



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie

Anno Accademico 2017/2018

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

Codice corso	Denominazione corso	Classe	Sito web del corso
9211	GENOMICS	L-2	http://corsi.unibo.it/1cycle/Genomics

INFORMAZIONI GENERALI	
1) POSTI DISPONIBILI	PG. 5
2) REQUISITI DI AMMISSIONE	PG. 6
3) ISCRIZIONE ALLE SELEZIONI	PG. 7
4) MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE SELEZIONI	PG. 9
5) GRADUATORIE	PG. 10
6) IMMATRICOLAZIONE DEI CANDIDATI UTILMENTE COLLOCATI IN GRADUATORIA	PG. 12
7) RECUPERO POSTI	PG. 13
ALLEGATO: Nota metodologica e Tabelle di concordanza	PG. 16

INFORMAZIONI GENERALI

A CHI E' RIVOLTO IL BANDO

Il presente bando è rivolto a coloro che intendono iscriversi al corso di laurea a numero programmato in "Genomics" Classe L-2 (biotecnologie).

Le informazioni riguardanti il corso di studi (regolamento, requisiti di accesso, piano didattico, obiettivi formativi, informazioni e contatti ecc), sono disponibili nella seguente pagina web: <http://corsi.unibo.it/1cycle/Genomics>.

I posti disponibili per l'anno accademico 2017/2018 sono indicati al paragrafo 1 del presente Bando.

QUALI SONO LE SCADENZE CHE OCCORRE OSSERVARE

Sono previste due selezioni nonché una straordinaria solo eventuale. Devi rigorosamente rispettare le scadenze TASSATIVE previste dal seguente CALENDARIO pena l'esclusione dalla selezione o dall'iscrizione al corso di studi:

PRIMA SELEZIONE riservata ai candidati italiani, comunitari ed equiparati:

Termini iscrizione alla selezione	Dal 14/02/2017 al 17/07/2017 ore 13:00
Pubblicazione graduatoria e inizio immatricolazione per i candidati vincitori	28/07/2017
Termine immatricolazioni per i candidati vincitori	04/08/2017

SECONDA SELEZIONE per tutti i candidati:

Termini iscrizione alla selezione	Dal 01/08/2017 al 05/09/2017 ore 13:00
Pubblicazione graduatorie definitive e inizio immatricolazione per i candidati vincitori	18/09/2017
Termine immatricolazioni per i candidati vincitori	25/09/2017
Pubblicazione posti ancora disponibili e inizio dichiarazione di interesse al recupero	28/09/2017
Termine dichiarazione per partecipare al recupero	02/10/2017
Pubblicazione elenco candidati ammessi al recupero e inizio immatricolazioni	05/10/2017
Termine immatricolazione per i candidati recuperati	11/10/2017

TERZA SELEZIONE (EVENTUALE)

riservata ai candidati italiani, comunitari ed equiparati

Se rimarranno posti disponibili, puoi partecipare alla terza selezione, anche se sei risultato vincitore in una delle selezioni precedenti e non ti sei immatricolato, iscrivendoti nuovamente secondo le modalità previste. Il relativo avviso sarà pubblicato a partire dal 16/10/2017 sul Sito della Scuola.

Termini iscrizione alla selezione	Dal 16/10/2017 al 20/10/2017 ore 13:00
Pubblicazione graduatoria e inizio immatricolazione per i candidati vincitori	06/11/2017

Se sei vincitore in una selezione e non provvedi a versare la prima rata della quota annuale di contribuzione entro il termine previsto sarai considerato tacitamente rinunciatario, indipendentemente dalle eventuali motivazioni giustificative del ritardo.

CHI PUO' PARTECIPARE ALLE SELEZIONI

Tutti gli studenti interessati all'iscrizione, inclusi coloro che provengono per passaggio da altro corso di studi dell'Università di Bologna o trasferimento da altro Ateneo, devono sottoporsi alla selezione secondo le modalità del presente bando d'ammissione.

Le condizioni d'ammissione agli anni di corso successivi al primo, nonché le regole che disciplinano la rinuncia e la decadenza dalla qualità di studente all'interno di quest'università sono pubblicate sul portale web d'Ateneo, alla pagina: www.unibo.it/DecadenzaStudi.

Gli studenti iscritti ad istituti superiori di secondo grado in Italia che frequentano il quarto anno presso un istituto estero nell'ambito di programmi di scambio autorizzati dalla scuola italiana di provenienza e che conseguono all'estero un diploma considerato idoneo, devono attenersi a quanto previsto dalla Circolare del Ministero dell'Università e della Ricerca contenente le norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari anno accademico 2017/2018, che sarà consultabile sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>. Si precisa che per il 2016/2017, con un aggiornamento alla circolare del 20/04/2016, il Ministero ha stabilito che i titoli conseguiti all'estero al termine di un periodo scolastico di almeno 12 anni, "sono validi per l'accesso ai corsi di laurea triennali ed ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico presso le Università italiane, purché consentano l'accesso ad un corso analogo a quello che viene richiesto in Italia presso le Università del Paese al cui ordinamento si riferiscono **e siano stati ottenuti frequentando almeno due anni di corso del sistema estero**, fatti salvi gli accordi bilaterali in materia."

COSA DEVI FARE PER PARTECIPARE AD UNA SELEZIONE

Puoi partecipare alla selezione con differenti modalità (v. paragrafo 4 – Modalità di svolgimento delle selezioni).

Se sei un candidato italiano, comunitario o equiparato:

- esito del test SAT – General Test;
- oppure
- esito del test TOLC-I corredato di certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2;

Se sei un candidato non comunitario residente all'estero:

- esito del test SAT – General Test;
- oppure
- dossier: certificati scolastici riportanti l'esito degli ultimi due anni disponibili nelle materie Matematica, Fisica e Scienze + certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2.

Devi scegliere online la modalità di partecipazione al momento dell'iscrizione alla selezione (v. paragrafo 3 - Iscrizione alle selezioni).

Devi inoltre:

- iscriverti alla selezione secondo le modalità e i termini indicati al paragrafo 3 – Iscrizione alle selezioni;
- se partecipi con l'esito del SAT – General test, richiedere l'invio del tuo punteggio all'Università di Bologna (v. paragrafo 4 – Modalità di svolgimento delle selezioni).

QUALI SONO LE TASSE DA VERSARE

L'iscrizione alla selezione richiede il versamento di € 30,00.

Se hai partecipato alla prima selezione e non ti sei immatricolato, puoi partecipare alla seconda selezione iscrivendoti nuovamente secondo le modalità previste, senza pagare nuovamente il contributo di € 30,00.

