



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Decreto Rettorale n.

2472 del 9.07.2015

OGGETTO: Esame di ammissione al corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13) - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Anno Accademico 2015/2016.

IL RETTORE

VISTA la Legge 2 agosto 1999, n. 264 recante "Norme in materia di accessi ai corsi universitari";

VISTA la Legge 30 luglio 2002, n. 189 recante "Modifica alla normativa in materia di immigrazione e di asilo" e in particolare l'art. 26;

VISTO il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di trattamento di dati personali";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 18 ottobre 2004, n. 334 "Regolamento recante modifiche ed integrazioni al Decreto del Presidente della Repubblica 31 agosto 1999, n. 394 in materia di immigrazione";

VISTO il Decreto Ministeriale 22 ottobre 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 Decreto Ministeriale 16 marzo 2007 con il quale sono state determinate le classi delle lauree universitarie;

VISTA la Legge 8 ottobre 2010, n. 170 "Nuove norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico";

VISTO il Decreto Ministeriale 30 gennaio 2013, n. 47 "Decreto Autovalutazione, Accreditemento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e Valutazione periodica".

VISTO il Decreto Ministeriale 23 dicembre 2013, n. 1059 avente oggetto "Autovalutazione, Accreditemento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e Valutazione periodica. Adeguamenti e integrazioni al D.M. 30 gennaio 2013, n. 47";

VISTE le disposizioni interministeriali dell'8 aprile 2015 e successive integrazioni, con le quali sono state regolamentate "Procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore del 2015-2016";

VISTE la nota a firma del Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, n. 246 del 25.02.2015 concernente la programmazione a livello locale e il numero di studenti iscrivibili al primo anno del corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13) per l'anno accademico 2015/2016, ratificata nella seduta del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi del 27 marzo 2015;

VISTO il contingente riservato agli studenti stranieri per l'anno accademico 2015/2016, in particolare per quanto concerne il corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13);

VISTA la delibera del Senato Accademico dell'27 aprile 2015, concernente il numero degli studenti iscrivibili al primo anno del corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13) per l'anno accademico 2015/2016;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 29 aprile 2015, concernente il numero degli studenti iscrivibili al primo anno del corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13) per l'anno accademico 2015/2016;

VISTA la delibera del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'8.06.2015 con cui sono state approvate le informazioni contenute nel presente bando ed è stata nominata la Commissione esaminatrice;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 29 giugno 2015, concernente l'approvazione delle scadenze amministrative per l'a.a. 2015/2016;

VISTO il D.M. 15 giugno 2015 n. 419 con il quale sono stati accreditati presso l'Università degli Studi di Torino i corsi di studio dell'Ateneo tra cui il corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE (Classe L-13), per l'anno accademico 2015/16;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DECRETA

È indetto per l'anno accademico 2015/2016 l'esame di ammissione al corso di laurea triennale in Scienze Biologiche, con i seguenti posti messi a concorso (distinti per categoria amministrativa):

Corso di laurea in SCIENZE BIOLOGICHE - Posti totali: 250

- n. **240** studenti comunitari e non comunitari di cui alla Legge 30 luglio 2002, n. 189, art. 26;
- n. **5** studenti non comunitari residenti all'estero;
- n. **5** studenti cinesi aderenti al Programma "Marco Polo".

COMUNICAZIONE IMPORTANTE: AMMISSIONI IN SOVRANNUMERO SENZA SVOLGIMENTO DEL TEST

Sarà consentito l'accesso al corso di laurea triennale in "SCIENZE BIOLOGICHE" (Classe L-13) per il prossimo anno accademico 2015/2016, in sovrannumero rispetto alla programmazione deliberata di 240 studenti (contingente stranieri escluso), ad un numero massimo pari a 25 studenti ammissibili al 1° anno (a seguito di procedura di trasferimento o di passaggio), purché in possesso di almeno 20 CFU in materie appartenenti ai seguenti settori scientifico disciplinari, compatibilmente con l'ordinamento vigente: **BIO/01, BIO/02; BIO/03, BIO/04, BIO/05, BIO/06, BIO/07, BIO/08, BIO/09, BIO/10, BIO/11, BIO/13, BIO/14, BIO/16, BIO/18, BIO/19, MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, CHIM/01, CHIM/03, CHIM/06, INF/01, L-LIN/12, FIS/01, FIS/02, FIS/03, FIS/04, FIS/05, FIS/06, FIS/07, FIS/08, MED/04, MED/42.**

PROCEDURA DI CONFERMA DI POSSESSO DEL REQUISITO

Gli interessati devono presentare la domanda (modulo scaricabile da http://biologia.campusnet.unito.it/do/home.pl/View?doc=test_ammissione3.html) corredata da un'autocertificazione in cui risultino gli esami superati con i relativi crediti, il settore scientifico-disciplinare e la votazione conseguita.

La documentazione va consegnata all'Ufficio Manager Didattici del Corso di Laurea, sito in Via Accademia Albertina 13 - TORINO, entro il 15 luglio 2015 alle ore 15.00. La valutazione sarà resa nota in tempo utile per consentire l'eventuale necessaria pre-iscrizione al test di ammissione. Qualora le richieste pervenute siano in numero superiore a 25, verrà stilata una graduatoria che terrà conto del numero di crediti specifici acquisiti e, in subordine, della media dei voti riportati.

Se il numero di studenti selezionati dal test e immatricolati dovesse risultare inferiore al numero programmato di 240 (contingente stranieri escluso), i posti non assegnati saranno disponibili in aggiunta ai 25 di cui sopra.

Questa procedura è valida solo ai fini dell'esenzione dal test di ammissione; la richiesta di convalida dei crediti acquisiti andrà presentata dopo l'immatricolazione alla Segreteria Studenti.

