



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Anno accademico 2024/2025
Avviso per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale
in Bioinformatics
LM-6 - codice 8020

INDICE

SEZIONE 1 – REQUISITI DI AMMISSIONE	4
SEZIONE 2 – COME CANDIDARSI	9
SEZIONE 3 – AMMISSIONE	11
SEZIONE 4 – IMMATRICOLAZIONE.....	11
SEZIONE 5 – TASSE E BENEFICI	13
SEZIONE 6 - CONTATTI.....	14

ALLEGATO 1 -AUTOCERTIFICAZIONE DATI ANAGRAFICI/TITOLO ACCADEMICO

(O ISCRIZIONE CORSO DI STUDIO) ESAMI SOSTENUTI, PRESSO ATENEI ITALIANI.....16

L'informativa relativa al trattamento dei dati personali, è consultabile alla pagina www.unibo.it/PrivacyBandiCds.

La presente procedura è subordinata all'iter ministeriale di approvazione della revisione di ordinamento del corso di studio.

Questa università ha da tempo avviato un importante lavoro di sensibilizzazione ai fini del contrasto agli stereotipi di genere. In quest'ottica si è deciso di dare maggiore visibilità linguistica alle differenze. Laddove in questo documento, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone che operano nell'ambito della comunità stessa.

La laurea magistrale in Bioinformatics è volta alla formazione di un esperto adatto a settori specifici della Biologia, Biotecnologia, e Medicina in ambito molecolare. La ricerca biomedica e biologica necessita continuamente per il suo sviluppo e la sua programmazione di personale con una esperienza interdisciplinare in grado di trarre informazione dalle banche dati esistenti, ma anche di contribuire al loro sviluppo e crescita, al fine di salvaguardare e tramandare un patrimonio unico di informazioni a livello molecolare della nostra specie e di altre. Le applicazioni della bioinformatica sono disparate e includono vari settori come risulta dall'insieme di laboratori che danno la loro disponibilità per la formazione di personale nelle diverse discipline. La laurea magistrale in Bioinformatics fornisce pertanto le basi per l'utilizzo e lo sviluppo degli strumenti informatici e bioinformatici al fine di formare esperti altamente qualificati sia per entrare nel mondo del lavoro che per accedere al livello III di istruzione universitaria in Italia e in ambito internazionale: tutta l'offerta formativa infatti è dedicata all'inserimento del formando in un ambito internazionale e in un contesto in fase di crescita per la richiesta di esperti nel settore.

L'Università di Bologna offre 80 nuove borse di studio **“International Talents @Unibo” a studenti internazionali meritevoli**, che intendono immatricolarsi ai corsi di laurea, laurea magistrale a ciclo unico e laurea magistrale nell'a.a. 2024/25: <https://www.unibo.it/en/services-and-opportunities/study-grants-and-subsidies/international-talents-scholarships-for-international-students-a-y-2024-25>

CALENDARIO GENERALE

Le candidature saranno valutate dalla commissione secondo il calendario sotto riportato.

I candidati non ammessi all'intake B per mancanza di requisiti alla scadenza dell'iscrizione alla selezione potranno candidarsi all'intake C qualora alla scadenza dell'iscrizione alla selezione per l'intake C abbiano acquisito i requisiti mancanti.

Per l'a.a. 2024/25 sono previsti tre intake distinti:

- un intake riservato ai candidati non-UE residenti all'estero in aprile/maggio 2024;
- un intake riservato ai candidati italiani, UE e non-UE equiparati in luglio 2024;
- un intake riservato ai candidati italiani, UE e non-UE equiparati in settembre 2024.

Di seguito un prospetto delle scadenze:

Intake A (riservato ai cittadini non-UE residenti all'estero)	Iscrizione alla selezione	dal 12/03/2024 al 15/04/2024
	Pubblicazione esito candidature su Studenti Online	06/05/2024
	Prova orale a distanza per i candidati esonerati dalla prova scritta (con eventuale colloquio verifica conoscenza lingua inglese per i candidati non in possesso di tale requisito)	A partire dall' 08/05/2024
	Prova scritta	15/05/2024 ore 10.00
	Pubblicazione esito prova scritta ed esito prove orali per i candidati esonerati dalla prova scritta	17/05/2024
	Prova orale a distanza per chi ha superato la prova scritta (con eventuale colloquio verifica conoscenza	dal 20/05/2024