Sono previste specifiche indennità per chi intende effettuare passaggio da altro corso di studi di questa Università o trasferimento da altra Università (v. paragrafo 6 – Immatricolazione dei candidati vincitori utilmente collocati in graduatoria).

Gli importi aggiornati delle tasse d'iscrizione annuali per l'anno accademico 2017/2018 saranno consultabili sul Portale d'Ateneo alla pagina www.unibo.it/Tasse (corsi internazionali) appena disponibili.

QUALI SONO I BENEFICI A CUI E' POSSIBILE ACCEDERE

Le informazioni su borse di studio, esoneri, prestito fiduciario e altre forme di agevolazione economica, per studenti internazionali e non, sono pubblicate sul Portale d'Ateneo alle seguenti pagine:

- www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita
- www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/studenti-internazionali-ammissioni-e-borse-di-studio.

Le informazioni sui benefici per il diritto allo studio e l'attribuzione delle fasce di contribuzione ridotta sono disponibili nel relativo Bando pubblicato dall'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori reperibile su www.er-go.it (pubblicazione prevista in Luglio 2017).

I candidati già iscritti ad altri corsi di studio, prima di effettuare il trasferimento o il passaggio/opzione, devono consultare attentamente i requisiti di merito per l'accesso ai benefici indicati nel Bando ER-GO 2017/2018, in quanto la loro carriera, in seguito a trasferimento o passaggio sul corso di destinazione, è valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università, indipendentemente dai riconoscimenti ottenuti o dall'anno di corso cui saranno assegnati dal Consiglio di Corso di Studio. Ciò potrebbe causare la perdita dei benefici.

A QUALI UFFICI E' POSSIBILE RIVOLGERSI

Per problemi tecnici su **Studenti online** (ad es.: credenziali di accesso, inserimento dati, utilizzo/anomalia funzionamento applicazione, ecc.), contattare **l'Help Desk di Studenti Online** al numero + 39 051 2099882 o inviando una e-mail all'indirizzo help.studentionline@unibo.it.

Per dubbi e informazioni di carattere **amministrativo** (ad es.: scadenze, recupero posti, modalità immatricolazioni, ecc.), contattare la Segreteria studenti della Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie

- **Segreteria Studenti di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie**
Via San Donato 19/2
40127 Bologna
Indirizzo e-mail: segfarbiomot@unibo.it - tel. +39 051 2095640 – fax +39 051 2086232
Orario di ricevimento al pubblico e di ricevimento telefonico:
LUN-MAR-MER-VEN ore 9:00-11:15
MAR-GIO ore 14:30-15:30
- **Programme Coordinator:**
dott.ssa Federica Campi

e-mail: farbiomot.genomics@unibo.it

• **Programme Tutor:**

Prof. Giovanni Perini

e-mail: farbiomot.genomics@unibo.it

Eventuali avvisi riguardanti la modifica delle procedure d'iscrizione saranno pubblicati sul Portale d'Ateneo alla pagina Studenti online (www.studenti.unibo.it), mentre sul Portale d'Ateneo www.unibo.it vengono pubblicate le informazioni sulla chiusura degli uffici.

1 – POSTI DISPONIBILI

Per l'anno accademico 2017/2018 sono disponibili per l'ammissione al corso di laurea in Genomics complessivamente 52 posti così suddivisi nelle due selezioni:

PRIMA SELEZIONE solo per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati) (1)	SECONDA SELEZIONE Per tutti i candidati (1) (2)	TERZA SELEZIONE (eventuale) solo per cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea e cittadini non comunitari equiparati (1)
32 posti	15 posti + eventuali posti residui dalla precedente selezione (riservati ai cittadini italiani, comunitari o equiparati)	Eventuali posti residui
-----	5 posti (riservati ai cittadini non comunitari residenti)	-----

Nella seconda selezione qualora i posti riservati a cittadini non comunitari residenti all'estero non siano interamente utilizzati, questi saranno messi a disposizione della graduatoria dei cittadini comunitari e categorie equiparate dello stesso anno accademico.

(1) Ai fini specifici delle presenti disposizioni sono equiparati ai cittadini comunitari:

- i cittadini di Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Svizzera, Repubblica di San Marino;
- i cittadini non comunitari titolari di permesso di soggiorno UE di lunga durata (ex carta di soggiorno), 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;
- i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti da almeno un anno in possesso di titolo di studio superiore conseguito in Italia;
- 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;
- 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;
- 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, che fanno domanda di trasferimento o passaggio;

- i candidati in possesso di una certificazione di competenza di lingua italiana nel livello corrispondente ai livelli C1 e C2 del Consiglio d'Europa, emesse nell'ambito del sistema di qualità CLIQ (Certificazione Lingua Italiana di Qualità);

Attenzione: i cittadini comunitari e i cittadini non comunitari legalmente soggiornanti in Italia, i possessori di diploma di maturità italiani o di titoli di studio di scuole straniere o internazionali che consentono condizioni di accesso agevolate **non devono sostenere la prova di lingua italiana.**

(2) Per i cittadini non comunitari residenti all'estero e per i possessori di titoli di studio conseguiti all'estero le norme per l'ammissione (termini e modalità di presentazione della domanda di preiscrizione, requisiti per accedere alle università italiane, ecc.) saranno definite dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e saranno consultabili sul sito: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

I candidati sono tenuti a richiedere il permesso di soggiorno per motivi di studio per poter soggiornare in Italia e immatricolarsi con riserva al corso di laurea in Genomics, sino al rilascio del permesso di soggiorno.

NB. In caso di doppia cittadinanza una delle quali italiana, prevale quella italiana, e il candidato sarà collocato nel contingente dei cittadini italiani, comunitari e categorie equiparate.

Attenzione: perdono i requisiti richiesti per il soggiorno in Italia con la conseguente revoca del permesso di soggiorno, 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.

2 – REQUISITI PER L'AMMISSIONE

1) 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, nonché la laurea;
- diploma rilasciato da istituti di istruzione secondaria superiore di durata quadriennale presso i quali non sia attivo l'anno integrativo. In questo caso il candidato ha l'obbligo di assolvere lo specifico debito formativo aggiuntivo entro il 31 marzo 2019, 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 (vedere Circolare del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca consultabile sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>).

Si precisa che per il 2016/2017, con un aggiornamento alla circolare del 20/04/2016, il Ministero ha stabilito che i titoli conseguiti all'estero al termine di un periodo scolastico di almeno 12 anni, "sono validi per l'accesso ai corsi di laurea triennali ed ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico presso le Università italiane, purché consentano l'accesso ad un

corso analogo a quello che viene richiesto in Italia presso le Università del Paese al cui ordinamento si riferiscono **e siano stati ottenuti frequentando almeno due anni di corso del sistema estero**, fatti salvi gli accordi bilaterali in materia.”

