

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA E PATOLOGIA CLINICA E BIOCIMICA CLINICA AD ACCESSO RISERVATO AI LAUREATI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO DIVERSO DALLA LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA, DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA A.A. 2020/2021

1. SCUOLE ATTIVATE, REQUISITI PER L'ISCRIZIONE ALLE PROVE E POSTI DISPONIBILI

Scuola di Specializzazione	Anni di corso	Sono ammessi al concorso i laureati magistrali in:	N. di posti a concorso
Patologia clinica e Biochimica clinica	4	Biologia (Classe LM-6); Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-9)*; Biotecnologie industriali (Classe LM-8)*; Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM-7)*; Chimica (Classe LM-54); Farmacia e Farmacia industriale (Classe LM-13); Lauree Specialistiche e Lauree quadriennali del vecchio ordinamento equipollenti (D.I. 9 luglio 2009)	3
Microbiologia e Virologia	4	Biologia (Classe LM-6); Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-9)*; Biotecnologie industriali (Classe LM-8)*; Biotecnologie agrarie e per alimenti (Classe LM-7)*; Lauree Specialistiche e Lauree quadriennali del vecchio ordinamento equipollenti (D.I. 9 luglio 2009)	3

*I laureati nelle classi 8S e LM8 devono essere in possesso dei CFU previsti dal D.I. 15/01/2013

*I laureati nelle classi 9S e LM9 devono essere in possesso dei CFU previsti dal D.I. 28/06/2011

*I laureati nelle classi 7S e LM7 devono essere in possesso dei CFU previsti dal D.I. 11/11/2011

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione delle domande di partecipazione al concorso.

E' inoltre richiesto il possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione¹.

Ai sensi della Legge 271/2004 sono ammessi al concorso:

- I cittadini comunitari e i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia², in possesso di idonea Laurea Specialistica e Laurea Magistrale sopra indicate;
- I cittadini comunitari e i cittadini non comunitari residenti all'estero, aventi titolo di studio conseguito all'estero, dichiarato equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi), al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso alla Scuola³, ai soli fini dell'ammissione alla

¹ Possono altresì partecipare "sotto condizione" alle prove concorsuali di ammissione i candidati che si siano laureati in data anteriore al termine di scadenza fissato dal presente bando per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi, con obbligo di superare l'esame di Stato entro la prima sessione utile successiva all'effettivo inizio dei singoli corsi (vedi successivo punto 8.1).

² I soggetti titolari di 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.

³ L'iscrizione alle prove resta subordinata alla valutazione della idoneità del titolo da parte degli organi accademici. I titoli di studio rilasciati da autorità estere devono essere corredati dalla documentazione utile ai fini della valutazione del titolo

2

prova ed eventuale immatricolazione (vedi disposizioni pubblicate dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca sul sito: <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>).

Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla procedura concorsuale. L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei concorrenti per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato tramite PEC.

2. ISCRIZIONE ALLE PROVE DI AMMISSIONE

L'iscrizione alle prove di ammissione richiede:

- la compilazione dell'apposito **modulo di domanda**, disponibile sul sito web dell'Università (<http://www.unicampus.it/didattica/offerta-formativa/specializzazioni/bandi-e-avvisi/>);

- il pagamento, entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 3 settembre 2021, della **quota di iscrizione** alla prova dell'importo di € 70,00. Il pagamento deve essere eseguito, a titolo di contributo alle spese generali per l'espletamento del concorso, tramite bonifico bancario effettuato a mezzo c/c bancario della Banca Popolare di Sondrio, intestato all'Università Campus Bio-Medico di Roma (Codice IBAN: IT83 Y056 9603 2110 0000 7344X73);

- la seguente documentazione da allegare alla domanda:

