



**ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**  
Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie

Bando per l'ammissione al Corso di laurea a numero programmato in

**Biotechnologie**  
CLASSE L-2 - Biotecnologie  
(cod.8005)

Anno Accademico 2013/2014  
**INDICE**

PREMESSA	PG	2
1) POSTI DISPONIBILI	PG	2
2) REQUISITI PER L'AMMISSIONE	PG	3
3) ISCRIZIONE ALLA PROVA D'AMMISSIONE	PG	3
4) CITTADINI STRANIERI	PG	4
5) CANDIDATI CON DISABILITA' E CON DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO (DSA)	PG	5
6) MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE E PROGRAMMA DI ESAME	PG	5
7) GRADUATORIE	PG	7
8) IMMATRICOLAZIONE DEI CANDIDATI UTILMENTE COLLOCATI IN GRADUATORIA	PG	8
9) RECUPERO POSTI	PG	11
10) NOTE GENERALI	PG	12
11) TABELLA RIASSUNTIVA DELLE SCADENZE	PG	12

## PREMESSA

Il presente bando contiene le disposizioni che regolano l'accesso al corso di laurea di Biotecnologie, attivato dalla Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie.

Il corso di laurea adotta un numero programmato di studenti in relazione alle risorse disponibili.

Il numero di studenti iscrivibili e le modalità di svolgimento della selezione saranno resi pubblici ogni anno mediante il relativo bando di concorso.

E' necessario altresì il possesso delle seguenti conoscenze: una buona cultura generale, capacità di ragionamento logico e di comprensione verbale, una buona conoscenza delle nozioni fondamentali della matematica, della biologia, della chimica e della fisica. Le conoscenze e competenze richieste per l'accesso sono positivamente verificate con il raggiungimento, nella prova per l'ammissione al corso di laurea a numero programmato, della votazione minima indicata dal bando di concorso.

A coloro che pur rientrando nel numero programmato, si trovassero al di sotto della votazione minima prevista, verrà assegnato un obbligo formativo aggiuntivo (OFA). Tale OFA dovrà essere soddisfatto nel primo anno di corso e comunque entro i termini stabiliti dall'Ateneo. Gli studenti che non supereranno l'obbligo formativo entro la scadenza prevista, saranno iscritti all'A.A. successivo come ripetenti al primo anno di corso, e, entro tale anno, dovranno ripetere la procedura prevista per il superamento dell'OFA (per maggiori dettagli si veda il paragrafo 7).

Ulteriori informazioni sul corso di laurea sono consultabili sul sito web

<http://corsi.unibo.it/Laurea/Biotecnologie/Pagine/default.aspx>

Ai fini del presente bando,

per Segreteria Studenti s'intende salvo che non sia diversamente indicato, l'Ufficio competente del corso di laurea in Biotecnologie Via San Donato 19/2 40127 Bologna Tel. 0512095640 Fax 0512095603, e-mail [sefarm@unibo.it](mailto:sefarm@unibo.it),

per Portale d'Ateneo il sito web di quest'Università [www.unibo.it](http://www.unibo.it) salvo che non sia diversamente specificato,

per sito web del corso di studio s'intende il sito del corso di laurea di Biotecnologie all'indirizzo

<http://corsi.unibo.it/Laurea/Biotecnologie/Pagine/default.aspx>.

### 1) POSTI DISPONIBILI

Per l'A.A. **2013/2014** sono disponibili per l'ammissione al corso di laurea in Biotecnologie i seguenti posti:

- n. **99** per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati,
- n. **3** per cittadini non comunitari residenti all'estero,
- n. **2** per cittadini della Repubblica popolare cinese partecipanti al progetto "Marco Polo".

Per cittadini non comunitari equiparati ai fini del presente bando si veda il paragrafo 4 A).

E' possibile sostenere la prova d'ammissione nella sessione di aprile o in quella di settembre per il numero di posti di seguito specificato.

#### **Prova d'ammissione del 19 aprile 2013:**

i posti a disposizione sono

- **n. 70 posti** per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati.

#### **Prova d'ammissione del 6 settembre 2013:**

i posti a disposizione sono:

- n. **29** per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati;
- n. **3** per cittadini non comunitari residenti all'estero;
- n. **2** per cittadini della Repubblica popolare cinese partecipanti al progetto "Marco Polo".

I posti eventualmente non coperti in seguito alle procedure relative alla prova d'aprile si aggiungeranno ai 29 posti riservati ai cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati.

Qualora i posti riservati ai cittadini cinesi aderenti al progetto Marco Polo non siano interamente utilizzati, questi saranno messi a disposizione dei candidati del contingente dei cittadini non comunitari residenti all'estero. Qualora i posti riservati ai cittadini non comunitari residenti all'estero non siano interamente utilizzati, questi saranno messi a disposizione della graduatoria dei cittadini comunitari e categorie equiparate.

## AVVERTENZE

**Sono soggetti alla procedura selettiva e alle disposizioni del presente bando oltre che le immatricolazioni anche:**

1. i candidati che intendono chiedere il riconoscimento degli studi pregressi essendo in possesso di titolo accademico italiano o straniero, o per aver svolto gli studi all'estero, o perché rinunciatari o decaduti in qualunque corso di studio;
2. i candidati che intendono trasferirsi da altre università e da qualunque corso di studio di qualunque ordinamento;
3. i candidati che intendono effettuare passaggi da altri corsi di studio di quest'università.

I predetti candidati consultino inoltre le regole che disciplinano la decadenza della qualità di studente all'interno di quest'università pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina

[Home > Studenti > Procedure amministrative > Interruzione degli Studi > Decadenza degli studi](#)

Gli studenti iscritti al corso di laurea di Biotecnologie dell'Alma Mater-Studiorum Università di Bologna, ordinamento previgente, che vogliano optare sul corso di nuovo ordinamento (codice 8005) non sono soggetti alla procedura selettiva.

Gli importi delle tasse d'iscrizione sono pubblicati sul Portale d'Ateneo alla pagina

[Home > Studenti > Procedure amministrative > Immatricolazioni e Iscrizioni > Tasse d'iscrizione](#)

Tutti i candidati conservino per l'intera durata della carriera universitaria username e password rilasciati dal sistema informatico.

**Tutti i candidati interessati ai benefici per il diritto allo studio e all'attribuzione delle fasce di contribuzione ridotta**, consultino il relativo bando pubblicato dall'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori sul sito [www.er-go.it](http://www.er-go.it). In particolare i candidati di cui ai punti 2 e 3 prima d'effettuare il trasferimento o il passaggio consultino attentamente il bando ER-GO 2013/2014 (pubblicazione prevista in luglio) in quanto la loro carriera in seguito a trasferimento o passaggio sul corso di destinazione, ai fini della concessione dei benefici e dell'attribuzione delle fasce di contribuzione ridotta, sarà valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università, indipendentemente dai riconoscimenti ottenuti o dall'anno di corso in cui saranno collocati dal Consiglio di Corso di Studi. Ciò potrebbe causare la perdita dei benefici.