	lingua inglese per i candidati non in possesso di tale requisito)	
	Pubblicazione esito colloquio e rilascio nulla osta su Studenti Online	24/05/2024
	Immatricolazione senza mora (termine ordinario)	dal 24/05/2024 al 29/10/2024
	Immatricolazione termine finale, con mora	dal 30/10/2024 al 21/11/2024
Intake B (riservato ai cittadini italiani, comunitari, non-UE equiparati)	Iscrizione alla selezione	dal 03/06/2024 al 03/07/2024
	Pubblicazione esito candidature su Studenti Online	12/07/2024
	Prova orale a distanza per i candidati esonerati dalla prova scritta (con eventuale colloquio verifica conoscenza lingua inglese per i candidati non in possesso di tale requisito)	Dal 16/07/2024
	Prova scritta	18/07/2024 ore 10.00
	Pubblicazione esito prova scritta e esito prove orali per i candidati esonerati dalla prova scritta su Studenti Online	25/07/2024
	Prova orale a distanza per chi ha superato la prova scritta (con eventuale colloquio verifica conoscenza lingua inglese per i candidati non in possesso di tale requisito)	Dal 26/07/2024
	Pubblicazione esito colloquio e rilascio nulla osta su Studenti Online	31/07/2024
	Immatricolazione senza mora (termine ordinario)	dal 31/07/2024 al 29/10/2024
	Immatricolazione termine finale, con mora	dal 30/10/2024 al 21/11/2024
Intake C (riservato ai cittadini italiani, comunitari, non-UE equiparati)	Iscrizione alla selezione	dal 01/08/2024 al 02/09/2024
	Pubblicazione esito candidature su Studenti Online	12/09/2024
	Prova orale a distanza per i candidati esonerati dalla prova scritta (con eventuale colloquio verifica conoscenza lingua inglese per i candidati non in possesso di tale requisito)	Dal 16/09/2024
	Prova scritta	18/09/2024 ore 10.00
	Pubblicazione esito prova scritta e esito prove orali i candidati esonerati dalla prova scritta su Studenti Online	23/09/2024
	Prova orale a distanza per chi ha superato la prova scritta (con eventuale colloquio verifica conoscenza	Dal 24/09/2024

	lingua inglese per i candidati non in possesso di tale requisito)	
	Pubblicazione esito colloquio e rilascio nulla osta su Studenti Online	30/09/2024
	Immatricolazione senza mora (termine ordinario)	dal 30/09/2024 al 29/10/2024
	Immatricolazione termine finale, con mora	dal 30/10/2024 al 21/11/2024
Termine per conseguire il titolo accademico per gli immatricolati sotto condizione (valido per tutti gli intake)		30/12/2024

Si specifica che ogni pubblicazione prevista dal presente calendario avverrà su Studenti Online (www.studenti.unibo.it). Tale canale costituisce l'unica modalità ufficiale di comunicazione. Per visualizzare i documenti pubblicati i candidati dovranno accedere a Studenti Online con le proprie credenziali Unibo ed entrare nel dettaglio della propria candidatura (cliccando su vedi dettaglio dalla sezione "Richieste in corso").

SEZIONE 1 – REQUISITI DI AMMISSIONE

Per essere ammessi al corso di Laurea Magistrale in **Bioinformatics** occorre:

- possedere una laurea o un diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, secondo le norme stabilite nella Circolare MUR per l'A.A. 2024/2025 che viene pubblicata sul sito <https://www.universitaly.it/studenti-stranieri>
È possibile candidarsi anche se non si è ancora conseguito il titolo di primo ciclo (laureandi). Le modalità sono indicate nella **Sezione 2 – COME CANDIDARSI**;
- possedere i **REQUISITI CURRICULARI** indicati al punto 1.1;
- possedere i **REQUISITI LINGUISTICI** e in particolare un livello di conoscenza dell'inglese pari almeno al livello B2 che deve essere attestato con le modalità previste al punto 1.1;
- superare la **VERIFICA DELL'ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE** con le modalità previste al punto 1.2.

1.1- Requisiti curriculari e linguistici

REQUISITI CURRICULARI

- Avere conseguito la Laurea in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 270/04:
 - L-2 Biotecnologie;
 - L-7 Ingegneria civile ed ambientale;
 - L-8 Ingegneria dell'informazione;
 - L-9 Ingegneria industriale;
 - L-13 Scienze Biologiche;
 - L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali;
 - L-26 Scienze e tecnologie agro-alimentari;
 - L-27 Scienze e tecnologie chimiche;
 - L-29 Scienze e tecnologie farmaceutiche;
 - L-30 Scienze e tecnologie fisiche;
 - L-31 Scienze e tecnologie informatiche;
 - L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura;
 - L-34 Scienze geologiche;
 - L-35 Scienze matematiche;

- L-38 Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali
- L-41 Statistica.

oppure

2. Avere conseguito la Laurea in una delle seguenti classi ai sensi del D.M. 509/99:
 - 1 Biotecnologie;
 - 8 Ingegneria civile e ambientale
 - 9 Ingegneria dell'informazione;
 - 10 Ingegneria industriale
 - 12 Scienze biologiche;
 - 16 Scienze della terra;
 - 20 Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali;
 - 21 Scienze e tecnologie chimiche;
 - 24 Scienze e tecnologie farmaceutiche;
 - 25 Scienze e tecnologie fisiche;
 - 26 Scienze e tecnologie informatiche;
 - 27 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura
 - 32 Scienze matematiche;
 - 37 Scienze statistiche;
 - 40 Scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali.

oppure

3. Essere in possesso di un diploma di laurea di previgenti ordinamenti equipollenti alle classi precedentemente elencate;
4. Essere in possesso di un titolo di studio estero riconosciuto idoneo rispetto a quelli previsti per gli studenti con titolo di studio italiano secondo le norme stabilite nella Circolare MUR per l'A.A. 2024/2025 che viene pubblicata sul sito <https://www.university.it/studenti-stranieri>

REQUISITI LINGUISTICI

Per l'accesso al corso di studio è richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello B2 del Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER).