- ricevuta di pagamento, attestante il versamento di € 70,00 (euro settanta/00);
- dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi e agli effetti dell'art. 46 D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000), relativa al possesso del titolo di Laurea (vecchio ordinamento) o della Laurea e della Laurea Specialistica/Magistrale, da cui risulti, inoltre, il voto di laurea e il voto di laurea magistrale
- Piano di studi (indicante le materie) sia della laurea che della laurea magistrale con l'indicazione dei voti e delle date di tutti gli esami di profitto sostenuti
- tesi di laurea magistrale;
- eventuali pubblicazioni scientifiche (lavori *in extenso*), attinenti la specializzazione, che risultano accettati da riviste scientifiche.
- CV in formato europeo

- la consegna della domanda, comprensiva della documentazione suindicata, deve essere inviata per mezzo PEC all'indirizzo ssm@postasicura.unicampus.it **entro il 3 settembre 2021 (entro le ore 13.00)**.

L'oggetto della PEC dovrà indicare la dicitura, a seconda della scelta:

- “**Cognome - Ammissione Scuola di Specializzazione di *Patologia* – laureati non medici**”
- “**Cognome - Ammissione Scuola di Specializzazione di *Microbiologia* – laureati non medici**”

Farà esclusivamente fede la data di invio. Sono escluse le domande pervenute oltre il termine perentorio del giorno 3 settembre 2021 **(entro le ore 13.00)**.

Qualsiasi irregolarità nella documentazione richiesta preclude il diritto all'esame di ammissione.

estero, nel rispetto della Convenzione di Lisbona, con riferimento a: eventuali traduzioni, legalizzazioni, Diploma Supplement, certificati degli esami, dichiarazioni di valore o attestazioni di centri ENIC-NARIC o altra attestazione utile al fine di verificare gli elementi del titolo estero. **I candidati devono soddisfare il requisito dell'abilitazione professionale, ove previsto.**



9

Entro le ore 13.00 del giorno del 3 settembre 2021, i candidati portatori di handicap, ai sensi della Legge 104/92 e i candidati affetti da DSA, ai sensi della Legge 8 ottobre 2010 n. 170, che necessitano di particolari condizioni o di speciali ausili per lo svolgimento delle prove d'esame, devono far pervenire apposita domanda all'Ufficio Scuole di Specializzazione dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma) a mezzo PEC all'indirizzo ssm@postasicura.unicampus.it, corredata da certificazione rilasciata da apposita struttura sanitaria che ne specifichi gli elementi essenziali in ordine ai benefici di cui sopra, al fine di consentire all'Ateneo di predisporre i mezzi e gli strumenti atti a garantire una regolare partecipazione alle prove.

L'Ateneo si riserva di verificare quanto certificato dal candidato.

Per informazioni relative alla procedura di iscrizione, è possibile rivolgersi all'Ufficio Scuole di Specializzazione dell'Università Campus Bio-Medico di Roma (Via Álvaro del Portillo n. 21, 00128 Roma – tel. 06.22.541.9048/9049).

Si ricorda inoltre che:

- **Non costituisce iscrizione al concorso il solo pagamento del contributo di ammissione al concorso.**
- **Non costituisce iscrizione al concorso la sola presentazione della domanda senza il pagamento effettuato entro la scadenza prevista.**
- **Non sono presi in considerazione dichiarazioni, titoli e pubblicazioni pervenuti oltre i termini indicati.**
- **Non sono ammessi a sostenere il concorso i candidati le cui domande risultino non corredate dai prescritti documenti oppure prive di dichiarazione sostitutiva.**
- **Non sono accettate in alcun caso domande di ammissione al concorso pervenute oltre i termini indicati.**
- **La documentazione presentata ai fini del concorso non viene restituita.**

Il contributo di ammissione al concorso, pari a € 70,00, non è rimborsabile ad alcun titolo.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal concorrente, risultino dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 del D.P.R. 445/2000), lo stesso candidato decadrà d'ufficio dall'eventuale immatricolazione. L'amministrazione universitaria provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi. Non verranno rimborsate le tasse pagate. La dichiarazione mendace comporterà infine l'esposizione del dichiarante all'azione di risarcimento dei danni da parte dei controinteressati.

