



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DELLE SCUOLE DI
SPECIALIZZAZIONE DELL'AREA SANITARIA AA 2023/24
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA
MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA
GENETICA MEDICA**

riservato soggetti in possesso di titolo di studio diverso dalla laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

È indetto per l'AA 2023/24 il concorso di ammissione, per titoli ed esami, cui possono accedere soggetti in possesso di titolo di studio diverso dalla laurea magistrale in Medicina e Chirurgia alle Scuole di Specializzazione dell'area sanitaria attivate ai sensi di quanto previsto dal Decreto Interministeriale del 16 settembre 2016, n. 716/2016.

Le Scuole di Specializzazione sopra riportate, riordinate ai sensi del D.l del 16.09.2016, n. 716 non godranno di alcuna remunerazione (ai sensi della Legge 26.05.2016 n.89 di conversione del D.L. 29.03.2016 n. 42, art. 2 bis).

Il presente bando è pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo *online* (<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>), tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti anche ai fini della convocazione alle prove d'esame, ove previste. Eventuali modifiche, aggiornamenti e integrazioni al bando e ai relativi allegati saranno resi noti in via esclusiva tramite pubblicazione sull'Albo Pretorio *online* di Ateneo. L'avviso del presente bando e le ulteriori informazioni e gli ulteriori atti sono inoltre pubblicati anche sulla pagina del portale di Ateneo: <https://www.unibs.it/it/node/10119>.

ART. 1 - SCUOLE ATTIVATE, REQUISITI PER L'AMMISSIONE E POSTI DISPONIBILI

1A. FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA

anni di corso 4: posti disponibili 6

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (Classe LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), Medicina veterinaria (Classe LM42), Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM13), Chimica (Classe LM54), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati quadriennali del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti.

1B. MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

anni di corso 4: posti disponibili 10

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (Classe LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati quadriennali del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti.

È inoltre richiesta l'iscrizione all'albo professionale entro il termine del primo (1°) anno di corso, pena l'esclusione dal proseguimento degli studi.



1C. GENETICA MEDICA

anni di corso 4: posti disponibili 4

Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in: Biologia (Classe LM6), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM9), Biotecnologie industriali (Classe LM8), Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM7), nonché i corrispondenti laureati specialisti e i laureati quadriennali del vecchio ordinamento nelle lauree corrispondenti.

È inoltre richiesto il possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione da acquisire entro la data di inizio formazione, pena l'esclusione dal proseguimento degli studi.

È fortemente consigliata l'iscrizione al relativo Ordine, in quanto potrebbe essere richiesta per alcune attività della Scuola.

2. Sono inoltre ammessi **sotto condizione** alle Scuole di cui ai commi 1A, 1B e 1C i candidati che, **successivamente alla presentazione della candidatura:**

- conseguiranno il titolo di laurea idoneo per l'accesso alle Scuole entro e non oltre la data di inizio delle attività prevista per ciascuna Scuola di Specializzazione, pena esclusione dalla procedura concorsuale;
- per la sola Scuola di Specializzazione in Genetica Medica conseguiranno l'abilitazione professionale entro l'inizio dell'attività prevista, pena l'esclusione dal proseguimento degli studi.

I candidati sotto condizione con titolo di studio conseguito in Italia dovranno trasmettere, entro, 3 giorni dal conseguimento della laurea e/o della abilitazione, la seguente documentazione:

- autocertificazione di conseguito titolo di laurea, specificando la denominazione dell'Università presso la quale è stata ottenuta, nonché la data di conseguimento, unitamente alla copia di un documento di riconoscimento valido;
- per la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, autocertificazione di conseguita abilitazione, specificando la denominazione dell'Università presso la quale è stata ottenuta, nonché la data di conseguimento, unitamente alla copia di un documento di riconoscimento valido;

I candidati sotto condizione con titolo di studio idoneo conseguito in università estere dovranno trasmettere, entro 3 giorni dal conseguimento della laurea e/o della abilitazione, la seguente documentazione:

- certificazione del titolo conseguito, specificando la denominazione dell'Università che lo ha rilasciato, la data di conseguimento, la tipologia di diploma e la relativa votazione, unitamente alla copia di un documento di riconoscimento valido; per questa categoria non è ammessa l'autocertificazione.