E' possibile iscriversi alla selezione e, eventualmente, al corso di studi anche in mancanza del diploma di scuola secondaria superiore, il quale deve tuttavia essere conseguito entro il 28 dicembre 2017, pena la decadenza dall'immatricolazione; il conseguimento effettivo del titolo sarà oggetto di successivi controlli informatici.

2) Collocarti in posizione utile nella graduatoria della selezione a numero programmato.

E' richiesta altresì una buona conoscenza della lingua inglese (almeno livello B2), sufficiente a frequentare i corsi. La conoscenza della lingua è verificata contestualmente all'acquisizione della certificazione SAT – General Test in considerazione del fatto che esso è svolto in lingua inglese.

Se partecipi alla selezione con il TOLC-I o con il Dossier, il requisito linguistico è verificato in caso di:

- possesso di una tra le seguenti certificazioni di livello B2 **rilasciato a partire dal 1° gennaio 2015**:
 - o FCE - First Certificate in English;
 - o IELTS (Academic) con un punteggio minimo di 5,5 su 9;
 - o TOEFL in corso di validità con punteggio minimo di 78 su 120 (se internet based);
 - o CAE - Certificate in Advanced English;
 - o CPE - Certificate of Proficiency in English.

Si precisa che le certificazioni elencate sono in via esclusiva le uniche ad essere accettate.

Il requisito linguistico è considerato assolto anche in caso di :

- possesso di Diploma IB (International Baccalaureate), di titolo di High School o di GCE (General Certificate of Education) conseguiti in lingua inglese (almeno il 50% degli insegnamenti del corso di studi devono essere impartiti in lingua inglese);
- status di madrelingua inglese, vale a dire essere cittadino italiano o straniero che, per derivazione familiare o vissuto linguistico, abbia la capacità di esprimersi con naturalezza nella lingua inglese.

3 – ISCRIZIONE ALLE SELEZIONI

Se desideri partecipare ad una selezione devi effettuare l'iscrizione entro i seguenti termini perentori e secondo le seguenti modalità.

TERMINI DI ISCRIZIONE ALLE SELEZIONI

Prima selezione: 17/07/2017, ore 13:00

Seconda selezione: 05/09/2017, ore 13:00

Terza selezione (eventuale): 20/10/2017, ore 13:00

MODALITA' DI ISCRIZIONE ALLE SELEZIONI

Se non sei in possesso delle credenziali unibo devi:

1. collegarti a www.studenti.unibo.it e registrarsi accedendo alla sezione “Registrati”;
2. registrarti completando tutti i campi obbligatori.

Per chi partecipa alla selezione con la certificazione SAT – General Test è tassativo inserire nel campo e-mail privata lo stesso indirizzo mail utilizzato al momento della registrazione effettuata sul sito del College Board, a pena di esclusione dalla selezione.

Nel caso di studenti stranieri non in possesso di codice fiscale, accedere alla sezione “Registrazione Studenti Internazionali” e seguire le istruzioni fino alla creazione delle credenziali istituzionali; dopo il primo accesso l’applicazione richiede di inserire una password personale.

N.B: È importante ricordare e conservare le proprie credenziali istituzionali per tutta la durata della carriera, poiché saranno richieste ad ogni accesso al proprio profilo personale in www.studenti.unibo.it.

Se sei già in possesso delle credenziali unibo devi:

collegarti a www.studenti.unibo.it mediante la propria username e password;

Una volta effettuato l’accesso tutti devono:

- 1 cliccare sul pulsante “Prove di Ammissione”, selezionare “Laurea” e scegliere Genomisc e la selezione di interesse attiva;
- 2 indicare con quale modalità si intende concorrere (v. paragrafo 4 – Modalità di svolgimento delle selezioni).

I candidati italiani, comunitari ed equiparati, devono scegliere tra:

- SAT – General Test
- TOLC-I

I candidati non comunitari residenti all’estero devono scegliere tra:

- SAT – General Test
- Dossier

La scelta è irrevocabile. Non sono ammesse modifiche.

Presta particolare attenzione alla scelta del titolo con cui intendi partecipare alla selezione, allo scopo puoi utilizzare la tabella allegata al bando.

- 3 caricare i documenti richiesti in formato pdf (vedi documenti richiesti per la valutazione);
- 4 procedere fino al pagamento del contributo prove di ammissione, di € 30,00 **che non sarà in nessun caso rimborsato**. Il pagamento non è dovuto in caso di iscrizione ad una ulteriore selezione.

Il pagamento dovrà essere effettuato perentoriamente entro il:

prima selezione: 17/07/2017, ore 13:00

seconda selezione: 05/09/2017, ore 13:00

terza selezione (eventuale): 20/10/2017, ore 13:00

DOCUMENTI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE

(da allegare online in formato pdf nella fase di iscrizione alla selezione)

Per i candidati italiani, comunitari ed equiparati che partecipano con il TOLC-I:

- attestazione di conoscenza della lingua inglese o dichiarazione dello status di madrelingua (v. paragrafo 2);
- copia del documento d’identità/passaporto;
- copia del permesso di soggiorno se posseduto.

Per i candidati italiani, comunitari ed equiparati che partecipano con il SAT – General Test:

- copia del documento d'identità/passaporto
- copia del permesso di soggiorno se posseduto.

Per i candidati non comunitari residenti all'estero che partecipano con il Dossier:

- copia del passaporto;
- una certificazione (in italiano o in inglese) contenente i voti di fine anno, ottenuti nell'ultimo o penultimo anno della scuola secondaria e in quello precedente, nelle materie di matematica, fisica e scienze, oggetto di valutazione ai fini della selezione;
- attestazione di conoscenza della lingua inglese o dichiarazione dello status di madrelingua (v. paragrafo 2 – Requisiti d'ammissione).

Per i candidati non comunitari residenti all'estero che partecipano con il SAT – General Test:

- copia del passaporto.

Sono ammessi alla prova di selezione solo ed esclusivamente i candidati che abbiano correttamente perfezionato l'iscrizione alla prova di selezione e abbiano pagato il relativo contributo entro i termini e secondo le modalità sopra descritte.

Per essere assistiti e guidati nella compilazione on line della domanda di iscrizione alla prova, i candidati possono rivolgersi telefonicamente, negli orari indicati, all'Help Desk di Studenti Online al numero + 39 051 2099882 o inviando una e-mail all'indirizzo help.studentionline@unibo.it .

4 - MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLE SELEZIONI

Una Commissione esaminatrice appositamente nominata e composta da almeno tre membri effettivi e supplenti (scelti fra il personale docente e ricercatore afferente al Corso di studio) garantisce il corretto svolgimento delle procedure inerenti allo svolgimento delle selezioni.