3. NOMINA COMMISSIONE GIUDICATRICE

Con Decreto rettorale è costituita la Commissione giudicatrice del concorso di ammissione, composta dal Direttore della Scuola, che la presiede, da due professori afferenti alla Scuola e da un referente amministrativo con funzioni di Segretario verbalizzante.

4. PROVE DI AMMISSIONE

Ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. n. 162/1982, per l'ammissione alle Scuole di Specializzazione, è richiesto il superamento di un concorso per titoli e per esami.

4.1 Valutazione dei titoli

Costituiscono titolo:



- il voto di laurea magistrale o specialistica;
- il voto riportato negli esami di profitto utili per la valutazione del corso di Laurea o di Laurea Specialistica/Magistrale, in numero di 7, scelti dalla Commissione giudicatrice tra gli esami superati dai concorrenti;
- la tesi di laurea;
- pubblicazioni scientifiche (lavori *in extenso*), attinenti la specializzazione, che risultano accettati da riviste scientifiche nazionali o internazionali.

La valutazione dei titoli integra il punteggio conseguito nelle prove di esame in misura non superiore a punti 30/100.

La Commissione giudicatrice procede alla valutazione dei titoli secondo i criteri di seguito elencati:

a) **voto di laurea - max 5 punti:**

per voto inferiore a 99/110:	punti 0
per ciascun punto da 99 a 109:	punti 0,30
per i pieni voti assoluti:	punti 4
per la lode:	punti 5

b) **curriculum - max 25 punti:**

b.1) **esami - max 5 punti.**

Gli esami utili per la valutazione, in numero di 7, sono scelti dalla Commissione giudicatrice tra gli esami superati dai concorrenti durante il percorso di laurea e laurea magistrale o specialistica, con punteggio così attribuibile:

per ogni esame superato con voti da 27/30 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

b.2) **qualità e attinenza della tesi alla tipologia di specializzazione - max 15 punti;**

La tesi di laurea magistrale o specialistica in disciplina attinente alla specializzazione è considerata come lavoro scientifico non stampato

b.3) **pubblicazioni scientifiche (lavori *in extenso*), attinenti la specializzazione, che risultano accettati da riviste scientifiche nazionali o internazionali - max 5 punti:**

ogni pubblicazione (lavoro <i>in extenso</i>)	fino a punti 1
--	----------------

Non possono essere presi in considerazione lavori dattiloscritti o in corso di stampa non ancora accettati da riviste scientifiche.

Il punteggio risultante dalla valutazione dei titoli da parte della Commissione giudicatrice verrà reso noto ai candidati prima dello svolgimento della prova scritta con apposito provvedimento mediante affissione presso la bacheca dell'Ufficio Scuole di Specializzazione (Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro Del Portillo, 21 - piano terra - Roma).

4.2 *Esami*



Il programma degli argomenti per il concorso di ammissione, con successivo apposito avviso, pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (<http://www.unicampus.it/didattica/offerta-formativa/specializzazioni/bandi-e-avvisi>).

Gli **esami** consistono:

in una prova scritta della durata di 2 ore, con domande a risposta multipla su argomenti di cultura generale dell'area di specializzazione (per date e luogo vedi successivo punto 5). Alla prova scritta è assegnato un punteggio massimo di 40/100. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità nella prova scritta è pari a 24 punti sul massimo di 40.

Alle risposte sono assegnati i seguenti punteggi:

- 1 punti per ogni risposta corretta
- 0 punti per ogni risposta non data
- -0.25 punti per ogni risposta multipla o errata

In seguito alla prova scritta è pubblicato l'elenco degli idonei e dei non idonei alla prova orale, mediante affissione presso la bacheca dell'Ufficio Scuole di Specializzazione (Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro Del Portillo, 21 - piano terra - Roma).

- in una prova orale, sulle medesime tematiche, integrate, se del caso, da una prova pratica. Il punteggio massimo assegnato alla prova orale è pari 30/100. Il punteggio minimo per conseguire l'idoneità nella prova orale è pari a 18 punti sul massimo di 30. La prova orale verte sulle materie del programma di argomenti per il concorso previamente portato a conoscenza dei concorrenti.

