



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Servizio Speciale per la Didattica e gli Studenti  
Segreterie Studenti

**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ACCESSO AL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A NUMERO  
PROGRAMMATO  
DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA  
A.A. 2021/2022**

Corso di Laurea Magistrale in  
“BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE”  
(Classe LM-9)

**IL RETTORE**

- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, “*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*” e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la legge 19 novembre 1990, n. 341, recante “*Riforma degli ordinamenti didattici universitari*”;
- VISTO** il D.L. 25 luglio 1998, n.286 “*Testo unico delle disposizioni concernenti la disciplina dell’immigrazione e norme sulla condizione dello straniero*”;
- VISTA** la legge 2 agosto 1999, n. 264, concernente “*Norme in materia di accessi ai corsi universitari*” e successive modificazioni;
- VISTO** il decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, recante “*Testo unico delle disposizioni legislative e regolamenti in materia di documentazione amministrativa*”;
- VISTO** il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” e, in particolare, l'articolo 154 commi 4 e 5;
- VISTO** il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, “*Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l’autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca Scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n.509*”;
- VISTI** i DD.MM. 16 marzo 2007 con i quali sono state definite, ai sensi del predetto decreto n. 270/2004, le classi dei corsi di laurea e dei corsi delle lauree magistrali;
- VISTA** la legge 8 ottobre 2010, n° 170, recante “*Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico*”;
- VISTO** il Regolamento didattico di Ateneo modificato con DR n. 341/2019;
- VISTO** il Regolamento didattico del Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare del 17 aprile 2020;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 11/02/2021, Rep n. 93/2021 e Prot. n. 15579/2021, “*Definizione Offerta Formativa 2021/2022*”;

# DECRETA

## Articolo 1

### Indicazioni generali

Per l'anno accademico 2021/2022 è bandito il concorso, per esami, relativo all'ammissione al **Corso di Laurea Magistrale (LM-9) in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare (codice 2011)** a numero programmato, per un contingente di:

- o n. **35 (trentacinque)** posti disponibili per i candidati dei paesi UE e dei paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5 d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 residenti in Italia;
- o n. **2 (due)** posti riservati a cittadini non UE residenti all'estero.

## Articolo 2

### Requisiti per la partecipazione

Possono partecipare al concorso per l'ammissione al corso di **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare** i candidati che hanno i seguenti requisiti curriculari:

1. coloro che hanno conseguito la Laurea in:

- **Biotecnologie (Classe L-2 D.M. 270/04 e Classe L-1 D.M. 509/99);**
- **Scienze Biologiche (L-13 o ex L-12, DM 509/1999);**

oppure la Laurea Magistrale a ciclo unico in:

- **Chimica e Tecnologie Farmaceutiche LM-13;**
- **Medicina e Chirurgia LM-41;**

2. coloro che hanno conseguito una Laurea in una classe diversa dal punto 1. o conseguito una Laurea Magistrale o Magistrale a ciclo unico, purché abbiano acquisito 60 CFU nei seguenti Settore Scientifico Disciplinari (SSD):

SSD	CFU
Matematica (MAT/4)	4
Biologia cellulare (BIO/13)	12
Biologia molecolare (BIO/11)	13
Fisiologia (BIO/09)	8
Biochimica (BIO/10)	10
Microbiologia (BIO/19)	7
Fisica (FIS/07)	6

Il Consiglio del Corso di Studio ha deliberato le seguenti equipollenze degli SSD:

- MAT/04 con MAT/1 e MAT/8;
- BIO/13 con BIO/06, BIO/11 e BIO/18;
- BIO/11 con BIO/13 e BIO/18;

3. coloro che hanno conseguito un titolo all'estero, riconosciuto idoneo ed approvato, previo parere del Consiglio di Corso di Studio, dal Senato Accademico e che abbiano conseguito i 60 CFU di cui al punto 2. del presente articolo.