L'autocertificazione o la certificazione dovranno essere trasmesse alla U.O.C. Scuole di Specializzazione via *e-mail* all'indirizzo scooledispecializzazione@unibs.it o via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: ammcentr@cert.unibs.it

3. Saranno esclusi dalla presente selezione i candidati che non comunicheranno il conseguimento del titolo di laurea idoneo per l'accesso alle Scuole entro i termini previsti dal precedente comma 2, o che trasmettano documentazione incompleta e/o



errata, o che utilizzino mezzi diversi o recapiti diversi da quelli indicati al precedente comma 2 e all'art. 7.

4. Le attività formative prevedono la frequenza presso le strutture facenti parte della rete formativa delle Scuole di Specializzazione di questo Ateneo. La frequenza alle lezioni nonché la partecipazione alle attività pratiche è obbligatoria.

5. La presentazione della domanda di ammissione tramite la procedura *online* di cui al successivo art. 7 implica l'accettazione da parte dei candidati delle norme contenute nel presente bando. **Il mancato rispetto delle prescrizioni contenute nel presente bando comporta l'esclusione d'ufficio dal concorso, in qualunque momento venga rilevato.**

6. L'indirizzo *e-mail* personale indicato dai candidati all'interno della procedura di registrazione e iscrizione al concorso sarà considerato quale indirizzo di contatto ufficiale, sino al termine della procedura. Eventuali comunicazioni personali ai candidati saranno quindi inviate unicamente tramite *e-mail* a tale indirizzo. L'Università degli Studi di Brescia non potrà essere ritenuta responsabile per mancate comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni dei recapiti personali da parte dei candidati o da mancata o tardiva comunicazione del loro cambiamento, ovvero per disguidi postali o telematici.

ART. 2 - SCADENZA E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

1. **Le domande di ammissione possono essere presentate, esclusivamente con procedura online. Sarà possibile iscriversi, improrogabilmente, al concorso della Scuola entro e non oltre martedì 20 agosto ore 13:00.**

2. La sola compilazione della domanda per via telematica non costituisce l'iscrizione al concorso di ammissione alle Scuole di Specializzazione di area sanitaria per l'accesso ai non medici. È obbligatorio effettuare il **versamento di € 50.00**, per ciascuna domanda presentata, **entro le ore 13:00 del 20 agosto 2024**. Il versamento va effettuato entro la scadenza fissata per la presentazione delle domande tramite la procedura PagoPA indicata al link <https://www.unibs.it/it/portalepagamenti>.

3. La domanda di ammissione al concorso deve essere compilata utilizzando l'apposita procedura *online* così come indicato e descritto nell'**Allegato A – Istruzioni operative per la candidatura**, parte integrante del presente bando.

4. Tutte le pubblicazioni e ogni ulteriore documento che, per motivi legati alla dimensione dei file non possano essere trasmessi in formato elettronico e vengano trasmessi in originale cartaceo o su supporti informatici (es. CD-ROM), essendo parte integrante della domanda di ammissione, non sono soggetti a restituzione, nemmeno su richiesta.

5. Non sono ritenute valide le domande che risultano incomplete, irregolari o che non vengano trasmesse secondo le modalità e nei termini del presente articolo.



6. I candidati che intendano partecipare al concorso per più Scuole di Specializzazione devono presentare una domanda *online* per ciascun corso, allegando per ciascuna la documentazione prevista al successivo art. 7.

7. L'amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità nel caso di impossibilità di accedere alla documentazione presentata in formato elettronico a causa di file o cartelle danneggiati.

8. L'amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti del sistema di ammissione al concorso *online* dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione e/o dei sistemi applicativi e/o di eventuali disguidi postali.

ART. 3 - CANDIDATI IN CONDIZIONE DI DISABILITÀ O CON DISTURBO SPECIFICO DI APPRENDIMENTO

1. Con riferimento all'art. 11 del D.M. 337/2018 e ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 104 del 05/02/1992 (Legge quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate) e dell'art. 5 della Legge n. 170 del 08 ottobre 2010 (Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico), il candidato con disabilità o affetto da Disturbi Specifici dell'Apprendimento, previa richiesta documentata - da specificare nella procedura di iscrizione *online* al concorso - potrà avvalersi, durante lo svolgimento della prova di ammissione, di particolari misure che potranno essere adottate nel rispetto della normativa richiamata e del principio della parità di trattamento tra i candidati.

2. Nel corso della procedura *online* di iscrizione al concorso è necessario allegare la documentazione certificativa in corso di validità utilizzando l'apposita voce "Dichiarazione Invalidità" disponibile all'interno della voce "Segreteria" ed è **obbligatorio** specificare alla voce "note ausilio" gli ausili di cui si intende usufruire durante lo svolgimento del test. La compilazione di questo campo "note ausilio" va effettuata **tassativamente** anche qualora non si necessiti di supporto. In tal caso è **essenziale** scrivere la seguente frase "nessun ausilio richiesto".