Tale requisito si ritiene soddisfatto in caso di:

- Certificazioni accettate dall'Università di Bologna, secondo la tabella di riferimento presente sul [sito web](https://centri.unibo.it/cla/it/riconoscimento-idoneita-linguistica/tabella-certificazioni-equipollenti-prova-idoneita-linguistica.pdf) del Centro Linguistico di Ateneo: <https://centri.unibo.it/cla/it/riconoscimento-idoneita-linguistica/tabella-certificazioni-equipollenti-prova-idoneita-linguistica.pdf>. Per l'ammissione all'a.a. 2024/25 i certificati sono accettati se rilasciati a partire dal **1° gennaio 2021**;
- Idoneità di lingua inglese di livello B2 o superiore conseguita durante la precedente carriera universitaria, riconosciuta valida solo se il livello di competenza è chiaramente indicato nella denominazione;
- Titolo di laurea valido per l'accesso, conseguito in lingua inglese; i relativi documenti dovranno riportare l'indicazione formale che attesti l'inglese come lingua di insegnamento;
- In seguito ad una valutazione della conoscenza della lingua inglese nell'ambito della verifica dell'adeguatezza della personale preparazione del candidato.

I candidati che hanno sostenuto una prova per il conseguimento della conoscenza di lingua inglese, livello B2 o superiore, presso uno degli Enti certificatori indicati nella tabella suddetta, e non ancora in possesso del certificato possono presentare il documento ufficiale che attesta lo svolgimento del test e il relativo

risultato (ad es. Statement of Results), fatto salvo l'obbligo di presentazione del certificato entro il termine previsto per l'immatricolazione per ciascuna selezione.

La Commissione provvederà a verificare il possesso del livello B2 di inglese tramite colloquio per quei candidati che non potranno produrre una prova di conoscenza della lingua inglese entro i termini previsti per ogni selezione.

Accedono alla prova di verifica della personale preparazione tutti i candidati in possesso dei requisiti curriculari che abbiano dimostrato il possesso del requisito linguistico.

1.2- Verifica della personale preparazione

La verifica dell'adeguatezza della personale preparazione, effettuata da parte di una Commissione, sulle conoscenze a livello universitario nelle materie di seguito riportate, avverrà tramite una prova scritta e/o orale. La prova scritta non dovrà essere sostenuta se il candidato ha ottenuto un voto di laurea uguale o superiore a 105/110 o, se non ancora laureato, una media ponderata uguale o superiore a 28/30. Sia la prova scritta sia la prova orale verteranno sugli argomenti dettagliati nel seguente Syllabus:

Syllabus Bioinformatics – Ammissioni 2024/25
<p>A. MATHEMATICS, STATISTICS AND PHYSICS (common to all backgrounds)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Logic and set theory 2. Number theory: integer, rational, real and complex numbers. 3. Exponential and Logarithmic Functions. Trigonometric Functions. 4. Derivatives and integrals of functions in 1 dimension 5. Partial derivatives and gradient of functions in more than 1 dimension 6. Complex numbers 7. Vectors, matrices and operations in vector spaces. Matrix invertibility. Determinants. Eigenvalues and Eigenvectors. 8. Probability, Conditional probability, Bayes rule 9. Distributions: Normal, Binomial, Poisson. Mean and Variance 10. Systematic Errors, Casual Fluctuations. Significant Figures and Scientific Notation. Absolute and Relative Error. Mean, Median and Standard Deviation 11. Statistical test. Significance, p-value 12. Correlation and linear regression 13. Fundamental forces, with focus on Electromagnetism 14. Classical dynamics 15. Thermodynamics. Enthalpy, Entropy, Free energy. 16. Atoms and subatomic structure 17. Waves
<p>B1) CHEMISTRY, BIOCHEMISTRY, MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY (Bachelor's Degrees in Biology, Biotechnology, Medicine, Pharmacy, Chemistry, Agriculture and Food Science, Veterinary)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Covalent bond, Molecules and electron density distribution. 2. Molecular Interactions: Electrostatic force, Van der Waals force, hydrogen bond 3. pH, Isoelectric Point, Acids and Bases 4. Biological macromolecules: Structure and functions 5. Biological Membranes: Structure and Main Functions 6. Kinetics. Reaction Rate. Catalysis 7. Prokaryotic and Eukaryotic Cells 8. Organization of Eukaryotic Cells, Structure and Functions of the Main Cellular Organelles 9. Mitosis and Meiosis 10. Genetic Information Flow and Central Dogma 11. Genetic Code, tRNA and Ribosomes Structure and Functions, Protein Synthesis

12. Regulation of gene transcription in Prokaryotes and Eukaryotes
13. Alleles, Genotype and Phenotype
14. Structure/Organization of Chromatin and Epigenetics

B2) COMPUTATIONAL SCIENCE (Bachelor's Degrees in Computer Science, Engineering, Physics, or Mathematics)

1. Basics of computer architecture
2. Operating systems
3. Structured programming
4. Object-oriented programming
5. Algorithms and their complexity
6. Scientific computing
7. Databases
8. Computer networks

Prova scritta

La prova scritta, della durata di **60 minuti**, consiste in un test costituito da:

- 20 domande a risposta multipla (una sola risposta corretta);
- 2 domande a risposta aperta.