## 2) REQUISITI PER L'AMMISSIONE

### Titoli di studio per l'ammissione

Per l'ammissione alla prova e per l'eventuale successiva immatricolazione, i candidati devono essere in possesso di almeno uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma rilasciato da istituti di istruzione secondaria superiore di durata quinquennale, da istituti magistrali e licei artistici con superamento del corso annuale integrativo, oppure la laurea;
- diploma rilasciato da istituti d'istruzione secondaria superiore di durata quadriennale presso i quali non sia attivo l'anno integrativo (istituti magistrali); in questo caso il candidato ha l'obbligo d'assolvere lo specifico debito formativo aggiuntivo entro il 10 agosto 2014, il cui mancato superamento comporterà, nell'anno accademico successivo, l'iscrizione al primo anno come ripetente;
- titolo di studio conseguito all'estero, dopo dodici anni di scolarità, che consenta l'ammissione all'Università e al corso di studi prescelto nel Paese ove è stato conseguito; aver superato l'eventuale prova d'idoneità accademica se prevista per l'accesso all'Università del Paese di provenienza (vedasi Circolare del Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca - *Circolare M.I.U.R. - prot. n. 602 del 18 maggio 2011* consultabile sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri> ).

### Prova d'ammissione del 19 aprile 2013

**Sono ammessi sotto condizione a questa prova e alla conseguente relativa immatricolazione i candidati che non abbiano ancora conseguito il diploma finale di scuola secondaria superiore ma che siano iscritti all'ultimo anno del corso d'istruzione secondaria di secondo grado per l'anno scolastico 2012/2013; questi candidati dovranno comunque superare entro il mese di luglio 2013 l'Esame di Stato conclusivo del corso predetto per l'anno scolastico 2012/2013, in mancanza saranno esclusi dalla procedura selettiva e l'eventuale immatricolazione sarà annullata.**

## 3) ISCRIZIONE ALLA PROVA D'AMMISSIONE

Tutti i candidati devono effettuare l'iscrizione alla prova mediante il servizio Studenti Online secondo le modalità pubblicate sul sito [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) entro i seguenti termini perentori:

candidati che partecipano alla prova del 19 aprile 2013: **11 aprile 2013;**

candidati che partecipano alla prova del 6 settembre 2013: **26 agosto 2013.**

L'iscrizione alla prova necessita del pagamento dell'importo di € 60,00 a titolo di contributo all'iscrizione alla prova che non sarà in nessun caso rimborsato. In questa fase non è richiesta la consegna di alcun documento eccetto che per la dichiarazione di valore dei titoli stranieri che potrà essere trasmessa via fax o via e-mail in forma scansionata alla Segreteria Studenti.

**Attenzione: l'iscrizione a una prova d'ammissione e il pagamento del relativo contributo vale esclusivamente per una prova, pertanto i candidati che vogliono partecipare a entrambe, dovranno effettuare due distinte iscrizioni secondo le modalità e i termini perentori succitati.**

Per essere assistiti e guidati nella compilazione on line della domanda d'iscrizione alla prova, i candidati possono rivolgersi telefonicamente all'Help Desk di Studenti Online al numero 051 2099882.

#### 4) CITTADINI STRANIERI

##### A) CITTADINI EQUIPARATI AI COMUNITARI

Ai fini specifici delle presenti disposizioni sono **equiparati ai cittadini comunitari**:

- 1) i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera, Repubblica di San Marino;
- 2) i cittadini non comunitari titolari di carta di soggiorno, permesso di soggiorno CE per soggiornanti di lungo periodo, ovvero di permesso di soggiorno per lavoro subordinato o per lavoro autonomo, per motivi familiari, per asilo politico, per asilo umanitario, o per motivi religiosi;
- 3) i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia;
- 4) i cittadini non comunitari, ovunque residenti, che sono titolari di diplomi finali delle scuole italiane all'estero o delle scuole straniere o internazionali, funzionanti in Italia o all'estero, oggetto di intese bilaterali o di normative speciali per il riconoscimento dei titoli di studio e che soddisfino le condizioni generali richieste per l'ingresso per studio;
- 5) i rifugiati e i titolari di protezione sussidiaria;
- 6) il personale in servizio nelle Rappresentanze diplomatiche estere e negli Organismi internazionali aventi sede in Italia – accreditato presso lo Stato italiano o la Santa Sede - e relativi familiari a carico, limitatamente a coniugi e figli;
- 7) candidati titolari di permesso di soggiorno per motivo di studio valido già iscritti a un corso di studio di questa o altra università purché regolarmente soggiornanti in Italia da almeno un anno.

**Attenzione: perdono i requisiti richiesti per il soggiorno in Italia con la conseguente revoca del titolo autorizzatorio, i cittadini non comunitari titolari di permesso di soggiorno per motivi di studio che abbiano rinunciato formalmente agli studi presso questa o altra università; questi candidati dovranno ritornare nei Paesi d'origine e avviare le procedure di preiscrizione tramite le rappresentanze diplomatiche italiane competenti per territorio ed entro i termini fissati annualmente dal Ministero degli Affari Esteri in accordo con il MIUR e il Ministero dell'Interno.**

##### B) CITTADINI NON COMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO

Per i **cittadini non comunitari residenti all'estero** le norme per l'ammissione (termini e modalità di presentazione della domanda di ammissione, requisiti per accedere alle università italiane, ecc.) sono state definite dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Circolare M.I.U.R. - prot. n. 602 del 18 maggio 2011 *consultabile sul sito* <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri> .

I cittadini **non comunitari residenti all'estero**, che si iscrivono per la prima volta all'Università in Italia, per essere ammessi alle prove di concorso devono **obbligatoriamente** superare la prova di conoscenza della lingua italiana, salvo i casi di esonero per disposizioni interne o di cui alla citata Circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Circolare M.I.U.R. - prot. n. 602 del 18 maggio 2011.

La prova di conoscenza della lingua italiana si terrà sui contenuti e nel giorno, ora e luogo che saranno pubblicati sul sito web del corso di studio <http://corsi.unibo.it/Laurea/Biotecnologie/Pagine/default.aspx>

I candidati dovranno presentare:

il passaporto con il visto d'ingresso "per motivi di studio"/Università e saranno comunque tenuti a richiedere il permesso di soggiorno per motivi di studio per poter soggiornare in Italia e immatricolarsi con riserva sino al rilascio del permesso di soggiorno al corso di studio di cui al presente bando.