Il corso di laurea partecipa all'iniziativa della Conferenza Nazionale dei Presidi delle Facoltà di Scienze e Tecnologie, che prevede la somministrazione di una prova unificata a livello nazionale. L'adesione a questa iniziativa ha tra i suoi obiettivi quello di favorire la mobilità e facilitare il trasferimento degli studenti tra le sedi aderenti.

ACCESSO AL PORTALE DI ATENEO E AI SERVIZI ON LINE - REGISTRAZIONE

Per l'accesso al Portale di Ateneo e ai servizi on-line, tra i quali la presentazione della domanda di ammissione al concorso, occorre seguire le seguenti istruzioni:

- **Se non si è mai stati studenti dell'Università degli Studi di Torino** è necessario effettuare la registrazione al portale di Ateneo. Le istruzioni e la procedura per la registrazione sono reperibili sul portale www.unito.it;
- **Se si è già stati studenti dell'Università degli Studi di Torino** occorre selezionare la voce login che si trova in alto a destra sulla home page di www.unito.it utilizzando le credenziali (username e password) fornite al momento della registrazione al portale.

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

La domanda dovrà essere presentata nel periodo dal 15 luglio al 21 agosto 2015 con la sola modalità on-line. **La procedura sarà attiva fino alle ore 15.00 del 21 agosto 2015.** Per informazioni dettagliate sulle modalità di pre-iscrizione on-line consultare il portale www.unito.it seguendo il percorso Home >> Didattica >> Immatricolazioni e iscrizioni >> Ammissione Corsi accesso programmato.

Il versamento della quota di partecipazione all'esame di ammissione, nella misura stabilita dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Torino nella seduta del 30.06.2015, per l'a.a. 2015/2016 (€ 50,00, non rimborsabile, oltre commissione bancaria per servizio MAV pari a € 1,50), dovrà essere effettuato prima dello



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

svolgimento della prova e la quietanza di pagamento dovrà essere conservata ed esibita durante la fase di riconoscimento preliminare allo svolgimento della prova di ammissione.

Al fine di consentire all'Ateneo di poter riscontrare in tempi rapidi e certi l'avvenuto versamento della quota di partecipazione all'esame di ammissione, il pagamento dovrà essere effettuato necessariamente tramite MAV.

I candidati con titolo di studio conseguito all'estero, valevole per l'ammissione al corso di laurea, dovranno inserire nella procedura di preiscrizione on-line il voto finale, utilizzando un sistema di conversione dei voti ottenuti sulla base della seguente formula, arrotondando il risultato ottenuto con eventuali numeri decimali all'unità più vicina:

$$\text{Voto} = \frac{V - V_{\min}}{V_{\max} - V_{\min}} * (I_{\max} - I_{\min}) + I_{\min}$$

V = Voto da convertire

V_{min} = Voto minimo per la sufficienza nella scuola straniera di appartenenza

V_{max} = Voto massimo nella scuola straniera di appartenenza

I_{min} = Voto minimo per la sufficienza in una scuola italiana (= 60/100)

I_{max} = Voto massimo in una scuola italiana (= 100/100)

Per le valutazioni su scala qualitativa si fa riferimento alla seguente scala di conversione:

Valutazioni da convertire	Voto italiano
A	100
B	90
C	80
D	70
E	60

Nel caso in cui il titolo sia stato rilasciato senza voto finale, si dovrà inserire il voto minimo equivalente a 60/100.

COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione Esaminatrice, nominata dal Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'8/06/2015, è così composta:

Presidente: Prof.ssa Anna FUSCONI

Commissari: Prof. Piero CERVELLA, Prof.ssa Silvia PEROTTO.

Supplente: Prof. Bruno BARBERIS

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della Legge 241/90 il Responsabile del procedimento è la prof.ssa Anna FUSCONI.

DATA E LUOGO DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA

La prova d'esame si terrà il giorno

7 settembre 2015, alle ore 10.30

presso le aule della Palazzina Einaudi in Lungo Dora Siena, 68/A (ingresso anche da Corso Regina Margherita, 60), Torino. **I candidati sono convocati alle ore 9.00.**

Informazioni più dettagliate in merito alla distribuzione degli studenti nelle aule saranno pubblicate sul sito del Corso di Laurea <http://biologia.campusnet.unito.it> entro il 3 settembre 2015.

All'atto della presentazione on-line della domanda di partecipazione al concorso, ciascun candidato potrà stampare un PROMEMORIA con l'indicazione dell'ora e del luogo in cui dovrà presentarsi, nonché del CPI/Codice di prematricula.

I candidati saranno ammessi a sostenere l'esame di ammissione previa esibizione di un valido documento di identità personale e, per gli studenti extracomunitari, di regolare permesso di soggiorno, o della richiesta dello stesso.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

STUDENTI STRANIERI

Si ricorda che gli studenti extracomunitari residenti all'estero devono sostenere la prova di lingua italiana e di cultura generale che si terrà il **3 settembre 2015**, alle ore 14.00, nell'Aula B del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi, Via Accademia Albertina 13, Torino.

Per maggiori informazioni sulle scadenze e sulle procedure, gli studenti con titolo conseguito all'estero possono rivolgersi all'Ufficio Studenti Stranieri e Traduzioni, sito in vicolo Benevello 3/A - 10124 Torino, e-mail: segrstu.stranieri@unito.it.