4.1 CANDIDATI ITALIANI, COMUNITARI ED EQUIPARATI

I candidati sceglieranno in fase di iscrizione alla selezione con quale modalità partecipare, ossia:

- **Certificazione SAT – General Test** sostenuto a partire dal 01/01/2015 e non oltre la scadenza dell'iscrizione alle selezioni.

Ai fini dell' inserimento in graduatoria, pena esclusione dalla procedura di selezione, devi:

- **richiedere all'ente erogatore del SAT – General Test (College Board) l'invio dei risultati ufficiali (official score report) all'Università di Bologna (codice 6993).**

Ricorda che l'official score report, pena l'esclusione dalla selezione, deve arrivare all'Università di Bologna tassativamente entro le scadenze di seguito indicate:

prima selezione: 17/07/2017

seconda selezione: 05/09/2017

terza selezione (eventuale) 20/10/2017

- **inserire in fase di iscrizione alla selezione nel campo "e-mail privata" lo stesso indirizzo mail utilizzato al momento della registrazione effettuata sul sito del College Board.**

oppure

- **TOLC-I** sostenuto a partire dal 01/01/2015 ed entro le ore 24:00 del giorno precedente la scadenza per l'iscrizione alla selezione + requisito linguistico (v. paragrafo 2 – Requisiti per l'ammissione).

Se ripeti il TOLC-I, ai fini della formulazione della graduatoria, è considerato quello in cui hai conseguito il punteggio più alto. Il risultato del TOLC-I viene acquisito dalla Commissione d'ufficio. Ai fini della collocazione in graduatoria non è considerato il punteggio ottenuto nella sezione di inglese del test.

Se hai sostenuto più volte il test SAT – General Test, ai fini delle selezioni per l'ammissione a Genomics, verrà preso in considerazione il miglior punteggio complessivo fra quelli che avrai chiesto al College Board di inviare all'Università di Bologna entro i termini sopra indicati, pena esclusione dalla selezione stessa.

4.2 CANDIDATI NON COMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO

Per i candidati che scelgono di partecipare alla selezione con il dossier la valutazione viene effettuata sulla base dei documenti prodotti. Il punteggio è attribuito calcolando la media tra i 2 voti di fine anno conseguiti nelle di Matematica, Fisica e Scienze al termine dell'ultimo o penultimo anno della scuola superiore e in quello precedente indicati nella certificazione richiesta. Il controllo del prerequisito di lingua inglese verrà effettuato contestualmente alla valutazione della documentazione prodotta per l'ammissione.

Puoi partecipare alla selezione anche con la certificazione SAT – General Test sostenuto a partire dal 01/01/2015 e non oltre la scadenza dell'iscrizione alle selezioni.

Ai fini dell' inserimento in graduatoria, pena esclusione dalla procedura di selezione, devi:

- **richiedere all'ente erogatore del SAT – General test (College Board) l'invio dei risultati ufficiali (official score report) all'Università di Bologna (codice 6993).
Ricorda che l'official score report, pena l'esclusione dalla selezione, deve arrivare all'Università di Bologna tassativamente entro la scadenza di seguito indicata:
seconda selezione: 05/09/2017**
- **inserire in fase di iscrizione alla selezione nel campo "e-mail privata" lo stesso indirizzo mail utilizzato al momento della registrazione effettuata sul sito del College Board.**

4.3 ALCUNE INFORMAZIONI GENERALI SUL SAT E SUL TOLC-I

Il SAT - General Test può essere sostenuto in una qualsiasi delle sedi SAT (SAT Center) in Italia e nel mondo. La Scuola di Economia, Management e Statistica ospiterà un SAT in data 06/05/2017.

Per maggiori informazioni, per il calendario completo e per le iscrizioni al test è necessario fare riferimento al sito del College Board: <https://www.collegeboard.org/>.

Il TOLC-I è un test organizzato e gestito dal CISIA. Per informazioni sul test e per il calendario delle prove devi consultare il sito del CISIA www.cisiaonline.it.

Puoi sostenere il TOLC-I prima o dopo l'iscrizione alla selezione e comunque entro le ore 24:00 del giorno precedente la scadenza prevista dalla selezione stessa.

L'iscrizione al TOLC-I è effettuata tramite il sito www.cisiaonline.it. Il modulo di inglese non sarà considerato valido ai fini dell'accertamento linguistico.

5 - GRADUATORIA

Le graduatorie saranno pubblicate sul Portale d'Ateneo su Studenti Online nel sito www.studenti.unibo.it, come unico mezzo di pubblicità legale sull'esito della selezione:

prima selezione: 28/07/2017;

seconda selezione: 18/09/2017;
terza selezione (eventuale): 06/11/2017.

5.1 GRADUATORIE CANDIDATI ITALIANI, COMUNITARI ED EQUIPARATI

La Commissione, tenuto conto della modalità di selezione prescelta dai candidati in fase di iscrizione alla selezione, acquisirà i risultati conseguiti nelle modalità e nei termini sopra esposti (v. paragrafo 4) e formulerà la graduatoria in millesecentesimi, in base al miglior punteggio ottenuto, calcolato con il metodo della standardizzazione dei test (vedi allegato: tabelle di concordanza e nota metodologica).

In caso di parità di punteggio è attribuita la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

Chi partecipa alla selezione con il SAT - General Test, viene inserito in graduatoria con il punteggio conseguito come riportato nell'official score inviato dal College Board all'Università di Bologna.

Puoi partecipare alle selezioni sia con i certificati *Old SAT* conseguiti a partire dal 01/01/2015 e entro febbraio 2016, sia con i certificati *New SAT* conseguiti a partire da marzo 2016. La Commissione, nella formulazione della graduatoria, procederà a comparare il punteggio del *Old SAT* ed il punteggio del *New SAT* – General Test, secondo le indicazioni predisposte dal College Board: <https://collegereadiness.collegeboard.org/sat/scores/understanding-scores/sat-score-converter>

Chi partecipa alla selezione con il TOLC-I viene inserito in graduatoria con il miglior punteggio conseguito nelle modalità e nei termini sopra esposti (v. paragrafo 4) calcolato con il metodo della standardizzazione dei test (vedi allegato: tabelle di concordanza e nota metodologica).

5.2 GRADUATORIA CANDIDATI NON COMUNITARI RESIDENTI ALL'ESTERO

La graduatoria è espressa in millesecentesimi.

In caso di parità di punteggio è attribuita la priorità al soggetto anagraficamente più giovane.