**Questi candidati possono partecipare esclusivamente alla prova d'accesso del 6 settembre 2013 e, oltre ad aver superato la prova di conoscenza di lingua italiana, dovranno essere iscritti alla prova d'ammissione prima della data di svolgimento della stessa.**

## 5) CANDIDATI CON DISABILITÀ E CON DISTURBI SPECIFICI DELL'APPRENDIMENTO (DSA)

I **candidati con disabilità** e i **candidati con DSA**<sup>1</sup>, potranno fare esplicita richiesta, in relazione alle proprie difficoltà, di ausili necessari, di eventuali tempi aggiuntivi rispetto a quelli stabiliti per la generalità dei candidati, nonché di ulteriori misure atte a garantire pari opportunità nell'espletamento della prova.

Per candidati con disabilità si intendono: candidati non vedenti, affetti da cecità assoluta o con un residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi; candidati sordi, affetti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata; candidati con percentuale d'invalidità civile pari o superiore al 66%<sup>2</sup>; candidati in possesso della certificazione di handicap prevista dalla legge n. 104/92. Tali stati devono risultare da apposita certificazione medica rilasciata dalle competenti autorità sanitarie.

Per candidati con DSA si intendono candidati con diagnosi di: dislessia, disgrafia, discalculia, disortografia, risultanti da apposita certificazione clinica, rilasciata da non più di tre anni dal Servizio Sanitario Nazionale, da specialisti o strutture accreditate, se previste dalle Regioni. Il tempo aggiuntivo concesso ai candidati con DSA sarà pari al 30 per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione<sup>3</sup>.

Le certificazioni dovranno essere trasmesse via fax unitamente a copia di un documento d'identità valido alla Segreteria Studenti entro le seguenti date:

11 aprile 2013 per i candidati alla prova del 19 aprile 2013, 26 agosto 2013 per i candidati alla prova del 6 settembre 2013.

Successivamente a tali date non si assicura la predisposizione dei necessari ausili in tempo utile per lo svolgimento delle prove.

I candidati con disabilità e con DSA potranno essere invitati prima della prova a effettuare un colloquio con apposita commissione costituita in seno a ciascun corso di studi, che avrà la possibilità di avvalersi della consulenza del Servizio per gli Studenti Disabili o del Servizio per gli Studenti Dislessici d'Ateneo. Tale colloquio avrà il fine di valutare la compatibilità del candidato con le attività formative nonché con la figura professionale alla cui formazione il corso di studi è preordinato, a partire dalla sua situazione di salute secondo la logica dell'ICF – Classificazione Internazionale del Funzionamento, della Disabilità e della Salute (OMS).

## 6) MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE E PROGRAMMA DI ESAME

La prova d'ammissione avrà luogo nei seguenti giorni:

**19 aprile 2013 per i candidati che concorrono ai 70 posti del contingente dei cittadini italiani, comunitari e categorie equiparate;**

**6 settembre 2013 per i candidati che concorrono ai 29 posti del contingente dei cittadini italiani, comunitari e categorie equiparate, ai 3 posti del contingente dei cittadini non comunitari residenti all'estero, ai 2 posti del contingente dei cittadini cinesi aderenti al progetto Marco Polo.**

**Ora e luogo delle prove saranno pubblicate sul sito web del corso di studi**

<http://corsi.unibo.it/Laurea/Biotecnologie/Pagine/default.aspx>

**a partire dal 2 aprile per la prova del 19 aprile 2013 e dal 1° agosto per la prova del 6 settembre 2013.**

### **Disposizioni comuni a entrambe le prove**

I candidati devono presentare un documento d'identità valido ai sensi del DPR n. 445/2000.<sup>4</sup>

In mancanza non saranno ammessi a sostenere la prova. Si consiglia di portare con sé la ricevuta di avvenuta iscrizione on line alla prova di selezione.

Una commissione esaminatrice appositamente nominata e composta da almeno tre membri effettivi e supplenti scelti fra il personale docente e ricercatore afferente ai corsi di studio garantirà il corretto svolgimento delle procedure inerenti allo svolgimento della prova.

La prova di ammissione consiste in settanta quesiti, ciascuno formulato con cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato deve individuare una soltanto, scartando le risposte errate, arbitrarie o meno probabili.

Tempo a disposizione: 60 minuti.

La commissione controllerà l'identità di ciascun candidato, annotando su un apposito registro gli estremi del documento di riconoscimento e verificando la rispondenza dei dati personali contenuti nel documento di identità con quelli comunicati dal candidato nella procedura di iscrizione alla prova di selezione.

<sup>1</sup> rispettivamente ai sensi della L. n. 104/1992 e della L. n. 170/2010

<sup>2</sup> ai sensi della L. n. 295/90

<sup>3</sup> ai sensi del D.M. 5669/2011

<sup>4</sup> s'intende per documento d'identità valido la carta d'identità e altro documento equipollente ai sensi del DPR N. 445/2000: il passaporto, la patente di guida, la patente nautica, il libretto di pensione, il patentino di abilitazione alla conduzione d' impianti termici, il porto d'armi, le tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato.

Si ricorda pertanto ai candidati di presentarsi **preferibilmente** muniti del medesimo documento di identità utilizzato nella procedura di iscrizione alla prova.

Il candidato firmerà sul registro all'atto del riconoscimento e al termine della prova, dopo aver riconsegnato il plico contenente le prove. Ciascun candidato riceverà un plico contenente le prove, la cui integrità sarà già stata accertata dalla commissione esaminatrice. Il candidato deve far uso, per la compilazione del questionario, esclusivamente di penna nera; ha la possibilità di correggere la risposta già data a un quesito, annerendo completamente la casella precedentemente tracciata e scegliendone un'altra; deve risultare in ogni caso un contrassegno in una sola delle caselle perché sia chiaramente manifestata la volontà del candidato, altrimenti si ritiene non data alcuna risposta. Le altre modalità pratiche di svolgimento della prova verranno rese note in aula dalla commissione, prima della prova stessa. Ai candidati, durante le prove, non è permesso comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i membri della commissione esaminatrice. I candidati non potranno, altresì, tenere con sé borse o zaini, libri o appunti, carta, calcolatrici, telefoni cellulari, palmari o altra strumentazione similare; chi ne fosse in possesso dovrà depositarli al banco della commissione prima dell'inizio della prova. Il candidato che venga trovato in possesso dei suddetti oggetti sarà escluso dalla prova. Durante l'espletamento della prova sarà presente in aula personale di vigilanza col compito di far rispettare le norme sopraccitate. I candidati sono obbligati a rimanere nell'aula di esame fino alla scadenza del tempo della prova. Pertanto, dall'inizio della prova, fino al suo termine, il candidato non potrà uscire dall'aula, né alzarsi dal posto assegnatogli.