**Si procederà al concorso selettivo mediante una prova scritta secondo le indicazioni descritte nell'art. 6 del presente bando.**

Possono essere ammessi con **riserva** al concorso e sostenere la prova di accesso anche i candidati che non abbiano conseguito la Laurea, purché **entro il 18 settembre 2021** abbiano i requisiti curriculari previsti dal presente bando ed abbiano altresì completato l'acquisizione di tutti i crediti previsti dal relativo

Ordinamento Didattico, con esclusione dei crediti riservati alla prova finale. I suddetti candidati, sia se utilmente collocati in graduatoria e sia se aventi diritto a seguito di scorrimento della stessa, potranno iscriversi alla Laurea Magistrale in **Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare** solo se conseguiranno la laurea di accesso **entro la sessione autunnale A.A. 2020/21**.

Possono presentare domanda di accesso i cittadini dei paesi UE, e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo n. 286 del 25 luglio 1998, in possesso di titolo di studio relativo ad un corso di laurea conseguito in Italia o, se conseguito all'estero, riconosciuto come equipollente ai fini dell'immatricolazione.

Possono, altresì, presentare domanda di accesso i cittadini non UE residenti all'estero, cui si è riservato il contingente di posti determinato all'art. 1, in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero valido per l'immatricolazione all'Università della Nazione di appartenenza e riconosciuto equipollente ad un corso di studi che si consegue in Italia. I cittadini non comunitari residenti all'estero potranno presentare domanda di accesso previo superamento della **prova di conoscenza della lingua italiana** che verrà espletata prima della richiesta del visto nel rispetto delle procedure fissate dal MUR, pubblicate all'indirizzo *web*:

<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>

e secondo le modalità e le specifiche indicate sul sito

<http://www.unipa.it/provediammissione>

Tutte le disposizioni riguardanti l'accesso degli studenti stranieri potranno essere assunte consultando le "Norme ministeriali per l'accesso degli studenti ai corsi universitari A.A. 2021/2022" a cui ci si richiama integralmente, sul sito del MUR sopra indicato. Si invitano inoltre i candidati a prendere visione delle informazioni pubblicate sul sito istituzionale:

<https://www.unipa.it/mobilita/en/new-students/new-students---enrolment/>

### Articolo 3

#### Domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione alla prova concorsuale, indirizzata al Magnifico Rettore, deve essere effettuata esclusivamente *on line*. Per provvedere all'elaborazione della domanda *on line* occorre:

1. registrarsi al sito <https://studenti.unipa.it> cliccare sull'apposito link "Clicca qui per registrarti al Portale Studenti UNIPA";
2. accedere alla pagina personale del Portale Studenti UNIPA;
3. selezionare la voce "Domanda di partecipazione a concorso per i Corsi di Laurea a numero programmato" e compilare ogni parte della domanda;
4. il costo di iscrizione alla prova è di € **55,00** (cinquantacinque/00). Il pagamento *on line* dovrà essere effettuato inderogabilmente entro il **24 agosto 2021**.

I candidati sono invitati a conservare con cura la ricevuta dell'avvenuto pagamento della tassa di partecipazione al concorso e, se richiesta, mostrarla il giorno della prova alla Commissione Generale di Coordinamento o al Responsabile d'Aula.

Per la normativa vigente sulla privacy, ciascun candidato sarà identificato tramite il **numero pratica** che si trova riportato sul bollettino di pagamento **pagoPA**, pertanto sarà sua cura conservare questo dato per verificare la propria presenza nelle graduatorie.

**In nessun caso il contributo di partecipazione al test di cui sopra, potrà essere rimborsato.**

Non saranno prese in considerazione le domande redatte utilizzando modulistica e/o pagamenti effettuati con modalità differenti da quelle sopra descritte oppure oltre i termini previsti dal presente bando.

L'elenco dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione, entro i termini indicati, sarà pubblicato, nei giorni successivi alla chiusura delle iscrizioni, sul sito:

<http://www.unipa.it/provediammissione>

In ordine alle autocertificazioni rese, il candidato, nel caso di dichiarazioni mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali previste per le dichiarazioni non veritiere, la formazione o l'uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, nonché nella decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo

effettuato emerga la non veridicità del contenuto di qualcuna delle dichiarazioni rese (art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), e sarà dichiarato automaticamente decaduto dal diritto all'immatricolazione.