ARGOMENTI DELLA PROVA

La prova di selezione consisterà nella risoluzione di test a risposta multipla per un totale di 75 domande così suddivise:

- 20 di Linguaggio matematico di base, modellizzazione, ragionamento
- 15 di Biologia
- 15 di Chimica
- 15 di Fisica
- 10 di Comprensione del testo in biologia

Syllabus delle conoscenze

Per affrontare le domande a scelta multipla non è necessaria una conoscenza altamente specialistica della materia, ma piuttosto una sicura conoscenza di base dei principali argomenti. La preparazione alla prova di ammissione si deve basare soprattutto sull'applicazione logica dei concetti appresi.

Linguaggio matematico di base, modellizzazione, ragionamento:

1. Numeri

Numeri primi, scomposizione in fattori primi. Massimo comun divisore e minimo comune multiplo. Divisione con resto fra numeri interi. Potenze, radici, logaritmi. Numeri decimali. Frazioni. Percentuali. Media (aritmetica). Confronti, stime e approssimazioni.

2. Algebra

Manipolazione di espressioni algebriche. Concetto di soluzione e di "insieme delle soluzioni" di una equazione, di una disequazione, di un sistema di equazioni e/o disequazioni. Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado. Sistemi lineari.

3. Geometria

Principali figure piane e loro proprietà elementari. Teorema di Pitagora. Proprietà dei triangoli simili. Seno, coseno e tangente di un angolo ottenuti come rapporti fra i lati di un triangolo rettangolo. Perimetro e area delle principali figure piane. Incidenza, parallelismo, perpendicolarità tra rette nel piano. Principali figure nello spazio (rette, piani, parallelepipedi, prismi, piramidi, cilindri, coni, sfere). Volume dei solidi elementari. Coordinate cartesiane nel piano. Equazione della retta per due punti. Equazione di una retta per un punto e parallela o perpendicolare a una retta data. Pendenza e intersezioni con gli assi di una retta data. Condizione di perpendicolarità fra due rette. Distanza tra due punti.

4. Funzioni, grafici, relazioni (abbreviato: Funzioni)

Linguaggio elementare delle funzioni. Funzioni iniettive, surgettive, bigettive (o corrispondenze biunivoche). Funzioni composte, funzioni invertibili e funzione inversa. Grafico di una funzione. Funzioni potenza, radice, valore assoluto, polinomi di primo e secondo grado, funzione $1/x$, e loro grafici. Funzioni esponenziale e logaritmo, in base 2 e 10, e loro grafici. Funzioni $\sin x$ e $\cos x$, e loro grafici. Semplici equazioni e disequazioni costruite con queste funzioni.

5. Combinatoria e probabilità

Rappresentazione e conteggio di insiemi di combinazioni di vario tipo. Calcolo della probabilità di un evento in semplici situazioni.

6. Logica e linguaggio (abbreviato: Logica)

In una certa situazione e date certe premesse, stabilire se un'affermazione è vera o falsa. Saper negare un'affermazione data. Saper interpretare le locuzioni "condizione necessaria", "condizione sufficiente" e "condizione necessaria e sufficiente".

7. Modellizzazione, comprensione, rappresentazione, soluzione di problemi (abbreviato: Modellizzazione)

Formulare in termini matematici una situazione o un problema. Comprendere testi che usano linguaggi e rappresentazioni diverse. Rappresentare dati, relazioni e funzioni con formule, tabelle, diagrammi a barre e altre modalità grafiche. Risolvere un problema, adottando semplici strategie, combinando diverse conoscenze e abilità, facendo deduzioni logiche e semplici calcoli.

Biologia:

1. Composizione chimica degli organismi viventi (abbreviato: Composizione chimica)

L'acqua e le sue proprietà. Molecole biologiche: proteine, acidi nucleici, lipidi, carboidrati.

2. La cellula come base della vita (abbreviato: Cellula)

Caratteristiche comuni e differenze fondamentali di cellule procariotiche ed eucariotiche. Strutture cellulari e loro principali funzioni: membrane cellulari, parete cellulare, citoplasma, ribosomi, reticolo endoplasmatico, apparato di Golgi, mitocondri, lisosomi, nucleo, cromosomi.

3. Codice genetico, divisione cellulare, riproduzione ed ereditarietà (abbreviato: Genetica e riproduzione)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DNA e geni. Sintesi proteica. Mitosi e meiosi. Genetica mendeliana. La riproduzione negli animali; gameti, fecondazione, sviluppo embrionale. La riproduzione nei vegetali; struttura del fiore e impollinazione; frutti e semi.

4. Principi di classificazione e filogenesi degli organismi viventi e basi dell'evoluzione (abbreviato: Classificazione ed evoluzione)

Diversità e livelli di organizzazione dei viventi. Virus, Batteri, Protisti, Funghi, Piante, Animali. Categorie sistematiche. Principali taxa di animali e vegetali. Le principali teorie evolutive; la selezione naturale.

5. Basi di anatomia e fisiologia animale e vegetale (abbreviato: Anatomia e fisiologia)

Tessuti, apparati e sistemi organici negli animali e nell'uomo. Cellule e tessuti vegetali; struttura e funzione della foglia, della radice e del fusto.

6. Elementi di bioenergetica e di ecologia (abbreviato: Bioenergetica ed ecologia)

Flusso di energia e significato biologico di fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione; metabolismo autotrofo ed eterotrofo. Ecosistemi e comunità; catene trofiche. Habitat e nicchia ecologica. Interazioni tra specie: competizione, mutualismo e parassitismo.

Chimica:

1. Atomo

Struttura atomica, configurazione elettronica, dimensioni atomiche.