Chi partecipa alla selezione con il SAT – General Test, viene inserito in graduatoria con il punteggio conseguito come riportato nell'official score inviato dal College Board all'Università di Bologna. Il punteggio dell'*Old SAT* viene comparato dalla Commissione al punteggio del *New SAT* secondo le indicazioni predisposte dal College Board:

<https://collegereadiness.collegeboard.org/sat/scores/understanding-scores/sat-score-converter>.

Per chi presenta il Dossier, il punteggio è attribuito calcolando la media tra i voti di fine anno conseguiti nelle materie di Matematica, Fisica e Scienze al termine dell'ultimo o del penultimo anno della scuola superiore e in quello precedente, convertita in millesecentesimi.

5.3 OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)

Puoi iscriverti al corso prescelto indipendentemente dal punteggio ottenuto, nel limite dei posti disponibili.

Obblighi formativi aggiuntivi – OFA - saranno assegnati agli studenti che:

- hanno partecipato alla selezione con certificazione SAT – General Test e nella sezione “Math” hanno ottenuto un punteggio inferiore a 400 su 800;
- hanno partecipato alla selezione con il TOLC-I e nella sezione Matematica hanno ottenuto un punteggio inferiore a 10 su 20;
- hanno partecipato alla selezione con il Dossier e nelle votazioni di matematica hanno ottenuto un punteggio inferiore a 400 su 800 (con riferimento alla conversione in millesecentesimi del punteggio attribuito al Dossier).

Gli studenti cui sarà assegnato l'OFA, nell'a.a. 2018/2019 saranno iscritti al secondo anno sotto condizione sino a quando l'OFA non sarà stato assolto. L'OFA si considera assolto quando lo studente supera con votazione uguale o maggiore a 18/30 uno tra i seguenti esami: Mathematics (I.C.), Chemistry o Programming. Decorso il termine ultimo per l'assolvimento del 31 marzo 2019, gli studenti con OFA non ancora assolto saranno iscritti nell'a.a. 2018/2019 al primo anno di corso in qualità di ripetenti.

6 - IMMATRICOLAZIONE DEI CANDIDATI VINCITORI UTILMENTE COLLOCATI IN GRADUATORIA

SCADENZE

Se ti sei collocato in posizione utile in graduatoria devi immatricolarti nei seguenti termini tassativi:

prima selezione: 04/08/2017

seconda selezione: 25/09/2017

terza selezione (eventuale): 13/11/2017

MODALITA' DI IMMATRICOLAZIONE AL CORSO DI LAUREA

A. Se ti immatricoli per la prima volta

Nei termini tassativi sopra indicati devi:

1. **accedere** a www.studenti.unibo.it, inserendo username e password, ottenuti con la procedura di iscrizione alla selezione;
2. **scegliere "Immatricolazioni"** e selezionare in "Laurea" il corso "Genomics";
3. **inserire on-line i dati richiesti dalla procedura e allegare un file JPG con la fotografia del viso formato tessera**. Ricordati che in caso di false dichiarazioni, oltre a incorrere nelle pene stabilite dall'art. 496 del codice penale, decadi automaticamente dal diritto all'immatricolazione e dai benefici eventualmente ottenuti, senza diritto ad alcun rimborso delle somme pagate.
4. **effettuare il pagamento** della prima rata della quota annuale di contribuzione, secondo le modalità indicate su www.studenti.unibo.it.

E' necessario recarsi presso la propria Segreteria Studenti muniti di un documento d'identità valido per il riconoscimento. In seguito all'identificazione sarà attivata la carriera e rilasciato il badge.

In mancanza dell'identificazione così descritta non è possibile utilizzare servizi come la presentazione del piano di studi, la prenotazione degli esami, l'accesso alla rete wifi e alle risorse bibliotecarie online.

Inoltre occorre recarsi presso la Segreteria Studenti nei seguenti casi:

- studenti portatori di handicap con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% e coloro che hanno la certificazione di handicap ai sensi della legge 104/92 devono presentare la copia del certificato attestante le proprie condizioni. Le indicazioni sono reperibili nel Portale di Ateneo al sito www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita/borse-di-studio-e-agevolazioni/esoneri-e-incentivi/esenzioni-per-studenti-portatori-di-handicap;
- i cittadini non comunitari consegnano copia del permesso/carta 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;
- gli studenti che richiedono riconoscimenti di precedenti carriere consegnano il modulo di richiesta scaricabile da Portale di Ateneo al sito:

www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/iscriversi-corso-laurea-o-laurea-magistrale-ciclo-unico;

- gli studenti in possesso di Titolo di studio conseguito all'estero consegnano i documenti specificati sul Portale d'Ateneo alla pagina: www.unibo.it/IscrizioniLaureaTitoloEstero.

I documenti di studio rilasciati da autorità estere vanno corredati di traduzione ufficiale in lingua italiana, nonché di legalizzazione e di “dichiarazione di valore” a cura della Rappresentanza diplomatico consolare italiana competente per territorio. La traduzione dovrà essere fatta eseguire a cura degli interessati, che possono rivolgersi in Italia al Tribunale di zona o a traduttori ufficiali; le traduzioni eseguite da traduttori locali devono essere comunque confermate dalla Rappresentanza italiana competente per territorio.

Per maggiori informazioni sull'esenzione dalla traduzione, legalizzazione e “dichiarazione di valore” consulta la seguente pagina: www.unibo.it/IscrizioniLaureaTitoloEstero.

B. Se sei attualmente iscritto ad altra Università e intendi effettuare il Trasferimento devi, nell'ordine:

1. iscriverti seguendo le istruzioni di cui al punto A, indicando che sei iscritto ad un'altra Università e vuoi trasferirti all'Università di Bologna;
2. versare la prima rata della quota annuale di contribuzione entro il termine tassativo delle date indicate nel paragrafo SCADENZE del presente allegato;
3. presentare domanda di trasferimento presso l'Ateneo di provenienza entro le scadenze ivi previste.

Successivamente sei tenuto a versare, oltre alla prima rata della quota annuale di contribuzione per il nuovo anno accademico, anche la specifica indennità di trasferimento¹ che la segreteria studenti ti richiederà all'arrivo della documentazione inviata dall'università di provenienza.

C. Se sei attualmente iscritto ad altro corso di studi dell'Università di Bologna e hai partecipato ad una delle **selezioni** e intendi effettuare il **Passaggio** devi, entro i seguenti termini tassativi:

- candidati della prima selezione: dal 28/07/2017 al 04/08/2017
 - candidati della seconda selezione: dal 18/09/2017 al 25/09/2017
 - candidati della **eventuale** terza selezione: dal 06/11/2017 al 13/11/2017
1. **aver versato la prima rata** della quota annuale di contribuzione del nuovo anno accademico sul corso di provenienza, ed essere in regola con i pagamenti delle tasse d'iscrizione degli anni accademici precedenti;
 2. **compilare online la domanda di passaggio di corso** sul sito www.studenti.unibo.it. Cliccare su 'Passaggio di corso e inserire i dati richiesti;
 3. **eseguire il versamento** dell'indennità di passaggio, il cui importo verrà reso noto in seguito alla decisione degli organi competenti (non prima del mese di aprile).