3. L'intera procedura di cui sopra deve essere completata inderogabilmente sette giorni prima della data della prova, pena l'impossibilità di usufruire delle misure indicate per lo stesso.

4. In caso di Disturbi Specifici dell'Apprendimento, secondo quanto stabilito dalla legge n. 170 del 2010 (art. 3) e dal successivo Accordo Stato-Regioni del 25 luglio 2012, è necessario produrre idonea certificazione diagnostica aggiornata comprensiva di visita neurologica e test neuropsicologici rilasciata da non più di 3 anni da strutture del SSN o da strutture e specialisti accreditati dallo stesso.

5. Per ulteriori informazioni sugli ausili ammissibili e sulla documentazione da allegare è possibile contattare l'Ufficio per l'Inclusione e Partecipazione dell'Università degli Studi di Brescia all'indirizzo e-mail capd@unibs.it



6. La conferma dell'ammissibilità della richiesta e la specifica degli ausili concessi, a seguito di valutazione delle competenti strutture accademiche, verrà comunicata in tempo utile direttamente al candidato dall'Ufficio per l'Inclusione e Partecipazione unicamente a mezzo posta elettronica all'indirizzo e-mail segnalato nella fase di iscrizione online al concorso.

ART. 4 - STUDENTI STRANIERI E ITALIANI CON TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO

1. I cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, i cittadini comunitari ovunque residenti ed i cittadini extracomunitari in possesso di permesso di soggiorno in Italia rilasciato ai sensi dell'art. 26 della legge 30 luglio 2002 n. 189, accedono alla formazione universitaria a parità di condizioni con gli studenti italiani.

2. Sono equiparati ai cittadini comunitari, i cittadini della Norvegia, Islanda, Liechtenstein e Svizzera.

L'ammissione avviene secondo le disposizioni impartite dal Ministero dell'Università e della Ricerca e a condizione che i candidati superino le prove di ammissione, collocandosi in posizione utile in graduatoria.

ART. 5 - PROVE DI AMMISSIONE

1. L'ammissione alle Scuole di Specializzazione è subordinata al superamento di un esame.

2. La prova scritta e la prova orale verteranno su argomenti di SSD specifici della tipologia delle rispettive Scuole di Specializzazione.

3. Le **MODALITA' DI ESPLETAMENTO DELLE PROVE DI AMMISSIONE** sono di seguito definite:

a) SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA

a1) Prova scritta, espletata mediante la risoluzione di 30 (trenta) quesiti a risposta multipla, della durata di 35 (trentacinque) minuti, intesa ad accertare la cultura generale dell'area di specializzazione.

La prova scritta si intende superata solo a seguito di conseguimento di una votazione non inferiore a 33/45. Sono ammessi alla prova orale solamente i candidati che avranno superato la prova scritta.

Il punteggio della prova scritta è così stabilito:

- 1,5 punti per ogni risposta esatta;
- 0 punti per ogni risposta errata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

a2) Prova orale, intesa ad accertare la cultura generale dell'area di specializzazione. La prova orale si intende superata solo a seguito del conseguimento di una votazione non inferiore a 18/30.



b) SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

b1) Prova scritta, espletata mediante la risoluzione di 35 (trentacinque) quesiti a risposta multipla, della durata di 40 (quaranta) minuti, intesa ad accertare la cultura generale dell'area di specializzazione.

La prova scritta si intende superata solo a seguito di conseguimento di una votazione non inferiore a 20/35. Sono ammessi alla prova orale solamente i candidati che avranno superato la prova scritta.

Il punteggio della prova scritta è così stabilito:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- - (meno) 0,5 punti per ogni risposta errata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

b2) Prova orale, intesa ad accertare la cultura generale dell'area di specializzazione, durante la quale si valuterà anche la conoscenza della lingua inglese tramite la lettura e la comprensione di un testo inerente ad argomenti specifici della Scuola. La prova orale si intende superata solo a seguito del conseguimento di una votazione non inferiore a 20/35.

c) SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA

c1) Prova scritta espletata mediante la risoluzione di 35 (trentacinque) quesiti a risposta multipla, della durata di 40 (quaranta) minuti, intesa ad accertare la cultura generale dell'area di specializzazione. La prova scritta si intende superata solo a seguito di conseguimento di una votazione non inferiore a 40/70.