**ATTENZIONE:** Si procede ugualmente alla selezione anche nel caso in cui il numero delle domande pervenute alle date di scadenza fissate per l'iscrizione alle prove di cui al punto 3, sia pari o inferiore al numero dei posti disponibili. Allo stesso modo, si procede alla selezione se i candidati presentatisi il giorno e nel luogo fissati per la prova siano in numero pari o inferiore a quello dei posti disponibili. La prova avrà, infatti, la finalità di valutare le conoscenze dei candidati e di attribuire eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

Il livello di conoscenza richiesto nella prova d'esame è quello dei programmi ministeriali della scuola secondaria superiore ed è intesa ad individuare il livello di cultura generale del candidato, allo scopo di formulare una graduatoria che consenta la copertura dei posti disponibili.

Le domande verteranno su nozioni relative alle seguenti materie:

### **Biologia generale**

- Caratteristiche generali modalità di classificazione degli organismi viventi.
- Livelli di organizzazione dei viventi.
- I componenti chimici del protoplasma: struttura e significato biologico.
- La cellula: caratteristiche generali. struttura e significato biologico.
- La cellula: caratteristiche generali, i tessuti epiteliali, i tessuti connettivi, i tessuti muscolari, il tessuto nervoso, sangue e linfa.
- La riproduzione delle cellule e degli organismi: riproduzione agama e sessuata, gametogenesi, fecondazione e sviluppo embrionale.
- Principi di genetica: leggi di Mendel, basi cromosomiche dell'eredità, mutazioni, l'eredità nell'uomo.
- La sessualità nell'uomo: determinazione del sesso, differenziazione del sesso, caratteri sessuali secondari.
- Il gene e il codice genetico.
- Cenni sull'evoluzione dei viventi.
- Principi di ecologia: struttura e funzione dell'ecosistema.
- Interazioni tra organismi viventi.
- Principi di anatomia dell'uomo.

### **Chimica**

- Concetti di struttura atomica e particelle subatomiche (elettroni, nucleo: protone, neutrone).
- Isotopi.
- Concetto di legame chimico: molecole.
- Atomo e grammo atomo; molecola e grammo molecola o mole; numero di avogadro.
- Stato gassoso e sue leggi.
- Stato di soluzione; concetto di concentrazione.
- Concetto di velocità di reazione e di equilibrio chimico.
- Acidi, basi, sali.
- Ossidanti e riducenti.
- Concetto di pH.

- Sostanze elementari; idruri; ossidi.
- Chimica del carbonio: idrocarburi; composti monofunzionali (alogenuri, alcoli, eteri, ecc.); cenno ai composti polifunzionali (zuccheri, aminoacidi, proteine, grassi, ecc.).

### Ragionamento logico

Capacità di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse che vengono enunciate in forma simbolica o verbale. Capacità di risolvere problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico

### Fisica e matematica

- Errori assoluti e relativi nelle misure - Cifre "certe" e "significative" e approssimazioni nei calcoli.
- "Dimensioni" delle grandezze fisiche: numeri puri.
- Nozioni di grandezza vettoriale e scalare.
- Sistemi di unità di misura: concetti generali.
- Moti rettilinei: spostamento, velocità ed accelerazione.
- Moti piani: velocità ed accelerazione tangenziale e centripeta.
- Elementi della dinamica e statica.
- Elementi sulla costituzione della materia.
- Temperatura e calore.
- Leggi dei gas perfetti.
- Energia: produzione e trasformazione.
- Concetti di elettrostatica: campo elettrico.
- Correnti elettriche continue: leggi di Ohm.
- Ottica geometrica.
- Concetto di onda: lunghezza d'onda e frequenza.
- Numeri reali: prodotti notevoli, potenze e logaritmi.
- Equazioni e disequazioni di 1° e 2° grado
- Sistemi di equazioni lineari.
- Concetto di numero complesso.
- Nozioni di geometria euclidea.
- Angoli e loro unità di misura - Elementi di trigonometria.
- Diagrammi cartesiani.
- Grandezze vettoriali.
- Elementi geometria analitica piana: rette parabole, ellissi, iperboli, funzioni logaritmiche, esponenziali e trigonometriche.

## 7) GRADUATORIE

Conclusa la prova, sarà compilata una graduatoria generale di merito per ciascun contingente di ciascun corso di studio. La graduatoria sarà espressa in settantesimi. Il punteggio da attribuire a ciascun candidato sarà ricavato secondo i seguenti criteri:

un punto per ogni risposta esatta	zero punti per ogni risposta errata	zero punti per ogni risposta non data
-----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

In caso di parità di merito prevale il candidato che abbia risposto correttamente al maggior numero di domande nella categoria Ragionamento logico. In caso d'ulteriore parità prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Punteggio minimo che i candidati devono conseguire per superare la prova di verifica delle conoscenze: trentacinque settantesimi.

**Le graduatorie** saranno pubblicate sul Portale d'Ateneo, su Studenti On line alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) nelle seguenti date:

**29 aprile 2013** per la prova del 19 aprile 2013

**19 settembre 2013** per la prova del 6 settembre 2013

**Tale pubblicità rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale sull'esito della prova.**

Inoltre, a solo fine conoscitivo e senza il carattere dell'ufficialità, le graduatorie saranno affisse presso la bacheca della Segreteria Studenti

**ATTENZIONE: CANDIDATI UTILMENTE COLLOCATI IN GRADUATORIA MA CHE NON HANNO SUPERATO LA PROVA DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE**

I candidati utilmente collocati in graduatoria e che risultino comunque **vincitori o che siano successivamente recuperati** senza aver conseguito il punteggio minimo di trentacinque punti, **potranno ugualmente immatricolarsi**; a questi candidati sarà tuttavia assegnato un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) che dovrà essere assolto superando almeno uno degli esami previsti dal piano di studio del primo anno di corso che comporti una valutazione in trentesimi e non un' idoneità.

**Gli studenti cui sarà assegnato l'OFA saranno iscritti nell'A.A. 2014/2015 al secondo anno sotto condizione sino a quando l'OFA non sarà stato assolto. Il termine ultimo per l'assolvimento è fissato al 31 marzo 2015; decorso tale termine, gli studenti con OFA non assolto saranno iscritti al primo in qualità di ripetenti.**

**8) IMMATRICOLAZIONE DEI CANDIDATI UTILMENTE COLLOCATI IN GRADUATORIA**

**8.1 CANDIDATI UTILMENTE COLLOCATI NELLA GRADUATORIA DELLA PROVA DEL 19 APRILE 2013**

**A. Candidati che si immatricolano per la prima volta**

**Entro il termine perentorio del 13 maggio 2013** i candidati utilmente collocati in graduatoria (VINCITORI) dovranno immatricolarsi esclusivamente seguendo le istruzioni pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) ; a tal fine dovranno:

**1. *compilare, stampare e firmare la domanda di immatricolazione***

contenente i dati anagrafici, l'autocertificazione del titolo di studio o che questo sarà conseguito entro luglio 2013 e la dichiarazione di essere a conoscenza delle pene stabilite dall'art. 496 del codice penale per le dichiarazioni false e che come ulteriore conseguenza decadranno automaticamente dal diritto all'immatricolazione e perderanno il diritto al trasferimento ed ai benefici eventualmente ottenuti, senza diritto ad alcun rimborso delle somme pagate;

**2. *effettuare il pagamento della prima rata oppure dell'intera quota di contribuzione annuale (cosiddetta monorata) secondo le modalità indicate nel sito suddetto.***

Non sono ammessi pagamenti diversi da quelli elencati nel sito citato, né bonifici bancari o versamenti presso gli uffici postali.