N.B. Ti sarà possibile sostenere attività didattiche presso l'università di provenienza fino al momento della presentazione della domanda di trasferimento. In questo Ateneo la carriera sarà

¹ L'importo verrà reso noto in seguito alla decisione degli organi competenti, non prima del mese di aprile.

attiva solo in seguito alla delibera di riconoscimento e prosecuzione studi da parte del Consiglio di corso.

7 - RECUPERO POSTI

La procedura di recupero posti, attiva solo per i candidati della **seconda selezione**, permette di accogliere un numero di candidati pari a quello dei posti non ricoperti dopo le immatricolazioni, secondo il criterio dell'ordine di graduatoria.

La procedura consta di due fasi.

FASE 1 – DICHIARAZIONE DI INTERESSE AL RECUPERO

Tutti i candidati idonei collocati in graduatoria dopo l'ultimo dei vincitori, devono manifestare l'interesse al recupero nel periodo sotto indicato:

Seconda selezione: dal 28/09/2017 al 02/10/2017

A tal fine, devono:

- collegarsi a www.studenti.unibo.it inserendo username e password già in possesso, ottenuti dalla procedura di iscrizione alla prova di selezione;
- manifestare il proprio interesse ad essere recuperati, cliccando sul pulsante "Desidero essere recuperato".

ATTENZIONE:

i candidati che non chiederanno di essere recuperati secondo le modalità anzidette saranno esclusi da tutte le fasi seguenti della procedura.

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

L'elenco dei candidati ammessi al recupero sarà pubblicato sul Portale di Ateneo su Studenti Online alla pagina www.studenti.unibo.it, come unico mezzo di pubblicità legale, il giorno: **05/10/2017**.

FASE 2 – ISCRIZIONE AMMESSI AL RECUPERO

I candidati ammessi sono tenuti a procedere all'immatricolazione, secondo quanto indicato al paragrafo 6 - IMMATRICOLAZIONE DEI CANDIDATI VINCITORI UTILMENTE COLLOCATI IN GRADUATORIA ed entro i seguenti termini tassativi: **dal 05/10/2017 all'11/10/2017**.

NOTE FINALI

Eventuali avvisi riguardanti il presente Bando saranno pubblicati su www.studenti.unibo.it.

L'informativa relativa al trattamento dei dati personali ai sensi dell'Art. 13 del D.Lgs 30/06/03, N. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", è consultabile alla pagina www.unibo.it/PrivacyBandiCds.

CHIUSURA UFFICI

17 aprile 2017 lunedì dell'Angelo
25 aprile 2017 anniversario della Liberazione
1° maggio 2017 festa dei lavoratori
2 giugno 2017 festa della Repubblica

4 ottobre 2017 festa del Patrono di Bologna

Chiusure straordinarie:

24 aprile 2017

dal 14 al 18 agosto 2017

Eventuali ulteriori chiusure straordinarie saranno pubblicate sul Portale d'Ateneo (www.unibo.it)

Il Responsabile del procedimento amministrativo è il Responsabile della Segreteria Studenti di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie: dott.ssa Silvia Spada

Via San Donato 19/2

40127 Bologna

Indirizzo e-mail: segfarbiomot@unibo.it tel. +39 051 2095640 – fax +39 051 2086232

Bologna, 14/02/2017

Il presente bando, emanato con provvedimento dirigenziale n. 640 Prot. n. 14927 del 14/02/2017, è sottoposto alle norme previste dal Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 47/2013, e sue successive modifiche, in materia di accreditamento dei corsi di studio.

La versione in lingua italiana del bando fa piena fede rispetto all'interpretazione autentica delle norme ivi contenute, anche in ordine a eventuali controversie.

LA DIRIGENTE
AREA DELLA DIDATTICA
F.to Dott.ssa Angela Negrini

ALLEGATO 1:

Nota metodologica e tabelle di concordanza tra test SAT - GENERAL TEST pre-2016 e TOLC-I

L'accesso a GENOMICS 2017-2018 si basa sulla valutazione di test e curriculum e prevede la possibilità di candidarsi presentando una delle seguenti certificazioni:

- esito del test SAT - General Test vecchio o "Old SAT", ovvero valutazione conseguita prima del Marzo 2016, indicato come SAT-pre, la cui scala arriva al massimo di 2400 punti.
- esito del SAT – General Test nuovo o "New SAT", ovvero valutazione conseguita a partire da Marzo 2016, indicato come SAT-post, la cui scala arriva al massimo di 1600 punti.
- esito del test TOLC-I corredato di certificazione della lingua inglese al livello B2
- solo per i candidati non comunitari, certificati scolastici riportanti gli esiti delle materie nelle materie di matematica, fisica e scienze negli ultimi due anni disponibili.

Per ogni selezione verrà preparata una graduatoria per i candidati comunitari e una diversa graduatoria per candidati non comunitari. Le graduatorie saranno costruite sulla scala del nuovo test SAT. Ai fini di rendere comparabile i diversi esiti dei test si utilizzeranno le tabelle a chiave comune riportate nel seguito. L'esito dei TOLC-I saranno trasformati in equivalenti esiti del test SAT-pre utilizzando le tabelle a chiave comune riportate nel seguito. Gli esiti del test SAT-pre saranno convertiti nella scala del SAT nuovo utilizzando le tabelle di concordanza per SAT-pre e SAT nuovo rese disponibili dal College Board a questa pagina:

<https://collegereadiness.collegeboard.org/pdf/higher-ed-brief-sat-concordance.pdf> da cui è stata ricavata la tabella a chiave comune riportata di seguito.

Standardizzazione: Sia j l'indicatore di uno dei test (per esempio Tolc-I) e i l'indicatore di un generico candidato, che vi ha partecipato ottenendo un punteggio p_{ij} . Siano m_j e sd_j la media e la deviazione standard e min_j e max_j il minimo e massimo effettivi di quel test j . I dati che verranno utilizzati, riportati nel seguito, sono forniti dai soggetti che somministrano i test. Per ogni candidato i si calcola il punteggio standardizzato che è: $ps_{ij}=(p_{ij}-m_j)/sd_j$. Siano il valore minimo e massimo standardizzati effettivi di quel test rispettivamente ps_{jmin} e ps_{jmax} . Per ogni punteggio standardizzato ottenuto ps_{ij} si calcola l'equivalente su scala centesimale ovvero $psc_{ij}=(ps_{ij}-ps_{jmin})/(ps_{jmax}-ps_{jmin})\cdot 100$. Per ogni punteggio sulla scala originale si ha quindi a questo punto il relativo punteggio su scala centesimale, che è la chiave di concordanza.