**I candidati hanno l'obbligo di prendere visione del presente bando nella sua interezza** e sono i soli responsabili della corretta indicazione dei dati occorrenti per le procedure di ammissione al concorso.

I candidati con i requisiti indicati nell'**art. 2** (punti **2.** e **3.**), del presente bando, che non hanno conseguito la laurea, dovranno **entro il 18 settembre 2021** inviare *on line*, **l'autocertificazione degli esami sostenuti** e il *curriculum studiorum* al fine di consentire la verifica dei requisiti necessari per essere ammessi al concorso, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC):

[pec@cert.unipa.it](mailto:pec@cert.unipa.it)

L'invio *on line* deve essere eseguito rispettando la seguente procedura:

1. indicare nell'oggetto della PEC:  
"invio documentazione – Bando Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare";
2. allegare **l'autocertificazione degli esami sostenuti** e del *curriculum studiorum* attraverso **un unico file**, di estensione "PDF", la cui dimensione deve rientrare nei limiti della capacità massima prevista (15 Megabyte);
3. specificare nel corpo della PEC: cognome, nome, data di nascita, luogo di nascita, codice fiscale, recapito telefonico.

**NON VERRANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE LE ISTANZE:**

- la cui documentazione non venga inviata in un unico *file*;
- il cui *file* allegato alla *mail* di partecipazione risulti illeggibile graficamente, incompleto, che generi problemi nell'apertura, che abbia un'estensione diversa dal "PDF".

**Della mancata valutazione non verrà data alcuna comunicazione scritta agli interessati.**

L'acquisizione dell'istanza *on line* si completa con il successivo invio da parte del "U.O. Gestione del Protocollo" del numero di protocollo, assegnato alla singola pratica, che sarà trasmesso allo stesso indirizzo di PEC utilizzato dal candidato.

A causa delle restrizioni dettate dallo stato di emergenza sul territorio nazionale, relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili – COVID-19, **non saranno accettate domande cartacee.**

Potranno iscriversi alla Laurea Magistrale in "Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare" i candidati, in possesso dei requisiti curriculari collocatisi in posizione utile nella graduatoria risultante dall'espletamento della verifica della personale preparazione.

Nel caso in cui il numero dei candidati, in possesso dei requisiti richiesti, non superi il numero stabilito dal bando, si procederà ugualmente con la somministrazione della prova scritta di cui al successivo art. 7.

## Articolo 4

### Procedura Abilità Diverse

La prova concorsuale, di cui al presente bando, è organizzata dall'Università degli Studi di Palermo tenendo conto delle singole esigenze dei candidati con invalidità, con disabilità a norma dell'articolo 16 della legge n. 104/1992, nonché dei candidati con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170/2010.

I candidati con certificato di invalidità, con certificazione di cui alla legge n.104 del 1992 o con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n.170 del 2010, possono beneficiare, nello svolgimento della prova, di appositi ausili o misure compensative, nonché di tempi aggiuntivi facendone apposita richiesta.

I candidati di cui al precedente comma 2 possono essere ammessi allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui sono in possesso, anche se non aggiornata a causa della limitazione dell'attività del SSN per l'emergenza COVID-19, con riserva, da parte dell'Ateneo, di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione prevista.