La prova scritta è volta alla verifica delle conoscenze nelle materie e argomenti riportati nel Syllabus.

La Commissione attribuirà il punteggio alle domande a risposta multipla secondo quanto segue:

- 1 punto per ogni risposta corretta;
- 0 punti per ogni risposta errata o non data.

La Commissione attribuirà un punteggio massimo di 5 ad ogni risposta aperta.

La prova scritta si intenderà superata con un punteggio minimo di 18 su 30.

I candidati chiamati a sostenere la prova scritta che non dovessero raggiungere il punteggio minimo, non potranno accedere alla prova orale e saranno esclusi definitivamente dalla selezione.

La prova scritta si svolgerà in presenza a Bologna. La sede sarà comunicata con un avviso sul sito del corso di studio contestualmente alla pubblicazione dell'esito delle candidature per ciascun intake.

La Commissione procederà all'identificazione di ciascun candidato mediante il documento di identità caricato al momento dell'iscrizione in Studenti Online. Il candidato sarà tenuto ad esibire alla Commissione il documento d'identità in corso di validità, possibilmente lo stesso documento caricato al momento dell'iscrizione alla selezione (per i candidati non-UE residenti all'estero è obbligatorio il passaporto).

Ai candidati durante le prove non sarà permesso comunicare verbalmente o per iscritto, ovvero mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i membri della Commissione esaminatrice. Inoltre, non sarà ammessa la consultazione di materiali quali dizionari, appunti manoscritti e non, libri, pubblicazioni, manuali, testi scolastici e materiale di consultazione a pena dell'esclusione dalla prova.

Salvo diversa e successiva disposizione, è fatto divieto ai candidati, a pena di esclusione dal concorso, di utilizzare o anche solo detenere calcolatrici, telefoni cellulari, smartphone, palmari, smartwatch, e ogni strumento idoneo alla memorizzazione di informazioni o alla trasmissione di dati, eccetto quelli utilizzati per lo svolgimento della prova. Durante la prova i candidati non potranno abbandonare la postazione per alcun motivo.

Prova orale

La prova orale, prevista sia per i candidati esonerati dall'obbligo della prova scritta, sia per i candidati che hanno superato la prova scritta, consisterà in un colloquio, in lingua inglese, attraverso la piattaforma Microsoft Teams in teleconferenza audio e video.

I candidati dovranno scaricare l'applicazione *Microsoft Teams* al link: <https://www.microsoft.com/it-it/microsoft-365/microsoft-teams/download-app> e registrarsi con la email istituzionale nome.cognome@studio.unibo.it ottenuta con l'iscrizione alla selezione.

Ciascun candidato dovrà assicurare la propria reperibilità durante l'intero svolgimento dei colloqui. Eventuali impedimenti di natura tecnica potranno dare luogo alla cessazione della prova. In particolare, la Commissione giudicatrice effettuerà fino a tre tentativi per contattare il candidato. In caso di mancata risposta o di problemi di connessione, il candidato verrà considerato assente.

La Commissione procederà all'identificazione di ciascun candidato mediante il documento di identità caricato al momento dell'iscrizione in Studenti Online. Su richiesta, il candidato sarà tenuto ad esibire alla Commissione il documento d'identità per consentire la verifica della rispondenza dei dati personali contenuti nel documento d'identità con quelli comunicati dal candidato al momento dell'iscrizione alla selezione. L'identificazione avverrà in ogni caso nel rispetto della privacy.

L'espletamento della prova avverrà nel rispetto del principio di pubblicità della seduta (le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche).

Se per qualsiasi ragione la Commissione dovrà utilizzare uno strumento di teleconferenza diverso, i candidati saranno avvisati tempestivamente di ogni cambiamento.

Il colloquio consisterà in una breve esposizione del proprio lavoro di tesi e in alcune domande volte a verificare le conoscenze degli argomenti di cui al precedente Syllabus e, nello specifico:

A) Matematica, statistica, fisica – **per tutti i candidati**

B1) Chimica, Biochimica, Biologia molecolare e cellulare - **per i candidati provenienti da percorsi in Biologia, Biotecnologie, Medicina, Farmacia, Chimica, Agraria, Veterinaria**

B2) Programmazione, Calcolo scientifico, Algoritmi - **per i candidati provenienti da percorsi in Informatica, Ingegneria, Fisica, Matematica**

Il colloquio si intenderà superato con un giudizio di idoneità da parte della Commissione. I candidati chiamati a sostenere sia la prova scritta sia la prova orale, qualora abbiano superato la prova scritta ma non ottengano il giudizio di idoneità nella prova orale saranno esclusi definitivamente dalla selezione.