Per il nuovo SAT, non essendo ancora disponibili i dati relativi a questo nuovo test, si utilizzeranno le informazioni fornite da College Board per la comparazione tra SAT-pre e nuovo SAT (concordance tables), disponibili a questa pagina: <https://collegereadiness.collegeboard.org/educators/higher-ed/scoring-changes/concordance>

Tabella dei dati test

test j	Mj	Sdj	minj	maxj
SAT-pre	1455	336,64	600	2400
TOLC-I	16,61	7,83	-4	40

Al fine di considerare il fatto che il test SAT è in lingua Inglese mentre i test TOLC sono in Italiano, i dati SAT si riferiscono ai candidati non madrelingua Inglese di College Board.

Per i TOLC i dati si riferiscono alle ultime osservazioni disponibili per i test TOLC sostenuti nella sede dell'Università di Bologna.

Al fine di permettere ai candidati la comparazione degli esiti dei test sulla base della procedura sopra descritta si rendono disponibili le seguenti tabelle a chiave comune. Ad esempio, per un dato punteggio TOLC-I, il punteggio SAT si ottiene leggendo la chiave comune TOLC e andando ad identificare il valore più vicino a questo della chiave comune SAT e identificando quindi il punteggio SAT relativo alla riga così identificata, in fine procedendo allo stesso modo per ottenere il punteggio equivalente secondo la scala SAT nuovo. In modo analogo si procede per un qualsiasi punteggio SAT.

Tabella a chiave comune SAT-pre (*Old SAT*) e TOLC-I

Punteggio SAT	Chiave comune SAT	Chiave comune TOLC-I	Punteggio TOLC-I
		0	<-4
600	0	0	-4
610	0,56	0,57	-3,75
620	1,11	1,14	-3,5
630	1,67	1,7	-3,25
640	2,22	2,27	-3
650	2,78	2,84	-2,75
660	3,33	3,41	-2,5
670	3,89	3,98	-2,25
680	4,44	4,55	-2
690	5	5,11	-1,75
700	5,56	5,68	-1,5
710	6,11	6,25	-1,25
720	6,67	6,82	-1
730	7,22	7,39	-0,75
740	7,78	7,95	-0,5
750	8,33	8,52	-0,25
760	8,89	9,09	0
770	9,44	9,66	0,25
780	10	10,23	0,5
790	10,56	10,8	0,75
800	11,11	11,36	1
810	11,67	11,93	1,25
820	12,22	12,5	1,5
830	12,78	13,07	1,75
840	13,33	13,64	2
850	13,89	14,2	2,25
860	14,44	14,77	2,5
870	15	15,34	2,75
880	15,56	15,91	3
890	16,11	16,48	3,25
900	16,67	17,05	3,5
910	17,22	17,61	3,75
920	17,78	18,18	4
930	18,33	18,75	4,25
940	18,89	19,32	4,5

950	19,44
960	20
970	20,56
980	21,11
990	21,67
1000	22,22
1010	22,78
1020	23,33
1030	23,89
1040	24,44
1050	25
1060	25,56
1070	26,11
1080	26,67
1090	27,22
1100	27,78
1110	28,33
1120	28,89
1130	29,44
1140	30
1150	30,56
1160	31,11
1170	31,67
1180	32,22
1190	32,78
1200	33,33
1210	33,89
1220	34,44
1230	35
1240	35,56
1250	36,11
1260	36,67
1270	37,22
1280	37,78
1290	38,33
1300	38,89
1310	39,44
1320	40
1330	40,56
1340	41,11
1350	41,67
1360	42,22
1370	42,78
1380	43,33
1390	43,89
1400	44,44
1410	45
1420	45,56

19,89	4,75
20,45	5
21,02	5,25
21,59	5,5
22,16	5,75
22,73	6
23,3	6,25
23,86	6,5
24,43	6,75
25	7
25,57	7,25
26,14	7,5
26,7	7,75
27,27	8
27,84	8,25
28,41	8,5
28,98	8,75
29,55	9
30,11	9,25
30,68	9,5
31,25	9,75
31,82	10
32,39	10,25
32,95	10,5
33,52	10,75
34,09	11
34,66	11,25
35,23	11,5
35,8	11,75
36,36	12
36,93	12,25
37,5	12,5
38,07	12,75
38,64	13
39,2	13,25
39,77	13,5
40,34	13,75
40,91	14
41,48	14,25
42,05	14,5
42,61	14,75
43,18	15
43,75	15,25
44,32	15,5
44,89	15,75
45,45	16
46,02	16,25
46,59	16,5

1430	46,11
1440	46,67
1450	47,22
1460	47,78
1470	48,33
1480	48,89
1490	49,44
1500	50
1510	50,56
1520	51,11
1530	51,67
1540	52,22
1550	52,78
1560	53,33
1570	53,89
1580	54,44
1590	55
1600	55,56
1610	56,11
1620	56,67
1630	57,22
1640	57,78
1650	58,33
1660	58,89
1670	59,44
1680	60
1690	60,56
1700	61,11
1710	61,67
1720	62,22
1730	62,78
1740	63,33
1750	63,89
1760	64,44
1770	65
1780	65,56
1790	66,11
1800	66,67
1810	67,22
1820	67,78
1830	68,33
1840	68,89
1850	69,44
1860	70
1870	70,56
1880	71,11
1890	71,67
1900	72,22

47,16	16,75
47,73	17
48,3	17,25
48,86	17,5
49,43	17,75
50	18
50,57	18,25
51,14	18,5
51,7	18,75
52,27	19
52,84	19,25
53,41	19,5
53,98	19,75
54,55	20
55,11	20,25
55,68	20,5
56,25	20,75
56,82	21
57,39	21,25
57,95	21,5
58,52	21,75
59,09	22
59,66	22,25
60,23	22,5
60,8	22,75
61,36	23
61,93	23,25
62,5	23,5
63,07	23,75
63,64	24
64,2	24,25
64,77	24,5
65,34	24,75
65,91	25
66,48	25,25
67,05	25,5
67,61	25,75
68,18	26
68,75	26,25
69,32	26,5
69,89	26,75
70,45	27
71,02	27,25
71,59	27,5
72,16	27,75
72,73	28
73,3	28,25
73,86	28,5