Il punteggio della prova scritta è così stabilito:

- 2 punti per ogni risposta esatta;
- 0 punti per ogni risposta errata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

4. A parità di punteggio finale nelle graduatorie di merito di ciascuna Scuola di Specializzazione precede il candidato più giovane.

5. Per essere ammessi a sostenere le prove i candidati dovranno essere muniti di un documento di identità non scaduto e della ricevuta dell'avvenuta iscrizione al concorso.

ART. 6 - COMMISSIONI GIUDICATRICI

1. Con decreto rettorale, su proposta dei Consigli di ciascuna delle Scuole di Specializzazione, sono nominate le Commissioni Giudicatrici del concorso di ammissione.

2. Le Commissioni Giudicatrici assegnano i punteggi e trasmettono sia i risultati della valutazione dei titoli sia delle prove orali alla segreteria amministrativa competente per la pubblicazione.

ART. 7 - DOCUMENTI DA PRESENTARE E TITOLI VALUTABILI

1. L'esame di ammissione prevede la **valutazione dei titoli e le relative prove d'esame.**



2. Le domande di ammissione possono essere presentate esclusivamente con procedura *online* allegando i documenti e titoli obbligatori e/o facoltativi di seguito riportati per l'ammissione alle Scuole di Specializzazione di area sanitaria di cui al presente bando, redatti in lingua italiana o inglese, ovvero tradotti in italiano o inglese, esclusivamente in formato .pdf, o nei formati specificatamente indicati solo per particolari documenti, **entro e non oltre le ore 13:00 del 20 agosto 2024**.

3. I file dovranno essere nominati seguendo il seguente criterio: *cognome_nome_tipologia del file*, come specificato accanto ai singoli documenti.

4. Questi i documenti richiesti:

A. autocertificazione del titolo idoneo per l'accesso, della media curriculare dei voti ottenuti nel corso di laurea, utilizzando l'apposito modulo debitamente compilato e firmato, pubblicato sulla pagina del portale di Ateneo: <https://www.unibs.it/it/node/10119>, per i candidati con titolo di laurea conseguito in Italia (*nome file: cognome_nome_laurea_italia*);

A1) certificazione del titolo idoneo per l'accesso, della media curriculare dei voti ottenuti nel corso di laurea, per i candidati con titolo di studio idoneo conseguito in università estere. Per questa categoria non è ammessa l'autocertificazione (*nome file: cognome_nome_laurea_estero*);

B. per i candidati in attesa di conseguire il titolo idoneo di laurea in Italia: autocertificazione di iscrizione all'appello d'esame di laurea, con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione (*nome file: cognome_nome_appello_italia*);

B1) per i candidati in attesa di conseguire il titolo idoneo di laurea in università estere: certificato o attestato di iscrizione all'appello d'esame di laurea, con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, o documento simile rilasciato dall'Università di iscrizione. Per questa categoria non è ammessa l'autocertificazione (*nome file: cognome_nome_appello_estero*);

C. copia elettronica non modificabile (in formato pdf) della tesi di laurea o, se in conseguimento del titolo di accesso, copia elettronica non modificabile (in formato pdf) di una bozza controfirmata dal relatore di tesi (*nome file: cognome_nome_tesi*);

D. curriculum vitae et studiorum, completo di firma autografa ed esclusivamente in formato.pdf; (*nome file: cognome_nome_CV*). La mancata firma del cv determinerà l'esclusione dal concorso;

E. i candidati possono inoltre produrre ulteriori documenti e titoli, diversi da quelli indicati nei punti precedenti, che ritengano utili per la specifica Scuola di Specializzazione per la quale intendano partecipare (*nome file: cognome_nome_altro_documento*).

5. Le domande dovranno essere inoltrate esclusivamente come soprariportato. Non saranno accettate domande o documenti inoltrati con altre modalità. Si invitano quindi i candidati a porre particolare attenzione alla corretta e completa presentazione dei documenti richiesti.

6. Le uniche integrazioni accettate via PEC saranno **ESCLUSIVAMENTE** quelle riguardanti la sezione "altri documenti" di cui al punto 4 comma E che non dovessero essere possibile caricare online, poiché eccedenti i Giga a disposizione. Non saranno accettate integrazioni via PEC o altra modalità per i documenti di cui al punto 4 commi A), B), C), D).



7. Ai titoli è riservato un punteggio complessivo pari al 30% del punteggio totale di 100 punti a disposizione della Commissione Giudicatrice per le Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e Genetica Medica. Un punteggio complessivo pari al 25% del punteggio totale di 100 punti a disposizione delle rispettive Commissioni Giudicatrici per la Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica.