Il punteggio totale minimo per l'idoneità all'ammissione alla Scuola deve essere almeno pari a 60 punti su 100.

5. DATA E SEDE DELLE PROVE DI AMMISSIONE

I concorsi di ammissione si svolgeranno presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro Del Portillo, 21-Roma, secondo il seguente calendario:

Scuola di Specializzazione	Data Prova scritta	Orario	Data Prova orale	Orario
Patologia clinica e Biochimica clinica	15 settembre 2021	09:30	22 settembre 2021	09:30
Microbiologia e Virologia	15 settembre 2021	12:00	22 settembre 2021	12:00

Il presente bando ha valore di convocazione dei concorrenti alle prove.

Eventuali variazioni alle date previste per i concorsi di ammissione saranno comunicate mediante affissione dell'avviso presso la bacheca dell'Ufficio Scuole di Specializzazione (sito in Via A. Del Portillo, 21 - piano terra - Roma) e pubblicata sul sito internet dell'Ateneo (<http://www.unicampus.it/didattica/offerta-formativa/specializzazioni/bandi-e-avvisi>).

Nessuna comunicazione sarà inviata ai candidati.

I candidati saranno ammessi a sostenere l'esame di ammissione previa esibizione di un idoneo documento di riconoscimento in corso di validità. Sono esclusi i candidati non in grado di esibire alcun valido documento di identità.

Non sono ammessi, durante la prova del concorso, la consultazione o la detenzione di alcun testo cartaceo o digitale nonché l'uso o la detenzione di telefoni cellulari o di altri strumenti elettronici o telematici, nonché



l'interazione tra candidati, salvo che con i componenti della Commissione giudicatrice, pena l'esclusione dal concorso.

6. GRADUATORIE DI MERITO

Al termine delle prove la Commissione giudicatrice si riunisce per stabilire la graduatoria finale di merito dei candidati, risultante dalla somma dei punteggi attribuiti a ciascun candidato nella valutazione dei titoli, nella prova scritta, nella prova orale.

Il punteggio minimo complessivo per l'idoneità è pari a 60/100.

A parità di punteggio nella graduatoria finale prevale il candidato con la media di voti riportati, nei corsi superati, più elevata (fino alla seconda cifra decimale). In caso di ulteriore parità, prevale il candidato con il voto di laurea magistrale o specialistica più elevato. In caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

La graduatoria di merito viene emanata con Decreto del Rettore e pubblicata mediante affissione presso la bacheca dell'Ufficio Scuole di Specializzazione (piano terra del P.R.A.B.B. dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, sito in Via Álvaro Del Portillo, 21 - Roma) e pubblicata sul sito internet dell'Ateneo (<http://www.unicampus.it/didattica/offerta-formativa/specializzazioni/bandi-e-avvisi>).

7. IMMATRICOLAZIONE

7.1 *Procedure di iscrizione*

Al termine delle prove di ammissione, i candidati vincitori, che intendono iscriversi alla Scuola di Specializzazione, **a partire dal giorno 4 ottobre 2021 e comunque non oltre il giorno 22 ottobre 2021**, devono procedere all'immatricolazione provvedendo a consegnare a mano all'Ufficio Scuole di Specializzazione (sito in Via Álvaro Del Portillo, 21 - 00128 Roma), o tramite fax al n. 06 225411938, quanto segue:

1. domanda di iscrizione;
2. dichiarazione sostitutiva relativa al possesso del titolo di Laurea o della Laurea Specialistica/Magistrale richiesta;
3. dichiarazione sostitutiva relativa all'iscrizione all'Ordine professionale di appartenenza, se posseduta al momento dell'immatricolazione;
4. sottoscrizione di impegno a rispettare la natura e le finalità dell'Ateneo;
5. informativa e consenso al trattamento dei dati personali;
6. documento di identità in corso di validità;
7. ricevuta di versamento della prima rata del contributo unico delle tasse universitarie.