SEZIONE 2 – COME CANDIDARSI

Puoi candidarti entro, e non oltre, la scadenza prevista per ogni Intake indicata nel Calendario generale, seguendo i passaggi sotto indicati.

- 1. Collegati** a Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it), usando le credenziali SPID. Il sistema recupererà automaticamente i tuoi dati anagrafici e al termine creerà le tue credenziali di Ateneo (nome.cognome@studio.unibo.it).
Se sei uno studente internazionale e non hai un documento di identità rilasciato in Italia puoi accedere con le credenziali di Ateneo; per ottenerle vai su Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it), scegli “Registrati” e successivamente “Registrazione studenti internazionali”.
- 2. Accedi** a “RICHIESTA DI AMMISSIONE”, seleziona “LAUREA MAGISTRALE” e scegli la selezione denominata “**Bioinformatics**”.
- 3. Carica i documenti richiesti in formato PDF.**

Cittadini non-UE residenti all'estero - intake A

- copia del passaporto, in corso di validità, riportante i dati anagrafici. Il documento deve riportare chiaramente la data di scadenza;
- certificato, in lingua inglese o italiana, del titolo conseguito e degli esami superati presso l'Ateneo estero: qualora disponibile, si richiede che tale documento riporti il percentile del punteggio di laurea, oppure il minimo e massimo punteggio attribuito alla laurea, in considerazione del sistema educativo del paese dell'Ateneo estero.

Attenzione: la valutazione del titolo di studio estero ai fini dell'ammissione alla selezione è di tipo meramente sostanziale ed effettuata dalla Commissione in termini di obiettivi formativi e programmi sulla base della documentazione presentata. Il controllo formale del titolo di studio estero verrà fatto dalla [Segreteria studenti internazionali di Bologna](http://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/isciversi-corso-di-laurea-magistrale-con-titolo-estero) dopo il pagamento della prima rata di immatricolazione e la presentazione in originale di tutta la documentazione richiesta. Maggiori informazioni sui documenti alla pagina <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/isciversi-corso-di-laurea-magistrale-con-titolo-estero>.

Ai fini dell'immatricolazione sarà necessario verificare l'effettiva idoneità del titolo estero e l'autenticità della documentazione prodotta. Il controllo formale del titolo di studio verrà fatto dalla [Segreteria studenti internazionali di Bologna](http://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/isciversi-corso-di-laurea-magistrale-con-titolo-estero) dopo il pagamento della prima rata di immatricolazione e la **presentazione in originale di tutta la documentazione richiesta**

Maggiori informazioni sui documenti alla pagina <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/isciversi-corso-di-laurea-magistrale-con-titolo-estero>;

- certificato attestante la conoscenza della lingua inglese, livello B2 o superiore (vedi [sezione 1.1 “Requisiti linguistici”](#))
- solo per i candidati con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento che intendono chiedere adattamenti alla prova: modulo di richiesta adattamenti alla prova di ammissione.
Il modulo è scaricabile in Studenti Online (www.studenti.unibo.it) nella sezione di dettaglio delle “Richieste in corso” della pagina principale. Le informazioni si trovano in questa pagina <https://site.unibo.it/studenti-con-disabilita-e-dsa/it/per-studenti/adattamenti-per-le-prove-di-accesso>

Cittadini italiani, cittadini dell'Unione Europea, cittadini non-UE equiparati - intake B e intake C

- copia fronte/retro del documento di identità in corso di validità o copia del passaporto riportante i dati anagrafici. Il documento deve riportare chiaramente la data di scadenza;