Per le Scuole di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica e Genetica Medica: si procederà alla valutazione dei titoli così come sotto declinati per i soli candidati che avranno superata la prova scritta, certificando tale attività nel verbale della Commissione Giudicatrice.

Per le sole Scuole di Specializzazione in **Microbiologia e Virologia:** i titoli saranno valutati per i soli candidati presenti alla prova scritta e prima della correzione della stessa, certificando tale attività nel verbale delle rispettive Commissioni Giudicatrici.

La prova scritta e la prova orale verteranno su argomenti di SSD specifici delle tipologie delle Scuole.

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica

La Commissione Giudicatrice hanno a disposizione **100 punti**, dei quali:

- 45** per la valutazione della **prova scritta**
- 30** per la **prova orale**
- 7** per il **voto di laurea**
- 18** per il **curriculum degli studi universitari.**

La valutazione del curriculum degli studi universitari e del voto di laurea avviene in conformità ai seguenti criteri:

1. voto di laurea – max. 7 punti

- per voto di laurea inferiore a 100 **punti 0**
- per ciascun punto da 100 a 109 **punti 0,45**
- per i pieni voti assoluti **punti 6**
- per la lode **punti 7**

2. curriculum degli studi universitari – max. 18 punti

2.a) esami – max. 5 punti

Gli esami utili per la valutazione sono definiti in numero di 7 e sono identificati dal Consiglio della Scuola di Specializzazione sugli argomenti degli SSD specifici della tipologia della Scuola e indicati nelle tabelle successive, con punteggio così attribuibile:

- per ogni esame superato con voti da 27 a 29/30 **punti 0,25**
- per ogni esame superato con la votazione di 30/30 **punti 0,50**
- per ogni esame superato con lode **punti 0,75**



Argomenti sugli SSD specifici della tipologia della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, ai fini della valutazione dei titoli

1. Farmacologia (BIO/14)
2. Fisiologia (BIO/09)
3. Biochimica (BIO/10)
4. Chimica Farmaceutica (CHIM /08)
5. Patologia generale (MED/04)
6. Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07)
7. Biochimica Clinica e Biologia molecolare clinica (BIO/12)

Per quanto riguarda gli esami utili per la valutazione, la Commissione Giudicatrice stabilirà in sede di valutazione dei titoli l'equipollenza tra le discipline ed i corsi integrati dei diversi ordinamenti del corso di laurea previsti dai titoli ammissibili.

In caso il candidato riporti l'esito di più esami inquadrati nello stesso SSD, la Commissione Giudicatrice terrà valido per la valutazione un solo esame, scegliendo quello nel quale è stato riportato il punteggio più alto.

2.b) qualità e attinenza della tesi alla tipologia di specializzazione – max. 7 punti

- nessuna (in base alla qualità) **punti 0**
- scarsa attinenza (in base alla qualità) **fino a punti 3**
- attinenza medio/alta (in base alla qualità) **fino a punti 7**

2.c) attività elettive o equipollenti, certificate secondo le modalità previste dai singoli atenei/strutture didattiche, attinenti la tipologia di specializzazione, svolte all'interno del percorso formativo del corso di laurea - max. 3 punti

- per ogni attività elettiva: **fino a punti 1**

2.d) pubblicazioni a stampa, o lavori *in extenso* che risultano accettati da riviste scientifiche attinenti la specializzazione - max. 3 punti

- ogni pubblicazione o lavoro *in extenso*: **fino a punti 0,50**

Non possono essere presi in considerazione lavori dattiloscritti o in corso di stampa non ancora accettati da riviste scientifiche. Le frazioni di punto non previste nei punti 2.a), 2.b), 2.c) e 2.d) non sono ammesse.

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

La Commissione Giudicatrice ha a disposizione 100 punti, dei quali:

- 70** per la valutazione della **prova scritta**
- 10** per il **voto di laurea**
- 20** per il curriculum **degli studi universitari**.

La valutazione del curriculum degli studi universitari e del voto di laurea avviene in conformità ai seguenti criteri:

- 1. voto di laurea – max. 10 punti**
 - per voto di laurea inferiore a 100 **punti 0**



- per ciascun punto da 100 a 109 **punti 0,5**
- per i pieni voti assoluti **punti 7**
- per la lode **punti 10**

2. curriculum degli studi universitari – max. 20 punti

2.a) esami – max. 7 punti

Gli esami utili per la valutazione sono definiti in numero di 7 e sono identificati dal Consiglio della Scuola di Specializzazione, sugli argomenti degli SSD specifici della tipologia della Scuola indicati nella tabella successiva, con punteggio così attribuibile:

- per ogni esame superato con voti da 27 a 29/30 **punti 0,25**
- per ogni esame superato con la votazione di 30/30 **punti 0,50**
- per ogni esame superato con lode **punti 1,00**

Argomenti sugli SSD specifici della tipologia della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, ai fini della valutazione dei titoli

1. Microbiologia e Microbiologia Clinica (MED/07)
2. Microbiologia Generale (BIO/19)
3. Patologia Generale (MED/04)
4. Igiene (MED/42)
5. Biochimica Clinica e Biologia molecolare clinica (BIO/12)
6. Biologia molecolare (BIO/11)
7. Biochimica (BIO/10)

Per quanto riguarda gli esami utili per la valutazione, le rispettive Commissioni Giudicatrici stabiliranno in sede di valutazione dei titoli l'equipollenza tra le discipline ed i corsi integrati dei diversi ordinamenti del corso di laurea previsti dai titoli ammissibili.

2.b) qualità e attinenza della tesi alla tipologia di specializzazione – max. 7 punti

I criteri sono i seguenti:

qualità e attinenza della tesi alla tipologia di specializzazione – **max. 7 punti**

- nessuna (in base alla qualità) **punti 0**
- scarsa attinenza (in base alla qualità) **fino a punti 4**
- attinenza medio/alta (in base alla qualità) **fino a punti 7**

2.c) attività elettive o equipollenti, certificate secondo le modalità previste dai singoli atenei/strutture didattiche, attinenti la tipologia di specializzazione, svolte all'interno del percorso formativo del corso di laurea - max. 3 punti

per ogni attività elettiva: **fino a punti 1**

2.d) pubblicazioni a stampa, o lavori *in extenso* che risultano accettati da riviste scientifiche attinenti la specializzazione - max. 3 punti

- ogni pubblicazione o lavoro *in extenso*: **fino a punti 0,50**

Non possono essere presi in considerazione lavori dattiloscritti o in corso di stampa non ancora accettati da riviste scientifiche. Le frazioni di punto non previste nei punti 2.a), 2.b), 2.c) e 2.d) non sono ammesse.



Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

La Commissione Giudicatrice ha a disposizione 100 punti, dei quali:

- 70** per la valutazione della **prova scritta**
- 5** per il **voto di laurea**
- 25** per il curriculum **degli studi universitari**.

La valutazione del curriculum degli studi universitari e del voto di laurea avviene in conformità ai seguenti criteri:

1. voto di laurea – **max. 5 punti**

- per voto di laurea inferiore a 100 **punti 1**
- da 100 a 109 **punti 3**
- per i pieni voti assoluti **punti 5**

2. curriculum degli studi universitari – **max. 25 punti**

2.a) esami – **max. 10 punti**

Gli esami utili per la valutazione sono definiti in numero di 7 e sono identificati dal Consiglio della Scuola di Specializzazione, sugli argomenti degli SSD specifici della tipologia della Scuola indicati nella tabella successiva, con punteggio così attribuibile:

- per ogni esame superato con voti da 25 a 29/30 **punti 0,50**
- per ogni esame superato con la votazione di 30/30 **punti 1**
- per ogni esame superato con lode **punti 2**

Argomenti sugli SSD specifici della tipologia della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, ai fini della valutazione dei titoli

- | |
|---|
| 1. Genetica medica (MED/03)
2. Genetica (BIO/18)
3. Biologia applicata (BIO/13)
4. Biologia molecolare (BIO/11)
5. Patologia molecolare (MED/04)
6. Patologia Clinica (MED/05)
7. Biochimica Clinica e Biologia molecolare clinica (BIO/12) |
|---|

2.b) qualità e attinenza della tesi alla tipologia di specializzazione (**max. 5 punti**) in base all'attinenza al SSD, se sperimentale o compilativa:

- nessuna (in base alla qualità) **punti 0**
- scarsa attinenza (in base alla qualità) **fino a punti 3**
- attinenza medio/alta (in base alla qualità) **fino a punti 5**

2.c) pubblicazioni a stampa, o lavori *in extenso* che risultano accettati da riviste scientifiche attinenti la specializzazione - **max. 10 punti**

- ogni pubblicazione o lavoro *in extenso*: **fino a punti 1**



Non possono essere presi in considerazione lavori dattiloscritti o in corso di stampa non ancora accettati da riviste scientifiche. Le frazioni di punto non previste nei punti 2.a), 2.b), 2.c) e non sono ammesse.