L'Università degli Studi di Palermo provvederà alle necessità correlate alla richiesta formulata, adottando tutte le misure necessarie a far fronte alle singole esigenze manifestate dai candidati, tenendo conto di quanto specificato nei punti che seguono:

**a) il candidato con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge n.104 del 1992, dovrà**

tempestivamente presentare la parte all'uopo predisposta al momento del perfezionamento dell'iscrizione sul Portale Studenti dell'Università di Palermo, fornendo la certificazione – in originale o in copia autenticata in carta semplice – rilasciata dalla commissione medica competente per territorio, comprovante il tipo di invalidità e/o il grado di handicap riconosciuto, da inviare esclusivamente all'indirizzo *mail* dell'Unità Operativa Abilità Diverse [cud@unipa.it](mailto:cud@unipa.it) , inderogabilmente, entro il **24 agosto 2021**. Il candidato ha diritto ad un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova;

**b) il candidato con DSA di cui alla legge n.170 del 2010**, dovrà tempestivamente compilare la parte all'uopo predisposta al momento del perfezionamento dell'iscrizione sul Portale Studenti dell'Università di Palermo, e fornire la relativa certificazione (Diagnosi di DSA in originale o in copia autenticata in carta semplice), da inviare esclusivamente all'indirizzo *mail* dell'Unità Operativa Abilità Diverse [cud@unipa.it](mailto:cud@unipa.it) , inderogabilmente entro il **24 agosto 2021**. In aderenza a quanto previsto dalle “*linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento*” allegate al D.M. 12 luglio 2011, protocollo n.5669, ai candidati con DSA è concesso un tempo aggiuntivo pari ad un massimo del 30% in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova di ammissione. In caso di particolare gravità certificata del DSA, l'Ateneo può consentire, al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento della prova stessa, l'utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica, video-ingranditore o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo con il supporto di appositi esperti o del Servizio disabili. Non sono in ogni caso ammessi i seguenti strumenti: dizionario e/o vocabolario, formulario, tavola periodica degli elementi, mappa concettuale, *personal computer*, *tablet*, *smartphone* ed altri strumenti simili.

La diagnosi di DSA deve essere stata rilasciata al candidato da non più di 3 anni, se antecedente al compimento del diciottesimo anno di età, oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno di vita e deve essere stata rilasciata da Strutture Sanitarie Locali Pubbliche o da enti e professionisti accreditati con il servizio Sanitario Regionale.

Visto il protrarsi della riduzione delle attività degli ambulatori del SSN ed al fine di evitare che il candidato possa trovarsi nell'impossibilità di richiedere la certificazione aggiornata e, conseguentemente, i tempi aggiuntivi, gli strumenti dispensativi e le misure compensative previste dalla normativa di riferimento, l'Ateneo ammette le richieste dei candidati con disabilità o diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA) di cui alla legge n. 170/2010 seppur in possesso di certificazioni non recenti, con riserva di richiedere successivamente, non appena l'attività del SSN sarà pienamente ripristinata, l'integrazione della documentazione ivi prevista.

I candidati con invalidità, disabilità o con DSA di paesi UE e paesi non UE, residenti all'estero che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono presentare la certificazione legalizzata, ove previsto dalle norme internazionali vigenti, attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata e di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese.

L'Unità Operativa Abilità Diverse dell'Università degli Studi di Palermo è l'organo di Ateneo incaricato ad esaminare le certificazioni di cui ai commi precedenti, ivi incluse le documentazioni straniere attestanti una condizione di invalidità, disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

## **Articolo 5 Commissione**

La Commissione esaminatrice, con gli eventuali Responsabili d'aula, nominata con Decreto Rettorale, su proposta della Scuola di Medicina e Chirurgia, sarà pubblicata all'indirizzo *web*:

<http://www.unipa.it/bandicommissioni>

## **Articolo 6 Procedura Concorsuale**

La prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in **Biotecnologie Mediche e Medicina**

**Molecolare** si terrà il giorno **27 settembre 2021** e avrà inizio alle ore **10:00** presso i locali del Complesso Polo Didattico – Edificio 19 di Viale delle Scienze, Palermo. **Tutti i candidati saranno tenuti a presentarsi alle ore 08:30** nel luogo su indicato, per le procedure di identificazione ed avviamento alle aule, nel rispetto delle direttive per la sicurezza in attuazione delle misure di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19.