Inoltre, **entro il termine del 13 maggio 2013** i candidati per perfezionare l'immatricolazione, dovranno **consegnare o far pervenire** alla Segreteria Studenti, **i seguenti documenti:**

1. copia cartacea della domanda di immatricolazione firmata;
2. n. 1 fotografia formato tessera (i cittadini non comunitari residenti all'estero di cui al punto 4 B consegnano le due foto presentate alla rappresentanza diplomatica italiana all'atto della preiscrizione di cui una già autenticata);
3. una fotocopia fronte retro della carta di identità o di altro documento di riconoscimento in corso di validità<sup>5</sup>, con esibizione dello stesso in originale;
4. ricevuta del versamento della prima rata o della monorata;
5. cittadini non comunitari: permesso di soggiorno valido o, se richiesto e ancora non rilasciato, copia della ricevuta attestante l'avvenuta richiesta; in questo caso l'immatricolazione è effettuata **con riserva** fino all'esibizione del permesso di soggiorno.

I candidati in possesso di titoli di studio conseguiti all'estero consegnano oltre che i sopraelencati documenti anche quelli specificati sul Portale d'Ateneo alla pagina:

<http://www.unibo.it/Portale/Studenti/procedure/Immatricolazioni+e+Iscrizioni/ImmatricolazioniLauree/numeroProgrammato.htm>

**B. Candidati che provengono da altra Università**

I candidati che si trasferiscono da altra università devono, nell'ordine: 1) presentare domanda di trasferimento all'università di provenienza, 2) iscriversi seguendo le istruzioni pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) versando la prima rata o l'intera quota di contribuzione annuale **entro il termine perentorio del 13 maggio 2013**, 3) consegnare alla Segreteria Studenti i documenti sopraelencati nel punto A. Allo scopo di perfezionare il trasferimento il candidato è tenuto a versare, oltre alla prima rata o all'intera

<sup>5</sup> s'intende per documento d'identità valido la carta d'identità e altro documento equipollente ai sensi del DPR N. 445/2000: il passaporto, la patente di guida, la patente nautica, il libretto di pensione, il patentino di abilitazione alla conduzione d' impianti termici, il porto d'armi, le tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato.

quota di contribuzione annuale per il nuovo anno accademico anche la specifica indennità di congedo di € 150,00. Prima d'effettuare il trasferimento i candidati consultino attentamente il bando ER-GO 2013/2014 (pubblicazione prevista in luglio) in quanto la loro carriera in seguito a trasferimento sul corso di destinazione, ai fini della concessione dei benefici e dell'attribuzione delle fasce di contribuzione ridotta, sarà valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università, indipendentemente dai riconoscimenti ottenuti o dall'anno di corso in cui saranno collocati dal Consiglio di Corso di Studi. Ciò potrebbe causare la perdita dei benefici.

### **C. Candidati che provengono da altri corsi di studio dell'Università di Bologna**

I candidati non devono effettuare la procedura di immatricolazione suddetta, ma devono presentare **domanda di passaggio** di corso entro il medesimo **termine perentorio del 13 maggio 2013** seguendo le istruzioni pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) per i passaggi.

In particolare allo scopo di eseguire il passaggio, i candidati devono entro il predetto termine perentorio:

- 1 - aver versato la prima rata o l'intera quota di contribuzione annuale del nuovo anno accademico ed essere in regola con i pagamenti delle tasse d'iscrizione degli anni accademici precedenti;
- 2 - versare l'indennità di passaggio di € 65,00 comprensiva dell'imposta di bollo secondo le modalità indicate nel sito anzidetto;
- 3 - compilare, stampare e consegnare la domanda di passaggio firmata **alla Segreteria Studenti del corso di provenienza**, unitamente alle ricevute del versamento di € 65,00 e della prima rata o dell'intera quota di contribuzione del nuovo anno accademico.

Prima d'effettuare il passaggio i candidati consultino attentamente il bando ER-GO 2013/2014 (pubblicazione prevista in luglio) in quanto la loro carriera in seguito a passaggio sul corso di destinazione, ai fini della concessione dei benefici e delle fasce di contribuzione ridotta, sarà valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università, indipendentemente dai riconoscimenti ottenuti o dall'anno di corso in cui saranno collocati dal Consiglio di Corso di Studi. Ciò potrebbe causare la perdita dei benefici.

### **NOTE GENERALI VALIDE PER I PUNTI A E B**

Per essere assistiti e/o guidati in questa fase, i candidati possono rivolgersi telefonicamente all'Help Desk di Studenti Online al numero 0512099882;

•La documentazione può essere inoltrata anche via **posta** o via **fax**, allegando fotocopia di un documento valido al recapito della Segreteria Studenti.

In caso di invio via fax è necessario far pervenire successivamente la fotografia formato tessera alla Segreteria studenti competente.

•**Attenzione:** in ogni caso, i candidati utilmente collocati in graduatoria che non provvederanno a versare la prima rata o l'intera quota annuale di contribuzione entro il **termine perentorio del 13 maggio 2013** saranno considerati tacitamente rinunciari, indipendentemente dalle eventuali motivazioni giustificative del ritardo e i relativi posti saranno messi a disposizione per il recupero.

**ATTENZIONE: i candidati che abbiano partecipato alla prova del 19 aprile 2013 non utilmente collocati in graduatoria, o vincitori o recuperati ma non immatricolati, se ancora interessati al corso di studio, dovranno sostenere la prova che si svolgerà il 6 settembre 2013 iscrivendosi alla stessa secondo le modalità e i termini descritti al paragrafo 3 nonché versando nuovamente il contributo.**

## **8.2 CANDIDATI UTILMENTE COLLOCATI NELLA GRADUATORIA DELLA PROVA DEL 6 SETTEMBRE 2013**

### **A. Candidati che si immatricolano per la prima volta**

**Entro il termine perentorio del 3 ottobre 2013** i candidati utilmente collocati in graduatoria (VINCITORI) dovranno immatricolarsi esclusivamente seguendo le istruzioni pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it); a tal fine dovranno:

#### **1. compilare, stampare e firmare la domanda di immatricolazione**

contenente i dati anagrafici, l'autocertificazione del titolo di studio o che questo sarà conseguito entro luglio 2013 e la dichiarazione di essere a conoscenza delle pene stabilite dall'art. 496 del codice penale per le dichiarazioni false e che come ulteriore conseguenza decadranno automaticamente dal diritto all'immatricolazione e perderanno il diritto al trasferimento ed ai benefici eventualmente ottenuti, senza diritto ad alcun rimborso delle somme pagate;

#### **2. effettuare il pagamento della prima rata oppure dell'intera quota di contribuzione annuale (cosiddetta monorata) secondo le modalità indicate nel sito suddetto.**

Non sono ammessi pagamenti diversi da quelli elencati nel sito citato, né bonifici bancari o versamenti presso gli uffici postali.