2. Elementi, composti, miscugli omogenei ed eterogenei (abbreviato: Elementi e composti)

Simboli degli elementi. Metalli e non metalli. Formule chimiche, nomenclatura, numero d'ossidazione. Proprietà chimiche e fisiche di elementi e composti (densità, conducibilità elettrica, solubilità, calore e temperatura, temperatura di fusione e di ebollizione, carattere acido-base). Definizione di elettrolita. Dissociazione ionica. Soluzioni (definizione, espressioni della concentrazione). Classificazione dei composti del carbonio (carboidrati, aminoacidi, proteine, alcoli, idrocarburi, lipidi).

3. Trasformazioni della materia e reazioni chimiche (abbreviato: Trasformazioni)

Reazioni chimiche, reazioni di ossido-riduzione, reazioni acido-base. Bilanciamento di reazioni. Effetto termico nelle reazioni chimiche e nei passaggi di stato.

4. Legami chimici

Legame covalente. Legame eteronucleare. Legame ionico. Legame a ponte di idrogeno. Legame dativo. Legame metallico.

5. Calcoli ponderali

Mole. Leggi ponderali (legge di Lavoisier, legge di Proust) e calcoli ponderali relativi a reazioni chimiche bilanciate. Diluizione di soluzioni. pH di una soluzione.

Fisica:

1. Cinematica e Dinamica del punto materiale (abbreviato: Cinematica e dinamica)

Velocità e accelerazione. Moti rettilinei. Moti curvilinei. Le tre leggi della dinamica. Quantità di moto e impulso. Lavoro. Potenza. Energia cinetica. Forze conservative. Energia potenziale. Principi di conservazione. Urti elastici e anelastici.

2. Meccanica dei fluidi

Densità, Pressione, Flusso, Portata. Principio di Archimede. Principio di Torricelli. Teorema di Bernoulli.

3. Teoria cinetica dei gas e Termodinamica (abbreviato: Gas e termodinamica)

Gas perfetti. Legge dei gas perfetti. Pressione ed energia interna di un gas. Libero cammino medio. Temperatura. Calore. Cambiamenti di stato. Calori latenti. Primo principio della termodinamica. Trasformazioni termodinamiche per un gas perfetto. Rendimenti. Secondo principio della termodinamica. Entropia.

4. Elettrostatica e correnti elettriche

Carica elettrica. Legge di Coulomb. Dipolo elettrico. Campo elettrico. Moto di cariche puntiformi. Conduttori elettrici. Conduttori in equilibrio elettrostatico. Induzione elettrica. Potenziale elettrostatico. Differenza di potenziale. Energia potenziale. Capacità di un condensatore. Condensatori in serie e parallelo. Energia elettrostatica. Corrente elettrica e moto delle cariche. Legge di Ohm e resistenza elettrica. Forza elettromotrice e sorgenti di forza elettromotrice. Effetto Joule. Resistenze in serie e in parallelo.

5. Magnetismo

Vettore induzione magnetica. Forza di Lorentz. Magneti permanenti. Dipolo magnetico. Moto di cariche puntiformi in campi uniformi. Campi magnetici variabili. Legge di Faraday-Neumann-Lenz. Induttanze in serie e in parallelo.

6. Onde e ottica

Ottica geometrica. Riflessione e rifrazione. Lenti sottili, Vari tipi di onde e loro proprietà. Onde nei mezzi materiali. Onde elettromagnetiche. Trasporto di energia: densità di energia e intensità di un'onda. Natura della luce. Principio di sovrapposizione. Interferenza, Diffrazione. Polarizzazione.

Comprensione del testo:

Capacità di comprendere (sul piano lessicale e logico, e con riferimento alle implicazioni epistemologiche e applicative) testi dedicati a tematiche scientifiche.

TEMPO ASSEGNATO PER LO SVOLGIMENTO DELLA PROVA

Per la prova è assegnato un tempo di 145 minuti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

MODALITÀ DELLA PROVA

È fatto obbligo al candidato di rimanere nella sede di esame fino alla scadenza della prova.

È fatto divieto al candidato di tenere con sé, durante la prova, borse o zaini, libri o appunti, carta, telefoni cellulari e altri strumenti elettronici e quant'altro sarà comunicato prima dell'inizio della prova.

Il concorrente che contravverrà alle suddette disposizioni o che abbia copiato in tutto o in parte la prova è escluso dal concorso. La Commissione e il personale addetto alla vigilanza curano l'osservanza delle disposizioni stesse e hanno la facoltà di adottare i provvedimenti necessari.

L'esercizio della vigilanza sui candidati sarà effettuato secondo le modalità previste dagli art. 5, 6 e 8 del DPR 3 maggio 1957, n. 686.

Per quanto non previsto in presente bando si applicano le disposizioni dei concorsi pubblici.

La trasparenza delle diverse fasi del procedimento inerenti il test di ammissione in oggetto è assicurata secondo le modalità previste dalla legge 241/1990.

CANDIDATI CON DISABILITÀ O CON DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO (DSA)

Ai fini di un corretto svolgimento della prova in condizioni paritarie:

- I candidati con disabilità ai sensi della Legge 104/92 "Legge - quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate" e s.m.i. devono indicare, al momento della presentazione della domanda di partecipazione on-line sul sito www.unito.it, la necessità di disporre di particolari ausili durante lo svolgimento dell'esame di ammissione e/o di tempi aggiuntivi eventualmente necessari. Le richieste di supporto saranno sottoposte alla valutazione di un Tavolo Tecnico di esperti* in relazione alla specifica disabilità.