Per l'a.a. 2020/2021, l'ammontare del Contributo Unico delle tasse universitarie per il primo anno di corso pari a € 1.500,00 così suddivisi:

- I^a rata Euro 750,00 (Scadenza: all'atto dell'immatricolazione)
- II^a rata Euro 750,00 (Scadenza: 9/6/2022)

Il pagamento della prima rata del Contributo Unico (pari ad € 1.500,00) deve essere effettuato a mezzo bonifico bancario sul c/c bancario della Banca Popolare di Sondrio intestato all'Università Campus Bio-Medico di Roma (Codice IBAN: IT83 Y056 9603 2110 0000 7344X73), riportando nella causale "Cognome - Iscrizione al I anno Specializzazione accesso non medici a.a. 2020/2021).



Per nessun motivo la rata del Contributo Unico versata all'atto dell'immatricolazione viene restituita.

I moduli di cui ai punti da 1) a 5) sono in distribuzione presso l'Ufficio Scuole di Specializzazione o scaricabili dal sito internet dell'Ateneo all'indirizzo:

<http://www.unicampus.it/didattica/offerta-formativa/specializzazioni/bandi-e-avvisi>

I concorrenti, utilmente collocati nella graduatoria di merito per l'accesso alle scuole di specializzazione, possono essere immatricolati alle scuole stesse purché già in possesso del titolo di abilitazione all'esercizio professionale. Possono altresì partecipare "sotto condizione" alle prove concorsuali di ammissione i candidati che si siano laureati in data anteriore al termine di scadenza fissato dal presente bando per la presentazione delle domande di partecipazione ai concorsi, con obbligo di superare l'esame di Stato entro la prima sessione utile successiva all'effettivo inizio dei singoli corsi. Durante tale periodo i predetti specializzandi acquisiscono conoscenze teoriche e le prime nozioni pratiche nell'ambito di una progressiva assunzione di responsabilità professionale.

7.2 Scorrimenti successivi della graduatoria

I candidati che risultino utilmente collocati in graduatoria a seguito dei successivi scorrimenti, che intendano iscriversi, devono procedere all'iscrizione producendo i documenti di cui ai punti da 1) a 7).

7.3 Certificati medici

Gli iscritti alle Scuole di Specializzazione devono produrre al Servizio di Medicina del Lavoro dell'Università Campus Bio-Medico, copia dei seguenti certificati medici:

- test di Mantoux o Quantiferon, eseguito al massimo 3 mesi prima dell'iscrizione;
- copia libretto vaccinale relativo alle vaccinazioni effettuate nell'infanzia e successivamente e il certificato di vaccinazione anticovid 19
- referto di tampone nasale antigenico o molecolare per ricerca del virus SARS-CoV-2 eseguito entro e non oltre le 48/72 ore prima della visita medica

La Sorveglianza Medica contatterà via mail gli specializzandi per comunicare la programmazione degli accertamenti di medicina preventiva finalizzati al rilascio del certificato d'idoneità alla mansione.

Tali certificati dovranno essere presentati al Medico Competente in sede di visita di medicina preventiva, a seguito della convocazione che ciascun iscritto riceverà dal Servizio di Medicina del Lavoro per eseguire gli accertamenti di sorveglianza sanitaria finalizzati ad ottenere il Certificato medico di idoneità.

In caso di rinuncia al corso, per nessun motivo verranno rimborsati gli importi relativi alle tasse pagate.

L'Ufficio Scuole di Specializzazione dell'Università Campus Bio-Medico di Roma è sita in Roma, in Via Álvaro Del Portillo, 21 ed ha i seguenti orari di apertura: Lunedì, Mercoledì, Venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.30. Martedì e Giovedì pomeriggio dalle ore 14.30 alle ore 16.30 – e.mail: segreteria@specializzazioni@unicampus.it.

8. INIZIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

La data di inizio delle attività didattiche è fissata per il giorno 1 novembre 2021.



9. DIRITTI E DOVERI DEGLI SPECIALIZZANDI

La formazione specialistica dei laureati non medici ammessi alle Scuole si svolge a tempo pieno con la partecipazione alla totalità delle attività formative previste per ciascuna scuola di specializzazione.