Inoltre, **entro il termine del 3 ottobre 2013** i candidati per perfezionare l'immatricolazione, dovranno **consegnare o far pervenire** alla Segreteria Studenti, i **seguenti documenti:**

1. copia cartacea della domanda di immatricolazione firmata;
2. n. 1 fotografia formato tessera (i cittadini non comunitari residenti all'estero di cui al punto 4 B consegnano le due foto presentate alla rappresentanza diplomatica italiana all'atto della preiscrizione di cui una già autenticata);
3. una fotocopia fronte retro della carta di identità o di altro documento di riconoscimento in corso di validità<sup>6</sup>, con esibizione dello stesso in originale;
4. ricevuta del versamento della prima rata o della monorata;
5. cittadini non comunitari: permesso di soggiorno valido o, se richiesto e ancora non rilasciato, copia della ricevuta attestante l'avvenuta richiesta; in questo caso l'immatricolazione è effettuata con riserva fino all'esibizione del permesso di soggiorno.

I candidati in possesso di titoli di studio conseguiti all'estero consegnano oltre che i sopraelencati documenti anche quelli specificati sul Portale d'Ateneo alla pagina:

<http://www.unibo.it/Portale/Studenti/procedure/Immatricolazioni+e+Iscrizioni/ImmatricolazioniLauree/numeroProgrammato.htm>

## **B. Candidati che provengono da altra Università**

I candidati che si trasferiscono da altra università devono, nell'ordine: 1) presentare domanda di trasferimento all'università di provenienza, 2) iscriversi seguendo le istruzioni pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) versando la prima rata o l'intera quota di contribuzione annuale **entro il termine perentorio del 3 ottobre 2013**, 3) consegnare alla Segreteria Studenti i documenti sopraelencati nel punto A. Allo scopo di perfezionare il trasferimento il candidato è tenuto a versare, oltre alla prima rata o all'intera quota di contribuzione annuale per il nuovo anno accademico anche la specifica indennità di congedo di € 150,00. Prima d'effettuare il trasferimento i candidati consultino attentamente il bando ER-GO 2013/2014 (pubblicazione prevista in luglio) in quanto la loro carriera in seguito a trasferimento sul corso di destinazione, ai fini della concessione dei benefici e dell'attribuzione delle fasce di contribuzione ridotta, sarà valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università, indipendentemente dai riconoscimenti ottenuti o dall'anno di corso in cui saranno collocati dal Consiglio di Corso di Studi. Ciò potrebbe causare la perdita dei benefici.

## **C. Candidati che provengono da altri corsi di studio dell'Università di Bologna**

I candidati non devono effettuare la procedura di immatricolazione suddetta, ma devono presentare **domanda di passaggio** di corso entro il medesimo **termine perentorio del 3 ottobre 2013** seguendo le istruzioni pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) per i passaggi.

In particolare allo scopo di eseguire il passaggio, i candidati devono entro il predetto termine perentorio:

- 1 - aver versato la prima rata o l'intera quota di contribuzione annuale del nuovo anno accademico ed essere in regola con i pagamenti delle tasse d'iscrizione degli anni accademici precedenti;
- 2 - versare l'indennità di passaggio di € 65,00 comprensiva dell'imposta di bollo secondo le modalità indicate nel sito anzidetto;
- 3 - compilare, stampare e consegnare la domanda di passaggio firmata **alla Segreteria Studenti del corso di provenienza**, unitamente alle ricevute del versamento di € 65,00 e della prima rata o dell'intera quota di contribuzione del nuovo anno accademico.

Prima d'effettuare il passaggio i candidati consultino attentamente il bando ER-GO 2013/2014 (pubblicazione prevista in luglio) in quanto la loro carriera in seguito a passaggio sul corso di destinazione, ai fini della concessione dei benefici e delle fasce di contribuzione ridotta, sarà valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università, indipendentemente dai riconoscimenti ottenuti o dall'anno di corso in cui saranno collocati dal Consiglio di Corso di Studi. Ciò potrebbe causare la perdita dei benefici.

## **AVVERTENZE VALIDE PER I PUNTI A E B**

Per essere assistiti e/o guidati in questa fase, i candidati possono rivolgersi telefonicamente all'Help Desk di Studenti Online al numero 0512099882;

•La documentazione può essere inoltrata anche via **posta** o via **fax**, allegando fotocopia di un documento valido al recapito della Segreteria Studenti.

In caso di invio via fax è necessario far pervenire successivamente la fotografia formato tessera alla Segreteria studenti competente.

<sup>6</sup> s'intende per documento d'identità valido la carta d'identità e altro documento equipollente ai sensi del DPR N. 445/2000: il passaporto, la patente di guida, la patente nautica, il libretto di pensione, il patentino di abilitazione alla conduzione d' impianti termici, il porto d'armi, le tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato.

•Attenzione: in ogni caso, i candidati utilmente collocati in graduatoria che non provvederanno a versare la prima rata o l'intera quota annuale di contribuzione entro il **termine perentorio del 3 ottobre 2013** saranno considerati tacitamente rinunciatari, indipendentemente dalle eventuali motivazioni giustificative del ritardo e i relativi posti saranno messi a disposizione per il recupero.

## 9) RECUPERO POSTI

La procedura di recupero posti permette di accogliere un numero di candidati pari a quello dei posti non coperti dopo le immatricolazioni, secondo il criterio dell'ordine di graduatoria.

### 9.1 Candidati che hanno partecipato alla prova del 19 aprile 2013

Terminate le immatricolazioni, il giorno **17 maggio 2013** la **Segreteria Studenti** pubblicherà sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it), il numero dei **posti ancora disponibili**. Tale pubblicità rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale. Inoltre, a solo fine conoscitivo e senza il carattere dell'ufficialità, l'avviso sarà affisso presso la bacheca della Segreteria Studenti.

Per partecipare alla procedura, da tale data ed entro e non oltre il termine perentorio del **23 maggio 2013**, **tutti i candidati collocati in graduatoria dopo l'ultimo dei vincitori, indipendentemente dalla posizione occupata devono manifestare interesse a essere recuperati seguendo le istruzioni pubblicate su [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it).**

**ATTENZIONE: i candidati che non manifesteranno interesse al recupero nelle modalità anzidette saranno esclusi da tutte le fasi successive della procedura. Si precisa che questa fase della procedura non equivale all'immatricolazione, ma è la semplice dichiarazione che si è ancora interessati ad essere immatricolati al corso di studio.**

I candidati saranno ammessi operando esclusivo riferimento all'ordine di graduatoria.