NOTA BENE: tali candidati devono altresì consegnare **OBBLIGATORIAMENTE** la documentazione medica (con la specifica della percentuale di invalidità) attestante la disabilità presso l'Ufficio Studenti Disabili e DSA (Via Po 31 - III piano), dal lunedì al venerdì dalle ore 9.30 alle ore 12.30 e tassativamente entro le ore 12.30 del **24 agosto 2015**, con esclusione del periodo compreso tra l'10 e il 14 agosto 2015 in cui l'Ufficio rimarrà chiuso. L'eventuale modalità alternativa di consegna (via fax) dovrà essere concordata telefonicamente contattando i numeri 011-6704282/84. Eventuali successive consegne potranno essere prese in considerazione solo qualora le tempistiche organizzative della prova, nonché il necessario passaggio al tavolo tecnico, lo rendano possibile.

- I candidati con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) ai sensi della Legge 170/2010 "Nuove norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico" devono indicare, al momento della presentazione della domanda di partecipazione on-line sul sito www.unito.it, le loro necessità che - in base alla valutazione di un Tavolo Tecnico di esperti* in relazione alla specifica diagnosi - potranno prevedere:
 - tempo aggiuntivo (30% in più) per lo svolgimento della prova;
 - calcolatrice non scientifica;
 - l'uso di un pc con videoscrittura e correzione ortografica del testo (solo nel caso in cui i contenuti e le modalità della prova rendono necessaria l'elaborazione di un testo libero);
 - la figura di un Lettore che legga al candidato le domande del test;

NOTA BENE: tali candidati devono altresì consegnare **OBBLIGATORIAMENTE** la documentazione medica (con la specifica della percentuale di invalidità) attestante la disabilità presso l'Ufficio Studenti Disabili e DSA (Via Po 31 - III piano), dal lunedì al venerdì dalle ore 9.30 alle ore 12.30 e tassativamente entro le ore 12.30 del **24 agosto 2015**, con esclusione del periodo compreso tra l'10 e il 14 agosto 2015 in cui l'Ufficio rimarrà chiuso. L'eventuale modalità alternativa di consegna (via fax) dovrà essere concordata telefonicamente contattando i numeri 011-6704282/84. Eventuali successive consegne potranno essere prese in considerazione solo qualora le tempistiche organizzative della prova, nonché il necessario passaggio al tavolo tecnico, lo rendano possibile.

Si precisa che le diagnosi di DSA devono essere effettuate dal Servizio Sanitario Nazionale oppure da specialisti e/o strutture (entrambi accreditati al SSN); nel caso non sia esplicitamente indicato, sarà cura del candidato produrre idonea documentazione scritta comprovante l'accreditamento al SSN delle suddette strutture e/o specialisti.

Sono ritenute valide le sole diagnosi che non superino i tre anni dalla data di rilascio (così come indicato dal MIUR nelle linee guida per i DSA del 12/07/2011). L'Ateneo considera comunque valide le diagnosi rilasciate a partire dal 1° gennaio 2012.

***La Commissione a cui spetta la decisione in merito a ciascuna richiesta, si avvarrà della collaborazione di un Tavolo Tecnico di esperti.**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Ai fini della graduatoria verrà valutato il voto di maturità o diploma (punteggio massimo 25/100) e l'esito della prova d'esame (punteggio massimo 75/100). Per la valutazione del voto di maturità o diploma il punteggio minimo di 60 verrà conteggiato 0, il punteggio massimo di 100 verrà conteggiato 25.

Ad ogni risposta esatta verrà attribuito 1 punto, verranno tolti 0,25 punti per ogni risposta errata, e verrà assegnato 0 per ogni risposta non data.

I casi di *ex aequo* verranno risolti applicando, nell'ordine indicato, una o più delle seguenti discriminanti:

- punteggio parziale ottenuto per i moduli di matematica e comprensione del testo, dando vantaggio al candidato che abbia ottenuto il punteggio parziale per modulo più alto in relazione al seguente ordine:
 - 1) Matematica
 - 2) Comprensione del testo
- data di nascita del candidato, dando vantaggio al candidato più giovane.

PUBBLICAZIONE DELLA GRADUATORIA

I risultati delle prove di ammissione saranno pubblicati per affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo sul sito www.unito.it il giorno **21 SETTEMBRE 2015**, entro le ore 9.30.

Sulla base del punteggio totale, calcolato come sopra indicato, vengono redatte distinte graduatorie: una per i candidati comunitari e non comunitari di cui all'art. 26 della legge n. 189/2002; una per i candidati non comunitari residenti all'estero e un'ultima per gli studenti cinesi aderenti al Progetto "Marco Polo".

NOTA BENE: QUALORA PER PROBLEMI DI NATURA TECNICA O PER ALTRI MOTIVI, NON SI POSSA PROCEDERE ALLA PUBBLICAZIONE DEI RISULTATI DELLA PROVA NELLA DATA INDICATA, VERRÀ DATA COMUNICAZIONE SUL SITO WWW.UNITO.IT DELLA NUOVA DATA DI PUBBLICAZIONE.

IMMATRICOLAZIONI

Le operazioni di immatricolazione inizieranno il giorno **23 SETTEMBRE 2015 alle ore 9.30 attraverso l'apposita procedura on line nelle modalità sotto indicate.**

Il proprio stato personale (ammesso/non ammesso) potrà essere visionato nell'area privata "myunito", dopo aver effettuato il login sul Portale di Ateneo. **IMPORTANTE:** lo stato personale è determinato dal punteggio conseguito e dal numero posti disponibili per ogni categoria amministrativa.

I candidati ammessi al primo anno di corso dovranno - PENA LA DECADENZA - accedere alla procedura on-line, compilare (allegando inoltre una fototessera, un documento di riconoscimento e il codice fiscale) e stampare la domanda di immatricolazione, con il relativo MAV, ENTRO E NON OLTRE I TRE GIORNI CONSECUTIVI DALLA DATA DI INIZIO DELLE IMMATRICOLAZIONI (23/09/2015), ESCLUSI SABATO, DOMENICA E GIORNI FESTIVI, IMPROPROROGABILMENTE ENTRO LE ORE 15.00 (dopo tale ora non sarà più possibile accedere alla procedura on line). NOTA BENE: NEL COMPUTO DEI TRE GIORNI DEVE ESSERE RICOMPRESO IL GIORNO 23/09/2015.