ART. 8 - DATE E SEDI DELLE PROVE

1. Gli esami di ammissione avranno luogo secondo il calendario di seguito riportato:

DENOMINAZIONE DELLE SCUOLE	TIPO DI PROVA	LUOGO E DATA:
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA	Prova scritta	25 settembre 2024, ore 15:00
	Prova orale	30 settembre 2024, ore 9:30
MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	Prova scritta	24 settembre 2024, ore 9:30
	Prova orale	27 settembre, ore 9:30
GENETICA MEDICA	Prova Scritta	18 settembre, ore 14:30

Le prove si intendono in presenza e si svolgeranno presso la sede di Medicina, Università degli Studi di Brescia, Viale Europa n.11, Brescia.

2. Durante le prove non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero mettersi in relazione con altri, salvo che con i componenti della Commissione.

3. I Candidati non possono portare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie, usare telefoni cellulari di qualsiasi tipo e strumenti elettronici di qualsiasi tipo, pena esclusione dal concorso stesso.

La convocazione dei candidati ammessi alle prove è contestuale al presente bando.

4. Non saranno date ulteriori comunicazioni né scritte, né telefoniche della data e del luogo della prova: le eventuali modifiche in tal senso saranno e reperibili sul sito www.unibs.it, sezione: <https://www.unibs.it/it/node/10119>.

ART. 9 - GRADUATORIA

1. Le rispettive graduatorie di merito sono formate dalla somma dei punti ottenuti nelle prove e nella valutazione titoli. Sono ammessi alla Scuola di Specializzazione di area sanitaria, cui possono accedere soggetti in possesso di titolo di studio diverso dalla laurea magistrale in Medicina e chirurgia, coloro che superate le prove previste, in relazione al numero dei posti disponibili, si sono collocati in posizione utile nelle rispettive graduatorie finali compilate sulla base dei punteggi complessivi riportati.



2. La pubblicazione delle graduatorie e le conseguenti immatricolazioni seguiranno il seguente calendario:

I scorrimento	dalle ore 12,00 del 3 ottobre 2024 alle ore 13,00 del 7 ottobre 2024	Immatricolazione per i candidati risultati idonei
II scorrimento	dalle ore 12,00 del 10 ottobre 2024 alle ore 13,00 del 14 ottobre 2024	Immatricolazione per i candidati risultati idonei, a seguito dei risultati del I scorrimento
III scorrimento	dalle ore 12,00 del 17 ottobre 2024 alle ore 13,00 del 21 ottobre 2024	Immatricolazione per i candidati risultati idonei, a seguito dei risultati del II scorrimento

È onere di ogni candidato accertarsi della propria posizione e/o dell'eventuale aggiornamento della stessa secondo il calendario sopraindicato, pubblicato al seguente link: <https://www.unibs.it/it/node/10119>

Nel caso di saturazione dei posti, non saranno previsti gli ulteriori scorrimenti.

3. Se, alla fine del III scorrimento, risulteranno ancora dei posti disponibili, saranno previsti altri scorrimenti straordinari al massimo fino al 30 novembre 2024. Le modalità degli scorrimenti straordinari saranno pubblicate sul sito all'indirizzo <https://www.unibs.it/it/node/10119> entro il giorno 04 novembre 2024.

4. Non sarà data ulteriore comunicazione sotto nessuna forma se non quella indicata nel comma 2 del presente articolo, né del risultato della graduatoria né degli eventuali aggiornamenti.

Si assolve l'onere codesta Amministrazione alla comunicazione ufficiale agli interessati con la pubblicazione all'indirizzo <https://www.unibs.it/it/node/10119>.

5. Contestualmente alla pubblicazione delle graduatorie saranno rese note le modalità di immatricolazione.

ART. 10 - IMMATRICOLAZIONE

1. L'immatricolazione alle Scuole di Specializzazione deve essere perfezionata, pena decadenza, **con le modalità ed entro il termine fissato dal presente bando.**

2. Per coloro che sono ammessi sotto condizione per mancanza del titolo idoneo di accesso da conseguirsi entro la data di inizio delle attività delle rispettive Scuole di Specializzazione, si procederà con la pre-immatricolazione. La tempistica di pagamento dei contributi universitari con PagoPa sarà indicata ai candidati ammessi sotto condizione dall'U.O.C. Scuole di Specializzazione all'atto della pre-immatricolazione.

3. I candidati classificatisi vincitori che non ottempereranno alle condizioni di cui sopra entro le rispettive date di scadenza indicate per l'immatricolazione saranno considerati rinunciari.