L'elenco dei candidati "recuperati" e quindi ammessi all'immatricolazione sarà pubblicato sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) il giorno **28 maggio 2013**. Tale pubblicità rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale. Inoltre, a solo fine conoscitivo e senza il carattere dell'ufficialità, l'elenco sarà affisso alla bacheca della Segreteria Studenti.

Da tale data **i candidati ammessi sono tenuti a immatricolarsi entro il termine perentorio del 3 giugno 2013**, secondo la procedura descritta nel precedente paragrafo 8.1, decorso il quale saranno considerati tacitamente rinunciatari.

### 9.2 Candidati che hanno partecipato alla prova del 6 settembre 2013

#### A) Primo recupero posti

Terminate le immatricolazioni, il giorno **10 ottobre 2013** la **Segreteria Studenti** pubblicherà sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it), il numero dei **posti ancora disponibili**. Tale pubblicità rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale. Inoltre, a solo fine conoscitivo e senza il carattere dell'ufficialità, l'avviso sarà affisso presso la bacheca della Segreteria Studenti.

Per partecipare alla procedura, da tale data ed entro il termine perentorio del **15 ottobre 2013**, **tutti i candidati collocati in graduatoria dopo l'ultimo dei vincitori, indipendentemente dalla posizione occupata devono manifestare interesse a essere recuperati seguendo le istruzioni pubblicate su [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it).**

**ATTENZIONE: i candidati che non manifesteranno interesse al recupero nelle modalità anzidette saranno esclusi da tutte le fasi successive della procedura. Si precisa che questa fase della procedura non equivale all'immatricolazione, ma è la semplice dichiarazione che si è ancora interessati ad essere immatricolati al corso di studio.**

I candidati saranno ammessi operando esclusivo riferimento all'ordine di graduatoria.

L'elenco dei candidati "recuperati" e quindi ammessi all'immatricolazione sarà pubblicato sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) il giorno **18 ottobre 2013**. Tale pubblicità rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale. Inoltre, a solo fine conoscitivo e senza il carattere dell'ufficialità, l'elenco sarà affisso alla bacheca della Segreteria Studenti.

Da tale data **i candidati ammessi sono tenuti a immatricolarsi entro il termine perentorio del 23 ottobre 2013**, secondo la procedura descritta nel precedente paragrafo 8.2, decorso il quale saranno considerati tacitamente rinunciatari.

#### B) Secondo recupero posti

Se alla scadenza del **23 ottobre 2013** rimanessero posti ancora disponibili e candidati nella graduatoria **che abbiano comunque manifestato interesse al recupero secondo le modalità sopra specificate**, si

procederà a un secondo e ultimo recupero. Il numero dei posti disponibili e contestualmente l'elenco dei candidati "recuperati" e quindi ammessi all'immatricolazione sarà pubblicato sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it) il giorno **29 ottobre 2013**. Tale pubblicità rappresenterà l'unico mezzo di pubblicità legale. Inoltre, a solo fine conoscitivo e senza il carattere dell'ufficialità, l'elenco sarà affisso alla bacheca della Segreteria Studenti.

Da tale data **i candidati ammessi sono tenuti a immatricolarsi** entro il termine perentorio del **5 novembre 2013**, secondo la procedura descritta nel precedente paragrafo 8.2, decorso il quale saranno considerati tacitamente rinunciari.

## 10) NOTE GENERALI

### A) Note comuni al primo e secondo recupero posti

Per ogni recupero, i candidati ammessi saranno in numero pari ai posti non coperti dalle immatricolazioni con l'aggiunta degli eventuali posti che si siano resi disponibili durante le procedure di recupero già espletate.

### B) Note finali al secondo recupero posti

Qualora al termine del secondo recupero vi siano ancora posti disponibili, sulla base delle indicazioni della struttura didattica competente, sarà pubblicato apposito avviso sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it), rivolto ai candidati eventualmente ancora in graduatoria.

### C) Avvisi

Eventuali avvisi riguardanti la modifica delle procedure d'iscrizione nonché la chiusura degli uffici saranno pubblicati sul Portale d'Ateneo alla pagina [www.studenti.unibo.it](http://www.studenti.unibo.it).

## 11) Tabella riassuntiva delle scadenze

### Prova d'ammissione del 19 aprile 2013

iscrizione alla prova di ammissione	fino a giovedì 11 aprile 2013
prova di ammissione	venerdì 19 aprile 2013
pubblicazione graduatoria	lunedì 29 aprile 2013
termine immatricolazione, trasferimento o passaggio dei candidati vincitori	lunedì 13 maggio 2013
pubblicazione posti ancora disponibili e inizio dichiarazione di interesse al recupero	venerdì 17 maggio 2013
termine dichiarazione di interesse al recupero	giovedì 23 maggio 2013
pubblicazione elenco candidati ammessi al recupero	martedì 28 maggio 2013
termine immatricolazione, trasferimento o passaggio dei candidati ammessi al recupero	lunedì 3 giugno 2013

### Prova d'ammissione del 6 settembre 2013

iscrizione alla prova di ammissione	dal 2 luglio al 26 agosto 2013
prova di conoscenza della lingua italiana	consultare il sito web del corso di studi
prova di ammissione	venerdì 6 settembre 2013
pubblicazione graduatorie	giovedì 19 settembre 2013
termine immatricolazione, trasferimento o passaggio dei candidati vincitori	giovedì 3 ottobre 2013
pubblicazione posti ancora disponibili e inizio dichiarazione di interesse al recupero	giovedì 10 ottobre 2013
termine dichiarazione di interesse al recupero	martedì 15 ottobre 2013
pubblicazione elenco candidati ammessi al 1° recupero	venerdì 18 ottobre 2013
termine immatricolazione, trasferimento o passaggio del 1° recupero	mercoledì 23 ottobre 2013
pubblicazione elenco candidati ammessi al 2° recupero	martedì 29 ottobre 2013
termine immatricolazione, trasferimento o passaggio del 2° recupero	martedì 5 novembre 2013

Chiusura uffici: 4 ottobre 2013 Festa del Santo Patrono, nonché chiusure previste negli avvisi citati al paragrafo 10 C.

Il responsabile del procedimento è il responsabile della Segreteria Studenti dott. Giuseppe Rana.