- *per i laureati, o iscritti, presso Atenei italiani:* autocertificazione del titolo di laurea con esami o, se ancora iscritti, d'iscrizione all'Università con esami rilasciata dai sistemi informatici dell'Ateneo di provenienza e di ulteriori eventuali titoli/insegnamenti (es. corsi singoli, etc.). L'autocertificazione dovrà riportare l'Ateneo di provenienza, il voto e la data di laurea (se laureati), la classe e per ciascun insegnamento, il settore scientifico disciplinare (SSD), il numero dei CFU, il voto e la data di tutti gli esami sostenuti e verbalizzati nei sistemi informativi dell'Ateneo italiano di provenienza alla data di scadenza dell'iscrizione indicata per la selezione.
*Qualora non fosse disponibile l'autocertificazione generata dai sistemi informatici dell'Ateneo di provenienza compilare il modulo di autocertificazione, **Allegato 1**, al presente avviso;*
- *per i possessori di titolo estero:* certificato, in lingua inglese o italiana, del titolo conseguito e degli esami superati presso l'Ateneo estero: qualora disponibile, il documento deve riportare il percentile del punteggio di laurea, oppure il minimo e massimo punteggio attribuito alla laurea, in considerazione del sistema educativo del paese dell'Ateneo estero.
Attenzione: la valutazione del titolo di studio estero ai fini dell'ammissione alla selezione è di tipo meramente sostanziale ed effettuata dalla Commissione in termini di obiettivi formativi e programmi sulla base della documentazione presentata. Il controllo formale del titolo di studio estero verrà fatto dalla Segreteria studenti internazionali di Bologna dopo il pagamento della prima rata di immatricolazione e la presentazione in originale di tutta la documentazione richiesta. Maggiori informazioni sui documenti alla pagina <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/isciversi-corso-di-laurea-magistrale-con-titolo-estero>;
- *per i cittadini non-UE equiparati:*
(obbligatorio) copia del permesso di soggiorno rilasciato dal governo italiano in corso di validità o copia della richiesta di rilascio o rinnovo del permesso di soggiorno che consente l'equiparazione. *Verificare con molta attenzione chi sono gli studenti non-UE equiparati e quali sono le tipologie di permesso di soggiorno che consentono l'equiparazione alla pagina <https://www.unibo.it/it/internazionale/chi-sono-gli-studenti-internazionali>.*
ATTENZIONE: la partecipazione alla selezione come cittadino non UE equiparato *senza essere in possesso dell'equiparazione* non consentirà il completamento dell'immatricolazione anche nel caso di ammissione e pagamento della prima rata.
Ai fini dell'immatricolazione sarà necessario verificare l'effettiva idoneità del titolo estero e l'autenticità della documentazione prodotta. Il controllo formale del titolo di studio verrà fatto dalla Segreteria studenti internazionali di Bologna dopo il pagamento della prima rata di immatricolazione e la **presentazione in originale di tutta la documentazione richiesta.**
Maggiori informazioni sui documenti alla pagina <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/isciversi-corso-di-laurea-magistrale-con-titolo-estero>.
- certificato attestante la conoscenza della lingua inglese, livello B2 o superiore (vedi [sezione 1.1 "Requisiti linguistici"](#));
- Solo per i candidati con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento che intendono chiedere adattamenti alla prova: modulo di richiesta adattamenti alla prova di ammissione.
Il modulo è scaricabile in Studenti Online (www.studenti.unibo.it) nella sezione di dettaglio delle "Richieste in corso" della pagina principale.
Le informazioni si trovano in questa pagina <https://site.unibo.it/studenti-con-disabilita-e-dsa/it/per-studenti/adattamenti-per-le-prove-di-accesso>

ATTENZIONE!

Per tutti gli Intake la commissione valuterà solo i documenti che saranno caricati in Studenti online (www.studenti.unibo.it). Il mancato o parziale caricamento dei documenti richiesti entro la scadenza

per l'iscrizione alla selezione comporta l'esclusione dalla procedura (o dalla selezione). I documenti non vanno inviati per posta o via mail agli uffici amministrativi e/o alla commissione.

Per tutti gli intake: possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi. I candidati selezionati saranno ammessi al corso sotto condizione, dovranno immatricolarsi entro le scadenze previste per ciascun intake, riportate nel calendario generale, e ottenere il titolo **entro e non oltre il 30/12/2024**.

SEZIONE 3 – AMMISSIONE

Una commissione verificherà i requisiti e la personale preparazione dei candidati.

La commissione è composta da: Prof. Emidio Capriotti, Prof. Pietro Di Lena, Prof. Pier Luigi Martelli, Prof.ssa Maria Paola Turina.

Sono inoltre membri supplenti i seguenti docenti: Prof. Samuele Bovo, Prof. Konstantinos Chatzidimitrakis, Prof. Castrense Savojardo.

La tua ammissione al corso sarà comunicata su Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it), a partire dalla data indicata nel Calendario generale.

I candidati non ammessi all'intake B per mancanza di requisiti alla scadenza all'iscrizione alla selezione potranno candidarsi all'intake C qualora alla scadenza dell'iscrizione alla selezione per l'intake C abbiano acquisito i requisiti mancanti.

Riconoscimento dei crediti acquisiti in pregressa carriera

Successivamente all'immatricolazione, è possibile il riconoscimento di crediti acquisiti in corsi di studio di stessa classe o di classe diversa ai sensi degli artt. 8 e 9 del regolamento didattico di corso di studio. In ogni caso il riconoscimento è relativo ai soli insegnamenti impartiti o alle attività formative svolte in lingua inglese. Per l'ammissione al secondo anno è necessario il riconoscimento di almeno 40 CFU riconosciuti solo su insegnamenti.

SEZIONE 4 – IMMATRICOLAZIONE

Se sei ammesso al corso, puoi immatricolarti a partire dalla data indicata nel Calendario generale di ogni Intake, seguendo i passaggi sotto indicati.

1. **Collegati** a Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it) utilizzando le credenziali SPID oppure inserendo username e password, ottenuti con la procedura di iscrizione alla selezione.
2. **Scegli "Immatricolazioni"**, seleziona "Laurea Magistrale", di seguito il corso di studio "**Bioinformatics**" e inserisci i dati richiesti dalla procedura, allegando un file jpg con la fotografia del viso formato tessera. 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.
3. **Paga la prima rata** secondo le modalità indicate su Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it).