**Il presente avviso ha valore di convocazione ufficiale e gli interessati non riceveranno alcuna ulteriore comunicazione.**

I candidati, saranno ammessi alla prova concorsuale previa esibizione di un documento di identità personale in corso di validità.

La Commissione provvederà all'identificazione di ciascun candidato, mediante annotazione, su appositi registri, degli estremi del documento di riconoscimento.

È fatto divieto ai candidati di interagire tra loro durante la prova, introdurre e/o utilizzare nelle aule telefoni cellulari, palmari, *smartphone*, *smartwatch*, *tablet*, auricolari, *webcam* o altra strumentazione similare, nonché di introdurre e/o utilizzare penne, matite, materiale di cancelleria (o qualsiasi strumento idoneo alla scrittura) nella personale disponibilità del candidato e/o introdurre e/o utilizzare manuali, testi scolastici, nonché riproduzioni anche parziali di essi, appunti manoscritti, fogli in bianco e materiale di consultazione. Inoltre, è fatto divieto di introdurre borse, zaini, libri, appunti, carta. I predetti oggetti, dovranno essere depositati, a cura dei candidati, prima dell'inizio della prova, in luoghi esterni alla sede del concorso. Non sarà garantita la custodia degli oggetti e non si risponderà dell'eventuale furto o smarrimento degli stessi.

Il candidato che durante lo svolgimento della prova venga trovato in possesso di taluno dei suddetti oggetti, **sarà escluso dalla selezione.**

Per motivi organizzativi connessi all'inizio della prova, non saranno ammessi alle procedure di identificazione personale i candidati che, pur presentandosi in tempo utile per svolgere la prova, dovessero arrivare a distribuzione del questionario già effettuata.

## **Articolo 7**

### **Prova selettiva**

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in **Biotechnologie Mediche e Medicina Molecolare** si procederà alla verifica della personale preparazione dei candidati sulla base di una **prova scritta selettiva**.

La prova di ammissione consiste nella soluzione di **60 (sessanta) quesiti** che presentano **cinque opzioni di risposta**, tra le quali il candidato deve individuare quella corretta, sui seguenti argomenti, specificati nell'**Allegato 1** che costituisce parte integrante del presente bando.

Nella valutazione della prova scritta, la commissione si atterrà ai seguenti criteri:

- a) fino ad un massimo di 40 punti riservati all'esito di 40 quesiti a risposta multipla riguardante le aree del sapere sotto indicate;
- b) fino ad un massimo di 10 punti riservati a 10 quesiti a risposta multipla di logica;
- c) fino ad un massimo di 10 punti riservati a 10 quesiti in Inglese a risposta multipla di livello B1.

I 40 quesiti a risposta multipla sugli argomenti relativi a cinque aree del sapere sono così distribuiti:

- Biologia cellulare (8 quesiti);
- Biologia molecolare (8 quesiti);
- Biochimica (8 quesiti);
- Fisiologia (8 quesiti);
- Microbiologia (8 quesiti).

Le risposte dei quesiti dei punti a), b) e c) saranno valutate nel seguente modo:

- risposta esatta, punti +1,00;
- risposta errata, punti -0,25;
- risposta omessa, punti 0,00.

Per lo svolgimento della prova scritta è assegnato un tempo di **120 minuti** e non sarà possibile uscire dall'aula prima dei 120 minuti assegnati per la prova.

Saranno ammessi all'iscrizione al Corso di Laurea i candidati che si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata esclusivamente sulla base del punteggio riportato nella prova scritta.

A parità di punteggio prederà in graduatoria il candidato anagraficamente più giovane.

La graduatoria riservata ai candidati dei paesi non UE residenti all'estero è definita dall'Università degli studi di Palermo; sulla base del punteggio ottenuto alla prova, calcolato secondo i criteri sopra descritti, l'Ateneo stilerà due distinte graduatorie, una per i candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE residenti in Italia, di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs 25 luglio 1998, n. 286 e l'altra, riservata ai candidati dei Paesi non UE residenti all'estero.