L'IMMATRICOLAZIONE RISULTERÀ DEFINITIVA CON IL PAGAMENTO DELLE TASSE UNIVERSITARIE: tale pagamento dovrà risultare effettuato entro il giorno di scadenza sopra indicato. Si precisa che i versamenti effettuati dopo le ore 17.00 di ciascun giorno vengono contabilizzati il giorno successivo. Pertanto, il versamento effettuato dopo le ore 17.00 del 25/09/2015 determinerà la decadenza dal diritto al posto.

Successivamente l'immatricolazione dovrà essere perfezionata effettuando l'upload nella stessa procedura on-line della documentazione richiesta (domanda di immatricolazione debitamente sottoscritta in tutte le sue parti, ricevuta del versamento delle tasse universitarie).

PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE SULLE MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE ON-LINE E SUGLI STEP DA SEGUIRE IN CASO SIA NECESSARIO EFFETTUARE UN PASSAGGIO/TRASFERIMENTO DA ALTRO CORSO DI STUDIO CUI SI È GIÀ ISCRITTI CONSULTARE IL PORTALE DI ATENEO (<http://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni> e <http://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/passaggi-e-trasferimenti>)

I candidati ammessi che siano in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, valido per l'iscrizione al corso, invece, dovranno - **PENA LA DECADENZA** - recarsi direttamente presso l'Ufficio Studenti Stranieri e Traduzioni - Vicolo Benevello 3/A, 10124 Torino (dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 11.00 e il martedì, il mercoledì e il giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00) - Responsabile: Dott.ssa Simona CASETTA - E-mail: segrstu.stranieri@unito.it - **ENTRO E NON OLTRE I TRE GIORNI CONSECUTIVI DALLA DATA DI INIZIO DELLE IMMATRICOLAZIONI (23/09/2015), ESCLUSI SABATO, DOMENICA E GIORNI FESTIVI, ENTRO L'ORARIO DI CHIUSURA DEGLI SPORTELLI DELL'UFFICIO. NOTA BENE: NEL COMPUTO DEI TRE GIORNI DEVE ESSERE RICOMPRESO IL GIORNO 23/09/2015.**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Tali studenti dovranno presentarsi muniti della seguente documentazione:

- **CITTADINI EXTRA COMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO:**
 - originale del diploma di scuola media superiore, ottenuto dopo almeno 12 anni di scolarità tradotto e legalizzato (ove previsto), e accompagnato dalla dichiarazione di valore rilasciata dall'Ambasciata o dal Consolato Italiano ove il titolo è stato conseguito.
- **CITTADINI DELL'UNIONE EUROPEA ED EXTRA COMUNITARI LEGALMENTE SOGGIORNANTI IN ITALIA:**
 - copia autentica del diploma di scuola media superiore, ottenuto dopo almeno 12 anni di scolarità tradotto e legalizzato (ove previsto), ed accompagnato da una delle seguenti dichiarazioni:
 - dichiarazione di valore rilasciata dall'Ambasciata o dal Consolato Italiano ove il titolo è stato conseguito;
 - attestazione di livello rilasciata dai centri ENIC-NARIC (dove presenti):
<http://www.enic-naric.net/country-pages.aspx>

In caso di impossibilità a presentarsi personalmente è possibile delegare altra persona con atto scritto e firmato dal delegante, munita di fotocopie di un valido documento di identità del delegante e del delegato e fotocopia del codice fiscale del delegante.

Trascorso tale termine, gli eventuali posti che risulteranno vacanti in seguito alla rinuncia o alla mancata iscrizione da parte di alcuni candidati, saranno riassegnati secondo l'ordine progressivo della graduatoria.

RIASSEGNAZIONE DEI POSTI

Al fine di consentire ai competenti Uffici di aggiornare la graduatoria, il primo ripescaggio e gli eventuali successivi saranno notificati agli interessati mediante pubblicazione sul sito www.unito.it, entro le ore 9.30 del 2° giorno successivo (esclusi sabato, domenica e giorni festivi) alla chiusura della fase di iscrizioni precedente. La variazione del proprio stato di ammissione al corso potrà essere visualizzata nella propria area privata myunito dopo aver effettuato il login sul Portale di Ateneo (<http://www.unito.it/>). Tale regola vale anche per ogni eventuale e successivo ripescaggio.

I candidati che risulteranno ammessi dal **1° ripescaggio al 4° ripescaggio** dovranno - **PENA LA DECADENZA** - accedere alla procedura on-line, compilare (allegando inoltre una fototessera, un documento di riconoscimento e il codice fiscale) e stampare la domanda di immatricolazione, con il relativo MAV, **ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO SUCCESSIVO A QUELLO IN CUI SI È PROVVEDUTO ALL'AGGIORNAMENTO DELLA GRADUATORIA DI RIASSEGNAZIONE (ESCLUSI SABATO, DOMENICA E GIORNI FESTIVI), IMPROPROROGABILMENTE ENTRO LE ORE 15.00 (dopo tale ora non sarà più possibile accedere alla procedura on line).**

L'IMMATRICOLAZIONE RISULTERÀ DEFINITIVA CON IL PAGAMENTO DELLE TASSE UNIVERSITARIE: tale pagamento dovrà risultare effettuato entro il giorno di scadenza sopra indicato. Si precisa che i versamenti effettuati dopo le ore 17.00 di ciascun giorno vengono contabilizzati il giorno successivo. Pertanto, il versamento effettuato dopo le ore 17.00 del giorno di scadenza del ripescaggio determinerà la decadenza dal diritto al posto.