Dopo aver effettuato il pagamento per l'immatricolazione, verifica nel **dettaglio della pratica di immatricolazione** su Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it) cosa devi fare per attivare la carriera. **L'attivazione della carriera deve avvenire entro la scadenza fissata ogni anno dagli Organi Accademici, che per l'a.a. 2024/2025 è il 28 febbraio 2025** pena l'annullamento dell'immatricolazione.

4.1 - Casi Particolari

- **Se ti immatricoli sotto condizione (laureando)** entro le scadenze previste per ciascun intake, riportate nel calendario generale, dovrai ottenere il titolo di primo ciclo entro e non oltre il **30 dicembre 2024**.

Se sei laureando all'Università di Bologna il sistema aggiornerà automaticamente la tua posizione una volta ottenuto il titolo.

Se ti stai laureando in un altro ateneo verifica su Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it) gli ulteriori passaggi da compiere.

- **Se sei un cittadino non-UE equiparato con titolo di studio conseguito in Italia** devi far pervenire, alla [segreteria studenti](#) competente per il corso di studio, la copia del permesso di soggiorno valido che consente l'equiparazione.
- **Se hai un titolo estero**, dopo i passaggi sopra definiti verifica la documentazione necessaria per immatricolarti a questo link <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/isciversi-corso-di-laurea-magistrale-con-titolo-estero>

La documentazione che hai utilizzato per l'ammissione al corso (es. titolo di studio, transcript....) dovrà essere tradotta e con verifica dell'autenticità e del valore ove previsto <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/traduzione-autenticita-e-valore-dei-titoli-di-studio-esteri>

Dovrai caricare i documenti relativi al titolo estero su Studenti OnLine (www.studenti.unibo.it) nella sezione "Bandi" scegliendo "Immatricolazione a.a. 24_25 - caricamento dei documenti degli studenti internazionali e con titolo estero".

Quando arriverai all'Università di Bologna, dovrai prendere un appuntamento con la Segreteria Studenti Internazionali di Bologna o con la Segreteria Studenti del tuo Campus per mostrare la documentazione originale.

- **Se sei un cittadino non-UE residente all'estero**, oltre ai passaggi sopra definiti, in ottemperanza alle procedure definite dal Ministero dell'Università e Ricerca (MUR) con apposita Circolare che viene pubblicata sul sito <https://www.universitaly.it/studenti-stranieri> oltre ai passaggi previsti per l'ammissione al corso di studio, dovrai preiscriverti su Universitaly e richiedere il visto di ingresso per motivi di studio. Verifica come fare alla pagina <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/regole-ingresso-soggiorno-in-italia/prima-di-partire-visto-di-ingresso>

Attenzione: L'ammissione e la validazione della preiscrizione con o senza riserva di un candidato da parte dell'Ateneo non conferiscono alcun diritto al perfezionamento dell'immatricolazione, anche nel caso di ottenimento del visto di ingresso, presenza fisica sul territorio nazionale, idoneità e/o effettiva erogazione di borse di studio o contributi di ogni genere. Ai fini dell'immatricolazione sarà necessario verificare l'effettiva idoneità del titolo estero e l'autenticità della documentazione prodotta. Il controllo formale del titolo di studio verrà fatto dalla [Segreteria Studenti internazionali di Bologna](#) dopo il pagamento della prima rata di immatricolazione e la presentazione in originale di tutta la documentazione richiesta.

- **Se vuoi richiedere riconoscimenti di precedenti carriere** verifica come fare e le scadenze per farlo <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/abbreviazione-di-carriera>
- **Se ti immatricoli e chiedi il trasferimento** da un'altra Università consulta questa pagina <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/trasferirsi-alluniversita-di-bologna>
- **Se devi cambiare il corso di studio all'interno dell'Università di Bologna (Passaggio di Corso)** verifica come fare <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/cambiare->

[corso-di-studio-interno-universita-di-bologna/cambiare-corso-di-studio-interno-universita-di-bologna](#)

- **Se vuoi richiedere la contemporanea iscrizione a due corsi di studio** verifica se lo puoi fare e le modalità per farlo alla pagina <https://www.unibo.it/it/didattica/iscrizioni-trasferimenti-e-laurea/Contemporanea-iscrizione-a-corsi-diversi>

SEZIONE 5 - TASSE E BENEFICI

5.1- Tasse universitarie

Le informazioni sugli **importi delle tasse d'iscrizione** e su **benefici ed esoneri** sono pubblicate sul Portale d'Ateneo alla pagina www.unibo.it/Tasse.

La contribuzione studentesca da pagare per iscriversi a un corso di studio è composta da una parte fissa pari a 157,04 € e una parte variabile calcolata in base alla situazione economica del nucleo familiare (ISEE) fino ad un massimo che varia in base al corso.

La contribuzione è calcolata in misura progressiva in base all'**attestazione ISEE** in corso di validità, solo se questa viene presentata nelle modalità e nei termini contenuti nella pagina www.unibo.it/Tasse. Se non viene presentata l'attestazione ISEE, sarà applicata la contribuzione massima prevista per il corso di studio.

La presentazione dell'ISEE è indipendente dall'iscrizione al corso. L'ordine in cui effettui le due procedure è irrilevante, purché rispetti le scadenze previste da ognuna di esse.