4. Se, a seguito di verifiche, della documentazione presentata risulteranno dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato sarà dichiarato decaduto. L'amministrazione universitaria provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (quali borsa di studio, riduzione contribuzione studentesca) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate.

5. L'inizio delle attività delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria è fissato alla data del **01 novembre 2024**.

ART. 11 - TASSE E CONTRIBUTI PER L'ACCESSO E LA FREQUENZA

Sono fissati gli importi di tasse e contributi universitari per gli studenti iscritti alle Scuole di Specializzazione di area sanitaria, cui possono accedere soggetti in possesso di titolo di studio diverso dalla laurea magistrale in Medicina e chirurgia pari a:

Totale € 1.456,00	Di cui € 1.300,00 quali contributi universitari; € 16,00 quale imposta di bollo e € 140,00 quale contributo regionale diritto allo studio (Regione Lombardia)
La prima rata è pari a € 156,00	di cui € 16,00 quale imposta di bollo e € 140,00 quale Contributo regionale diritto allo studio (Regione Lombardia)
La II rata è pari a € 650,00	Contributi universitari
La III rata è pari a € 650,00	Contributi universitari

Ai sensi del D.P.C.M. 9 aprile 2001, articolo 8, comma 1, sono esonerati totalmente dai contributi di iscrizione gli studenti beneficiari delle borse di studio, gli studenti risultati idonei al conseguimento delle borse di studio concesse dalle regioni e gli studenti portatori di handicap con una invalidità pari o superiore al sessantasei per cento.

ART. 12 - ACCESSO ALLE BORSE DI STUDIO DEL DIRITTO ALLO STUDIO

Gli studenti iscritti alle Scuole di Specializzazione di area sanitaria in possesso di titolo di studio diverso dalla laurea magistrale in Medicina e chirurgia accedono ai servizi del diritto allo studio dell'Università degli Studi di Brescia, secondo le modalità previste (<https://www.unibs.it/it/diritto-allo-studio>).

ART. 13 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati raccolti per le finalità individuate nel presente avviso avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation, a seguire: GDPR). Ai fini del trattamento dei dati personali l'Università di Brescia è titolare del trattamento ai sensi dell'art. 26 del GDPR. L'Università degli Studi di Brescia è tenuta a mettere in atto misure tecniche ed organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al GDPR, verificando e aggiornando periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi del GDPR, artt. 24-25; è, inoltre,



soggetta a tutti gli obblighi propri dei titolari del trattamento, in particolare quello del rilascio agli interessati di apposita informativa ai sensi del GDPR, art. 13-14. Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria per l'istruzione del procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992. Il conferimento dei dati indicati nell'avviso è obbligatorio e necessario ai fini della valutazione dei requisiti di ammissione e alla formulazione delle graduatorie, pena l'esclusione dalla selezione.

2. Ai fini del trattamento dei dati personali, CINECA, Consorzio interuniversitario dell'Italia Nord Est per il Calcolo Automatico, è nominato, dall'Università degli Studi di Brescia, responsabile del trattamento ai sensi del GDPR, art. 28; CINECA si impegna quindi a fornire, a richiesta dell'università titolare, idonee garanzie d'aver messo in atto misure tecniche e organizzative adeguate a che il trattamento dei dati conferitigli soddisfi i requisiti del GDPR in ordine alla tutela dei diritti degli interessati.

3. I dati trattati non saranno oggetto di comunicazione o diffusione a terzi da parte di CINECA, la quale agisce in qualità di responsabile del trattamento in quanto espressamente nominata dall'università titolare. Sono incaricate del trattamento dei dati unità di personale del CINECA, designate dal Direttore del Consorzio stesso. I dati raccolti verranno conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati ("principio di limitazione della conservazione" GDPR, art. 5) o in base alle scadenze previste dalle norme di legge. La verifica sulla obsolescenza dei dati conservati in relazione alle finalità per cui sono stati raccolti viene effettuata periodicamente.

ART. 14 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Stefania Varni, Responsabile U.O.C. Scuole di Specializzazione.

2. L'Ufficio di riferimento è contattabile all'indirizzo *e-mail*: scuoledispecializzazione@unibs.it. Si pregano i Sigg. Candidati di inviare esclusivamente una mail all'indirizzo specificato in caso di necessità

ART. 15 - NORME DI RIFERIMENTO

1. Per tutto quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alla normativa nazionale vigente in materia e al Regolamento delle Scuole di Specializzazione di area sanitaria dell'Università.

Brescia, data come da protocollo

IL RETTORE
Prof. Francesco Castelli
"F.to digitalmente ex art. 24 D.Lgs 82/05"