## Articolo 8

### Graduatorie e scorrimenti

La graduatoria di merito degli aventi diritto all'immatricolazione, saranno rese note, entro i termini previsti dalla Legge n. 264 del 2 agosto 1999, mediante pubblicazione sul sito internet:

<http://www.unipa.it/graduatorie>

#### **Tale pubblicazione ha valore di notifica.**

I candidati che, in base alle graduatorie risulteranno vincitori dovranno effettuare il pagamento delle tasse d'immatricolazione e provvedere all'invio della domanda *on line* **entro non oltre il 5 ottobre 2021 tramite procedura SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale).**

I vincitori che non provvederanno a perfezionare l'immatricolazione, effettuando il pagamento e l'invio della domanda *on line*, entro i termini perentori, saranno considerati rinunciatari dello *status* di vincitori e **saranno eliminati dalla graduatoria di merito.**

**IL MANCATO PAGAMENTO E IL RELATIVO INVIO, COSTITUISCE RINUNCIA AL POSTO IN GRADUATORIA CHE SARA' UTILIZZATO PER IL SUCCESSIVO SCORRIMENTO.**

Qualora alla data del **5 ottobre 2021** dovessero restare dei posti disponibili, sarà pubblicato entro il **12 ottobre 2021**, su disposizione del Funzionario Responsabile, sul sito di Ateneo, l'elenco degli aventi diritto ad immatricolarsi per scorrimento, all'indirizzo *web*:

<http://www.unipa.it/scorrimenti>

L'immatricolazione dovrà effettuarsi entro e non oltre il **18 ottobre 2021**, pena la decadenza.

Qualora alla data del **18 ottobre 2021** dovessero restare dei posti disponibili, sarà pubblicato entro il **21 ottobre 2021**, su disposizione del Funzionario Responsabile, sul sito di Ateneo, l'eventuale ulteriore elenco degli aventi diritto ad immatricolarsi per scorrimento, all'indirizzo *web*:

<http://www.unipa.it/scorrimenti>

L'immatricolazione dovrà avvenire entro e non oltre il **25 ottobre 2021**, pena la decadenza.

I posti eventualmente non utilizzati nell'ambito della graduatoria dei candidati dei paesi non UE residenti all'estero, saranno destinati agli studenti dei paesi UE e non UE residenti in Italia per gli scorrimenti eventuali, secondo le direttive del MUR.

**I candidati ammessi con riserva, risultanti vincitori nella graduatoria di merito, dovranno rispettare il termine previsto per l'immatricolazione e sciogliere la riserva al momento del conseguimento della Laurea, entro la sessione autunnale A.A. 2020/21, pena la perdita del posto in graduatoria e del diritto all'iscrizione alla Laurea Magistrale oggetto del presente bando.**

Oltre il **25 ottobre 2021**, nel caso in cui ci siano posti rimasti vacanti e candidati presenti in graduatoria, lo scorrimento sarà gestito dalla Segreteria amministrativa del Servizio Speciale per la Didattica e gli Studenti, mediante pubblicazione dispositivo del Funzionario Responsabile.

## Articolo 9

### Perfezionamento iscrizione

I vincitori, utilmente inseriti in graduatoria, hanno l'obbligo di formalizzare l'immatricolazione, effettuando il pagamento delle tasse e consegnando *on line* l'istanza tramite la procedura **Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID)**, entro i termini stabiliti dal presente bando e secondo le modalità descritte all'indirizzo *web*:



<http://www.unipa.it/accessoprogrammato>

**Per immatricolarsi presso l'Università degli studi di Palermo occorre:**

- fornirsi dell'**ISEE Universitario** in corso di validità e/o parificato per i candidati non comunitari residenti all'estero;
- collegarsi al "**Portale Studenti UNIPA**" accedendo all'indirizzo <http://studenti.unipa.it> inserire le proprie credenziali;
- inserire sul "**Portale Studenti UNIPA**" fototessera formato "JPG" dalle dimensioni 420X480 *pixel* e con un peso inferiore a 200KB;
- seguire le istruzioni per la "**pratica di immatricolazione**" al termine della quale verrà prodotto un documento in formato "PDF";
- effettuare i dovuti versamenti tramite sistema **pagopa**;
- trasmettere obbligatoriamente la documentazione *on line* utilizzando l'apposita funzionalità **Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID)**, presente sul Portale Studenti UNIPA.