## **Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30.06.03 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"**

### **Finalità del trattamento.**

#### **A) Trattamento dei dati personali per la determinazione del punteggio**

Il trattamento dei dati personali richiesti è finalizzato alla determinazione del punteggio, corrispondente a ciascun codice identificativo univoco, conseguito a seguito dello svolgimento delle prove di ammissione al corso di studio del presente bando. Le prove di ammissione sono previste dall'articolo 4, comma 1 della Legge 2 agosto 1999, n. 264 recante norme in materia di accessi ai corsi universitari.

#### **B) Trattamento dei dati personali per i fini istituzionali dell'Ateneo**

L'Università può altresì trattare i suoi dati personali per scopi statistici e scientifici, anche per favorire l'analisi e il miglioramento delle attività e dei servizi di didattica, per attività di ricerca e per le attività del diritto allo studio. I dati personali conferiti nella procedura Studenti Online potranno inoltre essere trattati dall'Ateneo per i fini istituzionali dell'ente stesso, indicati a titolo esemplificativo nell'art. 4 del D.R. 271/2009.

### **Modalità del trattamento**

#### **A) Trattamento dei dati personali per la determinazione del punteggio**

Il trattamento dei dati personali è curato, in base ad una procedura informatizzata, dal Centro di Calcolo di Ingegneria, nella persona del Presidente della Scuola di Ingegneria e Architettura e da unità designate dallo stesso Presidente tra il personale del medesimo Centro.

I soggetti indicati ricevono gli elaborati degli studenti contrassegnati da un codice identificativo univoco.

Il Centro di Calcolo della Scuola di Ingegneria e Architettura, sotto il controllo della Commissione di esame, procede all'abbinamento con i candidati e predispone, conseguentemente, la graduatoria.

#### **B) Trattamento dei dati personali per i fini istituzionali dell'Ateneo**

I dati possono essere altresì trattati, sia con strumenti cartacei che con modalità informatiche, da parte di altre strutture dell'Ateneo per le finalità sopra indicate. Ad esempio, i risultati aggregati delle prove possono essere oggetto di attività di ricerca o utilizzate per l'analisi del miglioramento dei servizi didattici da parte di altre strutture dell'Ateneo.

### **Natura del conferimento dei dati e conseguenze di un eventuale rifiuto.**

#### **A) Trattamento dei dati personali per la determinazione del punteggio**

Il conferimento dei dati personali, presenti nel modulo anagrafica, che viene trattenuto al termine di ciascuna prova dall'Ateneo, è obbligatorio per l'abbinamento codice/candidato/punteggio ottenuto ai fini della redazione della graduatoria. La mancata acquisizione dei dati comporta l'annullamento della prova.

#### **B) Trattamento dei dati personali per i fini istituzionali dell'Ateneo**

Il conferimento dei dati personali, conferiti nel modulo del presente bando e/o tramite la procedura AlmaWelcome è obbligatorio per procedere all'iscrizione alla prova e consentire all'Ateneo di gestire la carriera universitaria.

### **Soggetti del trattamento dei dati:**

E' titolare del trattamento dei dati l'Università di Bologna con sede in via Zamboni, 33 – 40126 – Bologna, cui ci si può rivolgere per l'esercizio dei diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/003. In relazione alla determinazione del punteggio conseguito, corrispondente a ciascun codice identificativo della prova, è responsabile del trattamento il Presidente della Scuola di Ingegneria e Architettura.

Per il trattamento di dati personali a fini istituzionali, sono Responsabili i direttori delle strutture amministrative, di servizio, didattiche e scientifiche presso le quali si svolgono le operazioni di trattamento necessarie allo svolgimento di attività istituzionali (l'elenco dei direttori delle strutture è disponibile sul sito [www.unibo.it](http://www.unibo.it)).

### **Flusso dei dati**

Il trattamento dei Suoi dati personali da parte delle strutture e dei dipendenti dell'Ateneo avviene per fini istituzionali ed in linea con le previsioni legislative e regolamentari di riferimento.

Per attività di natura istituzionale, i dati potrebbero inoltre essere comunicati a:

- altre pubbliche amministrazioni, in sede di controllo delle dichiarazioni sostitutive rese ai fini del DPR n. 445/2000;
- enti locali, ai fini di eventuali sussidi a favore di particolari categorie di studenti; Avvocatura dello Stato, Ministero degli Affari esteri, Questure, Ambasciate, Procura della Repubblica relativamente a permessi di soggiorno o al riconoscimento di particolari status;

- Regione, altri operatori pubblici e privati accreditati o autorizzati e potenziali datori di lavoro, ai fini dell'orientamento e inserimento nel mondo del lavoro (ai sensi della Legge n. 30/2003, sulla riforma del mercato del lavoro, e successive attuazioni);
- enti di assicurazione per pratiche infortuni;
- organismi Regionali di Gestione (Enti dotati di autonomia amministrativo-gestionale istituiti ai sensi della Legge n. 390/1991 in materia di diritto agli studi universitari) ed altri istituti, per favorire la mobilità internazionale degli studenti, per la valutazione, il riconoscimento e l'attribuzione di benefici di diritto allo studio (Legge n. 390/1991 ed ulteriore normativa statale e regionale in materia);
- ad enti pubblici e privati (Fondazioni, Associazioni, imprese, ecc..) per la valutazione, il riconoscimento e l'attribuzione di benefici economici;
- altri soggetti pubblici o privati ai quali l'Ateneo affida dei servizi di propria competenza in out-sourcing o con i quali sono poste in essere delle convenzioni o degli accordi;
- autorità giudiziaria (C.P. e C.P.P.);
- a personale dell'Ateneo per svolgere attività di ricerca finalizzate ad analizzare possibili miglioramenti dei servizi, in una forma che non consenta la diretta identificazione dell'interessato;
- a soggetti privati, su richiesta dell'interessato, per confermare la presenza di eventuali titoli;
- Enti pubblici e privati (Fondazioni, Associazioni, imprese, ecc..) per la gestione di attività di natura istituzionale proprie dell'Ateneo (ai sensi dell'art. 4 del D.R. 271/2009, dello Statuto generale di Ateneo, dei regolamenti di Ateneo e della normativa vigente);
- ai soggetti di cui all'art. 16 e ss. del D.R. 271/2009.

La comunicazione e diffusione di risultati statistici, di indagini e/o di risultati scientifici prodotti è effettuata in forma anonima e aggregata.

#### **Diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003:**

(Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti)

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.

2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:

- a) dell'origine dei dati personali;
- b) delle finalità e modalità del trattamento;
- c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
- d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
- e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.

3. L'interessato ha diritto di ottenere:

- a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
- b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
- c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.

4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:

- a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
- b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale

Bologna, 13 febbraio 2013

Il presente bando, emanato con provvedimento dirigenziale Rep. n.435/2013

Prot n. 7157 del 13/02/2013, è sottoposto alle norme previste dal D.M. n. 544 del 31/10/2007

Il Dirigente  
dell'Area Didattica e Servizi agli Studenti  
f.to Dott.ssa Angela Negrini