erogato in lingua inglese del corso di Laurea in "Ingegneria Civile" sono tenuti a sostenere il test di ammissione presso la sede di Milano e superare una prova di conoscenza della lingua italiana per poter accedere ai corsi universitari; il Politecnico di Milano organizzerà tale prova dopo il test di ammissione di cui sopra.

Per tali candidati, che rientrano nel contingente riservato, è prevista la formulazione di una apposite graduatorie, la cui pubblicazione è prevista a partire **dalle ore 10:30 del 3 settembre 2020** all'albo di Ateneo <https://www.protocollo.polimi.it/albo/>.

I candidati, del contingente riservato, potranno immatricolarsi **dalle ore 10:30 del 3 settembre 2020 alle ore 23:59:59 del 14 settembre 2020**.

ART. 9 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento per l'Anno Accademico 2020/2021, ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, è il prof. Maurizio Verri.

**ART. 10 - RIEPILOGO SCADENZE PER LE IMMATRICOLAZIONI
Candidati comunitari ed equiparati**

| |
|--|
| PRIMA FASE – IMMATRICOLAZIONI ANTICIPATE: dalle ore 10:30 del giorno 13.07.2020 fino alle ore 23:59:59 del giorno 16.07.2020. |
| Pubblicazione dei posti disponibili per la SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST): ore 10:30 del 17.07.2020. |
| Termine ultimo per l'iscrizione alla prima graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST): fino alle ore 12:00 del 20.07.2020. |
| Pubblicazione prima graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST) e periodo per l'immatricolazione: dalle ore 10:30 del 21.07.2020 alle ore 23:59:59 del 23.07.2020. |
| Pubblicazione dei posti disponibili per la seconda graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST): alle ore 10:30 del 24.07.2020 |
| Iscrizione alla seconda graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST): dalle ore 10:30 del 24.07.2020 alle ore 12:00 del 27.07.2020 |
| Pubblicazione seconda graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST) e periodo di immatricolazione: dalle ore 10:30 del 28.07.2020 alle ore 23:59:59 del 30.07.2020. |



POLITECNICO
MILANO 1863

| |
|---|
| Publicazione dei posti disponibili per la terza graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST) : alle ore 10:30 del 31.07.2020. |
| Iscrizione alla terza graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST) : dalle ore 10:00 del 31.07.2020 alle ore 12:00 del 03.08.2020 |
| Publicazione terza graduatoria della SECONDA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (senza OFA TEST) e periodo di immatricolazione: dalle ore 10:30 del 04.08.2020 alle ore 23:59:59 del 06.08.2020. |
| Publicazione dei posti disponibili per la TERZA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (anche con OFA TEST, punteggio non inferiore a 20) : ore 10.30 del 18.08.2020 |
| Iscrizione alla graduatoria della TERZA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (anche con OFA TEST, punteggio non inferiore a 20) : dalle ore 10:30 del 18.08.2020 alle ore 12:00 del 24.08.2020 |
| Publicazione graduatoria della TERZA FASE – IMMATRICOLAZIONI STANDARD (anche con OFA TEST, punteggio non inferiore a 20) e periodo di immatricolazione: dalle ore 10:30 del 25.08.2020 alle ore 23:59:59 del 27.08.2020. |

Candidati Extra-UE

| |
|--|
| Publicazione graduatoria : dalle ore 10:30 04.09.2020 |
| Immatricolazione: dalle ore 10:30 del 03.09.2020 alle ore 23:59:59 del 14.09.2020. |

ART. 11- NORME DI RINVIO

Per quanto non contenuto nel presente bando si rinvia alla normativa vigente in materia.

ART. 12 - TRATTAMENTO DEI DATI

Il trattamento dei dati personali avverrà in maniera conforme a quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali. Tutti i dati forniti saranno trattati per le sole finalità istituzionali connesse e strumentali alle procedure di ammissione ai corsi di laurea previste dal Politecnico di Milano.

Il trattamento dei dati avverrà con personale debitamente autorizzato.

L'informativa completa rivolta ai candidati è pubblicata all'indirizzo: <https://www.polimi.it/privacy/>

Milano, 19/12/2019

IL RETTORE
(f.to prof. Ferruccio Resta)