5.2- Benefici ER.GO

L'Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori – ER.GO pubblica ogni anno sul suo sito (www.er-go.it) i **bandi** per borse di studio, posti nelle residenze universitarie, ristorazione e altri benefici.

Anche **le procedure di richiesta di agevolazione ER.GO sono indipendenti da quelle di candidatura e immatricolazione** ai corsi.

5.3- Altre agevolazioni

Le informazioni su altre agevolazioni sono reperibili sul Portale d'Ateneo nella sezione www.unibo.it/AgevolazioniEconomiche.

Se hai una certificazione di invalidità civile pari o superiore al 66% o una certificazione ai sensi della legge 104/92, per poter aver diritto all'esenzione devi trasmettere, all'indirizzo e-mail della segreteria studenti competente per il corso al quale vuoi iscriverti, il certificato attestante la tua condizione (per informazioni: <https://www.unibo.it/it/servizi-e-opportunita/borse-di-studio-e-agevolazioni/esoneri-e-incentivi/esenzioni-per-studenti-con-disabilita>).

5.4- Informazioni importanti per chi ha già una carriera attiva

Se hai già una carriera avviata, prima di effettuare il trasferimento o il passaggio di corso consulta attentamente i **requisiti di merito per l'accesso ai benefici**, indicati nel bando pubblicato su www.er-go.it, perché **la tua carriera**, a seguito del trasferimento o del passaggio al corso di destinazione, **è valutata a partire dall'anno di prima immatricolazione all'università**, indipendentemente dai riconoscimenti

ottenuti o dall'anno di corso a cui il Consiglio di corso di studio ti ammetterà. **Questo potrebbe causare la perdita dei benefici.**

SEZIONE 6 – CONTATTI

Ti **raccomandiamo** di utilizzare per ogni comunicazione con l'Università di Bologna **unicamente la casella di posta elettronica istituzionale** (nome.cognome@studio.unibo.it), a cui puoi accedere al link [La mia e-mail per gli studenti](#). Eventuali comunicazioni ufficiali da parte dell'Università di Bologna saranno inviate unicamente alla casella di posta elettronica istituzionale (nome.cognome@studio.unibo.it).

Segreteria studenti di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie

Email segfarbiomot@unibo.it

Per contattare la segreteria vedi www.unibo.it/SegreterieStudenti

Programme Coordinator

Email farbiomot.bioinformatics@unibo.it

Per informazioni di carattere informatico (ad esempio: credenziali di accesso, inserimento dati, utilizzo/anomalia funzionamento applicazione, difficoltà informatiche, ecc.):

Help desk di studenti online

Telefono +39 051 2080301

Email help.studentionline@unibo.it

Per informazioni per studenti internazionali o con titoli di studio conseguiti all'estero (ad esempio: idoneità dei titoli di studio esteri all'ammissione, preiscrizione, visti e permessi di soggiorno, benefici economici per studenti internazionali, ecc.)

International desk (Bologna)

Email internationaldesk@unibo.it

Per contattare l'International Desk verifica il link

www.unibo.it/ContattiStudentiInternazionali

Per informazioni sulle immatricolazioni degli studenti internazionali e con titolo estero:

Segreteria studenti internazionali, sede di Bologna

Email segstudintbo@unibo.it

Per contattare l'International Desk verifica il link www.unibo.it/SegreteriaStudenti

Per informazioni su tasse e benefici:

Ufficio contribuzioni studentesche

Email ases.contribuzionistudentesche@unibo.it

Per contattare l'ufficio verifica il link www.unibo.it/Tasse

Per informazioni per candidati con disabilità o con DSA:

Servizio per gli studenti con disabilità

Email disabili@unibo.it

Per contattare il servizio verifica il link www.studentidisabili.unibo.it

AUTOCERTIFICAZIONE DATI ANAGRAFICI/TITOLO ACCADEMICO (O ISCRIZIONE CORSO DI STUDIO) ESAMI SOSTENUTI, PRESSO ATENEI ITALIANI

Al Magnifico Rettore
dell'Alma Mater Studiorum
Università di Bologna

Io
sottoscritto/a _____
_____,
nato/a a _____ (____),
il ____/____/____,
cittadinanza _____ residente a

(____)
via/piazza/corso _____
n_____

consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, formi atti falsi o ne faccia uso, è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia ed incorre, altresì, nella decadenza dai benefici di cui all'art. 75, D.P.R. n. 445/2000

DICHIARO

di avere conseguito la laurea in

classe o previgente

ordinamento _____

presso l'Ateneo di _____ in data ____/____/____, con voto
____/____

di essere attualmente iscritto al corso di

_____, classe o previgente ordinamento

presso l'Ateneo di

_____.

Per il conseguimento del titolo accademico dichiarato o durante l'iscrizione al predetto corso, ho superato i seguenti esami di profitto/prove di idoneità, nelle date e con le votazioni a fianco indicate:

CORSO INTEGRATO¹	INSEGNAMENTO	C.F.U	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE (SSD)	VOTO	DATA

Luogo, data

Firma