Ciascun anno di corso prevede lo svolgimento di attività didattiche e di attività formative professionalizzanti (pratiche e di tirocinio) finalizzate al conseguimento del numero di CFU previsto all'art. 2, comma 3, del D.M. n. 716 del 16 settembre 2016. Tali attività devono necessariamente essere svolte presso le strutture sanitarie dell'Università Campus Bio-Medico e/o presso le strutture ospedaliere della rete formativa. L'ammissione e la frequenza alle scuole, finalizzate alla formazione di specialista, non determinano la costituzione di alcun rapporto di impiego.

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca non ha previsto alcun trattamento economico per i laureati non medici iscritti alle Scuole di Specializzazione di area Sanitaria, né il bilancio dell'Università ha a disposizione stanziamenti per tali finalità.

Lo specializzando che al termine di ciascun anno di corso non sia in regola con gli esami e con lo svolgimento delle attività pratiche previste non è ammesso a proseguire il corso degli studi, fatti salvi i casi di sospensione.

Il periodo di formazione specialistica può essere sospeso per gravidanza, malattia e servizio militare, fermo restando che l'intera sua durata non può essere ridotta a causa delle suddette sospensioni e pertanto il periodo della sospensione stessa deve essere recuperato.

Non costituisce interruzione della formazione ai fini della sua continuità e, conseguentemente, non va recuperato un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a quaranta giorni in un anno accademico.

10. COPERTURA ASSICURATIVA

L'Università Campus Bio-Medico di Roma, presso le cui strutture il medico in formazione specialistica svolge l'attività formativa, provvede con oneri a proprio carico alla copertura assicurativa per i rischi professionali, per la responsabilità civile contro terzi e gli infortuni connessi all'attività assistenziale svolta dal medico in formazione nelle proprie strutture, alle stesse condizioni del proprio personale (comma 3 dell'art. 41 del Decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 368).

11. DIRITTO DI ACCESSO AGLI ATTI DEL PROCEDIMENTO CONCORSUALE

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti concorsuali secondo le modalità previste dagli articoli 1 e 2 del Decreto del Presidente della Repubblica 23 giugno 1992, n. 352 (*"Regolamento per la disciplina delle modalità di esercizio e dei casi di esclusione del diritto di accesso ai documenti amministrativi, in attuazione dell'art. 24, comma 2, della legge 241/90, recante nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*). La richiesta dovrà essere inviata all'Ufficio Scuole di Specializzazione, Via Álvaro Del Portillo, 21 - 00128 ROMA, con apposita domanda scritta rivolta al Rettore.

12. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art.13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (di seguito il "Regolamento"), si informano i candidati che il titolare del trattamento dei dati personali, raccolti attraverso la procedura di iscrizione alle prove selettive, è l'Università Campus Bio-Medico di Roma (di seguito l'"Università CBM"), con sede legale a Roma, in via Álvaro del Portillo n. 21.

Il trattamento di tali dati è unicamente finalizzato all'espletamento delle procedure di ammissione da parte dell'Università CBM. Il conferimento dei dati personali è necessario per consentire la partecipazione alle prove di ammissione di cui al presente Bando. In mancanza del conferimento dei dati richiesti, non sarà possibile la partecipazione alle predette procedure di ammissione. I dati personali potranno essere trattati dall'Università CBM sulla base del consenso espresso al momento della presentazione della domanda di partecipazione di cui al punto 2 del presente Bando di Concorso.

I dati personali anche sensibili verranno conservati dall'Università CBM per il periodo necessario alla conclusione delle procedure selettive. Qualora la procedura selettiva si concluda con esito positivo sarà necessario esprimere nuovamente il consenso al trattamento dati al fine di assicurare la corretta gestione della carriera accademica.

Gli interessati potranno contattare il Responsabile per la protezione dei dati personali (RPD) all'indirizzo email dpo@unicampus.it al fine di avere accesso ai propri dati personali, ottenere la loro rettifica, la loro cancellazione, chiedere la limitazione del trattamento, opporsi al trattamento o revocare il consenso prestato e per ottenere chiarimenti sul trattamento dei dati personali.