Successivamente l'immatricolazione dovrà essere perfezionata effettuando l'upload nella stessa procedura on-line della documentazione richiesta (domanda di immatricolazione debitamente sottoscritta in tutte le sue parti, ricevuta del versamento delle tasse universitarie).

I candidati ammessi che siano in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, valido per l'iscrizione al corso, invece, dovranno - **PENA LA DECADENZA** - recarsi direttamente presso l'Ufficio Studenti Stranieri e Traduzioni (Vicolo Benevello 3/A, 10124 Torino) e consegnare la necessaria documentazione sopra riportata - **ENTRO E NON OLTRE IL GIORNO SUCCESSIVO A QUELLO IN CUI SI È PROVVEDUTO ALL'AGGIORNAMENTO DELLA GRADUATORIA DI RIASSEGNAZIONE (ESCLUSI SABATO, DOMENICA E GIORNI FESTIVI), ED ENTRO L'ORARIO DI CHIUSURA DEGLI SPORTELLI DELL'UFFICIO STUDENTI STRANIERI** (dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 11.00 e il martedì, il mercoledì e il giovedì anche dalle 13.30 alle 15.00).

Successivamente al 4° ripescaggio, nella finestra temporale che va dal 15 ottobre 2015 dalle ore 9.30 al 19 ottobre 2015 sino e non oltre le ore 15.00, tutti gli studenti (compresi coloro che siano in possesso di un titolo di ammissione estero) che hanno partecipato al concorso e che risultano ancora presenti in graduatoria come "NON AMMESSI" saranno chiamati a dichiarare il persistere della loro volontà ad immatricolarsi (domanda di ripescaggio), qualora chiamati nei successivi scorrimenti. Tale dichiarazione potrà effettuarsi collegandosi alla propria MyUniTo alla voce Iscrizioni, link Test di ammissione, ed esprimere tale volontà per ogni preferenza espressa premendo il tasto PRESENTA DOMANDA nella sezione Ripescaggio.

Si ricorda che i candidati possono dichiarare il persistere della volontà di immatricolarsi anche a corsi di studio per i quali in tale periodo NON risultino più posti disponibili; infatti, nel caso si liberassero posti in seguito a rinuncia, passaggio di corso o trasferimenti, gli stessi verranno riassegnati riattivando lo scorrimento delle graduatorie.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

La compilazione della "domanda di ripescaggio" non equivale di per sé alla conferma del posto (immatricolazione), ma costituisce mera manifestazione di interesse VINCOLANTE.

Lo studente che non fornisca tale dichiarazione entro le ore 15.00 del giorno 19/10/2015 sarà considerato rinunciatario (la posizione in graduatoria diventerà "ANNULLATO" il 21/10/2015) e NON potrà in alcun modo essere ripescato anche qualora residuassero posti vacanti al termine delle operazioni; sono fatti salvi i casi in cui non ci siano più "idonei" al termine dello scorrimento completo della graduatoria e permangano posti disponibili non assegnati.

A seguito dell'aggiornamento della graduatoria qualora il candidato risulti in stato AMMESSO potrà procedere con l'immatricolazione.

Dal 14 ottobre 2015 al 20 ottobre 2015 gli scorrimenti e le immatricolazioni saranno pertanto sospese. Il 5° ripescaggio sarà effettuato il 21 ottobre 2015 alle ore 9,30.

Dal 5° ripescaggio in avanti e sino al 05/11/2015, termine delle operazioni, i candidati, che risulteranno ammessi, dovranno – **PENA LA DECADENZA** – confermare l'immatricolazione con le modalità e nei termini sopra indicati (vedi voce RIASSEGNAZIONE DEI POSTI).

Si riporta di seguito il prospetto riassuntivo delle date dei ripescaggi (si precisa che l'orario di fine ammissione riguarda soltanto coloro che confermano l'immatricolazione attraverso la procedura on-line, ad esclusione, pertanto, di coloro che, in possesso di titolo di ammissione conseguito all'estero, devono osservare le indicazioni specifiche loro riservate):

GRADUATORIA E IMMATRICOLAZIONI	Giorni	Data inizio ammissione	Data fine ammissione
Apertura immatricolazioni	3	Ore 9,30 del 23/09/2015	ore 15,00 del 25/09/2015
1° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 29/09/2015	ore 15,00 del 30/09/2015
2° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 02/10/2015	ore 15,00 del 05/10/2015
3° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 07/10/2015	ore 15,00 del 08/10/2015
4° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 12/10/2015	ore 15,00 del 13/10/2015
Manifestazione di interesse solo per i candidati che risultano in graduatoria con stato NON AMMESSO	5	Ore 9,30 del 15/10/2015	ore 15,00 del 19/10/2015
5° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 21/10/2015	ore 15,00 del 22/10/2015
6° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 26/10/2015	ore 15,00 del 27/10/2015
7° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 29/10/2015	ore 15,00 del 30/10/2015
8° ripescaggio	2	Ore 9,30 del 04/11/2015	ore 15,00 del 05/11/2015

L'amministrazione gestisce le graduatorie e le riassegnazioni dei posti per aggiornamento delle stesse nel rispetto dei posti messi a bando. Gli aggiornamenti delle graduatorie, per ragioni di opportunità e per consentire verifiche di correttezza delle procedure di immatricolazione dei candidati aventi titolo, avvengono al netto di alcuni posti (che saranno regolarmente offerti entro la data di chiusura delle operazioni di ripescaggio o al raggiungimento dei posti disponibili).