1910	72,78
1920	73,33
1930	73,89
1940	74,44
1950	75
1960	75,56
1970	76,11
1980	76,67
1990	77,22
2000	77,78
2010	78,33
2020	78,89
2030	79,44
2040	80
2050	80,56
2060	81,11
2070	81,67
2080	82,22
2090	82,78
2100	83,33
2110	83,89
2120	84,44
2130	85
2140	85,56
2150	86,11
2160	86,67
2170	87,22
2180	87,78
2190	88,33
2200	88,89
2210	89,44
2220	90
2230	90,56
2240	91,11
2250	91,67
2260	92,22
2270	92,78
2280	93,33
2290	93,89
2300	94,44
2310	95
2320	95,56
2330	96,11
2340	96,67
2350	97,22
2360	97,78
2370	98,33
2380	98,89

74,43	28,75
75	29
75,57	29,25
76,14	29,5
76,7	29,75
77,27	30
77,84	30,25
78,41	30,5
78,98	30,75
79,55	31
80,11	31,25
80,68	31,5
81,25	31,75
81,82	32
82,39	32,25
82,95	32,5
83,52	32,75
84,09	33
84,66	33,25
85,23	33,5
85,8	33,75
86,36	34
86,93	34,25
87,5	34,5
88,07	34,75
88,64	35
89,2	35,25
89,77	35,5
90,34	35,75
90,91	36
91,48	36,25
92,05	36,5
92,61	36,75
93,18	37
93,75	37,25
94,32	37,5
94,89	37,75
95,45	38
96,02	38,25
96,59	38,5
97,16	38,75
97,73	39
98,3	39,25
98,86	39,5
99,43	39,75
100	40

2390	99,44
2400	100

Tabella a chiave comune SAT-pre e SAT Nuovo (*Old SAT – New SAT*)

SAT pre	Chiave comune SAT-pre
600	0
610	0,56
620	1,11
630	1,67
640	2,22
650	2,78
660	3,33
670	3,89
680	4,44
690	5
700	5,56
710	6,11
720	6,67
730	7,22
740	7,78
750	8,33
760	8,89
770	9,44
780	10
790	10,56
800	11,11
810	11,67
820	12,22
830	12,78
840	13,33
850	13,89
860	14,44

Chiave comune SAT Nuovo	SAT nuovo
0	400
0,56	410
1,11	420
1,67	430
2,22	440
2,78	450
3,33	460
3,89	470
4,44	480
5	490
5,56	500
6,11	510
6,67	520
7,22	530
7,78	540
8,33	550
8,89	560
9,44	580
10	590
10,56	600
11,11	610
11,67	620
12,22	630
12,78	640
13,33	650
13,89	660
14,44	670

870	15
880	15,56
890	16,11
900	16,67
910	17,22
920	17,78
930	18,33
940	18,89
950	19,44
960	20
970	20,56
980	21,11
990	21,67
1000	22,22
1010	22,78
1020	23,33
1030	23,89
1040	24,44
1050	25
1060	25,56
1070	26,11
1080	26,67
1090	27,22
1100	27,78
1110	28,33
1120	28,89
1130	29,44
1140	30
1150	30,56
1160	31,11
1170	31,67
1180	32,22

15	680
15,835	690
16,67	700
17,5	710
18,33	720
19,165	730
20,28	740
21,11	750
21,945	760
22,78	770
23,61	780
24,44	790
25,28	800
26,39	810
27,22	820
28,055	830
28,89	840
29,72	850
30,56	860
31,39	870
32,22	880
33,055	890
33,89	900
34,72	910
35,56	920
36,39	930
37,22	940
38,055	950
38,89	960
39,44	970
40,28	980
41,11	990

1190	32,78
1200	33,33
1210	33,89
1220	34,44
1230	35
1240	35,56
1250	36,11
1260	36,67
1270	37,22
1280	37,78
1290	38,33
1300	38,89
1310	39,44
1320	40
1330	40,56
1340	41,11
1350	41,67
1360	42,22
1370	42,78
1380	43,33
1390	43,89
1400	44,44
1410	45
1420	45,56
1430	46,11
1440	46,67
1450	47,22
1460	47,78
1470	48,33
1480	48,89
1490	49,44
1500	50

41,945	1000
42,78	1010
43,61	1020
44,72	1030
45,56	1040
46,39	1050
47,22	1060
48,055	1070
48,89	1080
49,72	1090
50,56	1100
51,39	1110
52,5	1120
53,33	1130
54,165	1140
55	1150
55,835	1160
56,67	1170
57,5	1180
58,33	1190
59,165	1200
60,28	1210
61,11	1220
61,945	1230
62,78	1240
63,61	1250
64,44	1260
65,28	1270
66,11	1280
66,945	1290
67,78	1300
68,055	1300

1510	50,56
1520	51,11
1530	51,67
1540	52,22
1550	52,78
1560	53,33
1570	53,89
1580	54,44
1590	55
1600	55,56
1610	56,11
1620	56,67
1630	57,22
1640	57,78
1650	58,33
1660	58,89
1670	59,44
1680	60
1690	60,56
1700	61,11
1710	61,67
1720	62,22
1730	62,78
1740	63,33
1750	63,89
1760	64,44
1770	65
1780	65,56
1790	66,11
1800	66,67
1810	67,22
1820	67,78

68,89	1310
69,72	1320
70,56	1330
71,39	1340
72,5	1350
73,33	1360
74,165	1370
75,28	1380
76,11	1390
76,945	1400
78,055	1410
78,89	1420
79,44	1430
79,72	1430
80,835	1440
81,945	1450
82,78	1460
83,61	1470
84,44	1480
84,72	1480
85,835	1490
86,945	1500
88,055	1510
89,72	1520
90,835	1530
91,945	1540
93,055	1550
94,72	1560
95,835	1570
96,945	1580
98,055	1590
99,72	1600

1830	68,33
1840	68,89
1850	69,44
1860	70
1870	70,56
1880	71,11
1890	71,67
1900	72,22
1910	72,78
1920	73,33
1930	73,89
1940	74,44
1950	75
1960	75,56
1970	76,11
1980	76,67
1990	77,22
2000	77,78
2010	78,33
2020	78,89
2030	79,44
2040	80
2050	80,56
2060	81,11
2070	81,67
2080	82,22
2090	82,78
2100	83,33
2110	83,89
2120	84,44
2130	85
2140	85,56

2150	86,11
2160	86,67
2170	87,22
2180	87,78
2190	88,33
2200	88,89
2210	89,44
2220	90
2230	90,56
2240	91,11
2250	91,67
2260	92,22
2270	92,78
2280	93,33
2290	93,89
2300	94,44
2310	95
2320	95,56
2330	96,11
2340	96,67
2350	97,22
2360	97,78
2370	98,33
2380	98,89
2390	99,44
2400	100