Per eventuali contestazioni sul trattamento dei dati personali, potrà essere proposto reclamo all'Autorità garante per la protezione dei dati personali.

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente.



ALLEGATO A

CONCORSO PER L'AMMISSIONE DI LAUREATI NON MEDICI ALLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DI AREA SANITARIA DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA (A.A. 2020-2021).**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA.****PROGRAMMA DEGLI ARGOMENTI PER IL CONCORSO DI AMMISSIONE**

Nozioni generali di Biologia cellulare e Biologia molecolare
Nozioni generali di Biochimica
Nozioni generali di Immunologia
Struttura della cellula procariotica
Struttura delle endospore batteriche
Differenze strutturali, biochimiche e genetiche tra eucarioti e procarioti
Metodi di classificazione fenotipici e genotipici nei procarioti
Metabolismo batterico
Regolazione della sintesi proteica: induzione e repressione
Genetica batterica: cromosoma batterico, elementi genetici mobili, isole di patogenicità
La crescita batterica e fattori che la influenzano
Controllo della crescita microbica: sterilizzazione, disinfezione, antisepsi
Generalità sugli agenti chemioterapici antibatterici
Vaccini
Rapporti ospite-microrganismo: flora microbica normale, caratteristiche essenziali e differenziali di microrganismi responsabili di infezioni nell'uomo
I meccanismi patogenetici dei batteri: fasi dell'infezione batterica, patogenicità e virulenza, tossine batteriche, risposta dell'ospite all'infezione batterica
Principi di diagnostica delle malattie batteriche: esame microscopico, diagnosi diretta (esame colturale e altre metodiche), e diagnosi indiretta (metodi sierologici)
Batteriologia speciale: inquadramento tassonomico, caratteristiche generali, patogenicità e sindromi cliniche delle principali specie batteriche di importanza clinica
Struttura e classificazione dei virus animali
Modalità di replicazione dei virus animali: virus a DNA e a RNA
Metodi di studio dei virus: ricerca diretta ed indiretta
Oncogenesi da virus
Risposta immune alle infezioni virali
Patogenesi e modalità di trasmissione delle infezioni virali
Profilassi e terapia delle infezioni Virali
Virologia speciale: struttura replicazione e patogenesi delle principali famiglie di virus.
Nozioni generali di parassitologia clinica e Micologia clinica



ALLEGATO B

CONCORSO PER L'AMMISSIONE DI LAUREATI NON MEDICI ALLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DI AREA SANITARIA DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA (A.A. 2020-2021).**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA.**PROGRAMMA DEGLI ARGOMENTI PER IL CONCORSO DI AMMISSIONE

1. Principi di individualità genetica: polimorfismi genetici e ambiente.
2. Patologia Genetica: principi delle malattie da singolo gene, delle malattie cromosomiche, delle patologie epigenetiche, delle malattie multifattoriali.
3. Patologie del Metabolismo.
4. Processi degenerativi acuti e cronici
5. Patologia molecolare e subcellulare.
6. Marcatori periferici di danno cellulare.
7. Recettori di membrana e transduzione del segnale.
8. Immunologia: presentazione antigenica, network di segnalazione e tipi di risposta immunitaria.
9. Citochine, chemochine e molecole della risposta immunitaria innata ed adattativa.
10. Principali malattie autoimmuni.
11. Etiopatogenesi dell'Infiammazione acuta e cronica.
12. Risposte sistemiche all'infiammazione e biomarcatori.
13. Ormoni ipofisari e ipotalamici; Ormoni tiroidei; Ormoni surrenali; Ormoni sessuali.
14. Patogenicità e virulenza dei microrganismi.
15. Tossine batteriche.
16. Cancerogenesi e fasi di sviluppo dei tumori.
17. Processo di progressione e metastatizzazione.
18. Biomarcatori genetici del cancro: diagnostici, prognostici, predittivi.
19. Ruolo delle cellule staminali nella fisiologia e patologia umana.

Bilancio idro-salino.