AL FINE DI CONSENTIRE ALL'ATENEUM DI POTER RISCOSTRARE IN TEMPI RAPIDI E CERTI L'AVVENUTO VERSAMENTO DELLE TASSE UNIVERSITARIE, IL RELATIVO VERSAMENTO DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO NECESSARIAMENTE TRAMITE MAV.

Le operazioni di "ripescaggio" si concludono al raggiungimento della copertura dei posti disponibili; in ogni caso, anche qualora non tutti i posti disponibili risultino assegnati, le operazioni di "ripescaggio" si concluderanno IMPROPROROGABILMENTE entro il 5 novembre 2015.

IMPORTANTE

LO STUDENTE UTILMENTE COLLOCATO IN GRADUATORIA (AMMESSO) CHE NON EFFETTUA L'IMMATRICOLAZIONE E IL PAGAMENTO DELLE TASSE UNIVERSITARIE ENTRO I TERMINI E NELLE MODALITÀ STABILITE NEL PRESENTE BANDO, È CONSIDERATO RINUNCIATARIO E NON PUÒ IN ALCUN MODO ESSERE RIPESCATO ANCHE QUALORA RESIDUINO POSTI VACANTI AL TERMINE DELLE OPERAZIONI. SONO FATTI SALVI I CASI IN CUI NON CI SIANO PIÙ "IDONEI" AL TERMINE DELLO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

SCORRIMENTO COMPLETO DELLA GRADUATORIA: IN TALE IPOTESI GLI STUDENTI DI CUI SOPRA INTERESSATI POTRANNO PRESENTARE RICHIESTA DI RIMESIONE IN TERMINI ALL'INDIRIZZO EMAIL affarigenerali.didastu@unito.it ENTRO E NON OLTRE I 5 GIORNI LAVORATIVI SUCCESSIVI AL COMPLETO ESAURIMENTO DELLA GRADUATORIA (CONSULTARE A TALE SCOPO IL SITO WWW.UNITO.IT).

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Torino -Direzione Didattica e Servizi agli Studenti, per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati in forma cartacea e attraverso una banca dati automatizzata. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della verifica dei requisiti di partecipazione al concorso e della sua gestione. Il conferimento dei dati necessari all'applicazione della normativa inerente l'assistenza delle persone con disabilità (legge 104/1992) e di quella inerente i DSA (legge 170/2010) è facoltativo e finalizzato unicamente all'adozione delle misure idonee a garantire condizioni paritarie durante lo svolgimento della prova. Tali dati verranno trattati in forma cartacea e attraverso una banca dati automatizzata. Qualora le Commissioni giudicatrici si avvalgano di società esterne per la correzione delle prove e per la redazione delle graduatorie, i dati e le informazioni necessari, saranno trasmessi e trattati da tali soggetti nel rispetto della normativa sulla protezione dei dati personali. L'interessato gode dei diritti di cui al citato decreto legislativo (art. 7) tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari, tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi per motivi legittimi alloro trattamento.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Torino, via Verdi 8-Torino, titolare del trattamento dei dati, attraverso l'invio di un'istanza ad oggetto: "Diritti privacy" al Responsabile del trattamento: il Direttore pro-tempore della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti, Vicolo Benevello, 3/A -10124 - Torino Fax: +390116704943/0112361046; E-mail segreteria: segreteria.didastu@unito.it.

Sono fatte salve eventuali modifiche che potranno essere disposte dalle Autorità competenti al presente bando.

AVVERTENZE

- 1) TUTTE LE COMUNICAZIONI AI CANDIDATI SARANNO PUBBLICATE SUL SITO WWW.UNITO.IT.
- 2) L'AFFISSIONE DELLA GRADUATORIA ALL'ALBO UFFICIALE DELL'ATENEO SUL SITO WWW.UNITO.IT, COSTITUIRÀ ATTO UFFICIALE DI NOTIFICA.
- 3) LE GRADUATORIE PUBBLICATE ALL'ALBO UFFICIALE DI ATENEO RIPORTERANNO IL NUMERO DI PREMATICOLA PROVVISORIO ASSEGNATO A CIASCUN CANDIDATO E LA SUA DATA DI NASCITA, ACCOMPAGNATI DAL PUNTEGGIO CONSEGUITO (LO STATO AMMESSO/NON AMMESSO/RESPINTO/ANNULLATO E LA GRADUATORIA NOMINATIVA COMPLETA SARANNO VISUALIZZABILI NELLA PROPRIA AREA PRIVATA MYUNITO DOPO AVER EFFETTUATO IL LOGIN SUL PORTALE DI ATENEO).
- 4) AL FINE DI CONSENTIRE ALL'ATENEO DI POTER RISCONTRARE IN TEMPI RAPIDI E CERTI L'AVVENUTO VERSAMENTO DELLE TASSE UNIVERSITARIE, IL RELATIVO VERSAMENTO DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO NECESSARIAMENTE TRAMITE MAV. SI RICORDA CHE I PAGAMENTI EFFETTUATI DOPO LE ORE 17.00 VENGONO RENDICONTATI AL PRIMO GIORNO LAVORATIVO UTILE SUCCESSIVO. I FLUSSI DI PAGAMENTO VERRANNO ACQUISITI CON I TEMPI NECESSARI ALL'ELABORAZIONE DELLA PROCEDURA.

Il presente Decreto si compone di n. 10 fogli cuciti da un punto metallico.

IL RETTORE

(Prof. Gianmaria AJANI)

DIREZIONE DIDATTICA E SERVIZI AGLI STUDENTI

Il Direttore

Dott. Massimo BRUNO