**I candidati che non provvederanno all'immatricolazione, mediante il pagamento delle tasse, del contributo omnicomprendente e alla consegna della domanda di immatricolazione *on line*, entro i termini di volta in volta previsti, saranno considerati rinunciatari, indipendentemente dalle motivazioni giustificative del ritardo.**

**È necessario essere in possesso dello SPID e dell'ISEE (Universitario) in corso di validità, all'atto di intraprendere la procedura di immatricolazione, e pertanto, si invitano i candidati a richiederlo, presso un CAF o altri soggetti abilitati, in tempo utile.**

**In ogni caso si rimanda al Regolamento sulla Contribuzione Studentesca, in vigore per l'A.A. 2021/22.**

#### **Articolo 10 Norme Finali**

Il Responsabile del procedimento amministrativo, secondo quanto stabilito dall'art. 4 della legge n. 241 del 7 agosto 1990, è Gaetano Inserra, responsabile U.O. "Concorsi, Immatricolazioni e Carriere Studenti". I candidati hanno la facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal regolamento (D.R. 664 del 9 febbraio 2004), ai sensi della L. 7 agosto 1990 n. 241 e del D.P.R. 352/92. Le istanze dovranno essere presentate all'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico dell'Amministrazione Centrale dell'Università degli Studi di Palermo - *mail* [urp@unipa.it](mailto:urp@unipa.it) e recapito telefonico 091/23893666.

Per quanto attiene alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali, si rinvia al d.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

**SI RICORDA CHE IL PRESENTE DECRETO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE: GLI INTERESSATI, PERTANTO, NON RICEVERANNO ALCUNA ULTERIORE COMUNICAZIONE.**

**Per tutto quanto non espressamente contemplato nel presente bando valgono le disposizioni vigenti di legge.**

**IL RETTORE**

Fabrizio Micari



## ALLEGATO 1

<b>SCUOLA</b>	<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>
Classe di Laurea/Laurea Magistrale	Classe LM-9
Corso di Laurea/Laurea Magistrale	C.d.L. Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare
Anno Accademico	2021/2022

Per l'accesso al Corso di laurea sono richieste conoscenze nelle seguenti discipline:

<b>AREA DEL SAPERE</b>	<b>SAPERI ESSENZIALI CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO</b>
Biologia cellulare	Conoscenza dei principali processi alla base della vita della cellula eucariotica: duplicazione, trascrizione e traduzione. Analisi del fenotipo differenziato della cellula eucariotica. Conoscenza della struttura molecolare del DNA e della sua replicazione.
Biologia molecolare	Meccanismi generali della regolazione genica nei procarioti. Struttura della cromatina e delle sue modificazioni durante il processo trascrizionale. Conoscenza dei fattori di trascrizione. Regolazione dell'espressione genica postriscrizionale.
Fisiologia	Conoscenza del funzionamento dei principali organi del corpo umano, e dei meccanismi di integrazione e controllo degli apparati cardiocircolatorio, respiratorio, renale, digerente. Conoscenza delle basi della neurofisiologia: principali aspetti anatomici del cervello, proprietà elettriche delle cellule nervose, aspetti funzionali delle sinapsi e modalità di azione dei diversi neurotrasmettitori.
Biochimica	Conoscenza delle nozioni necessarie alla comprensione dei meccanismi molecolari alla base dei processi vitali. Struttura e funzione delle proteine, correlazione struttura – funzione, enzimi, lipidi, membrane e trasporto, metabolismo delle principali biomolecole, meccanismi di regolazione delle vie metaboliche e loro integrazione
Microbiologia	Conoscenze di base per la comprensione dei principali meccanismi della patogenesi virale. Applicazione delle tecniche di biologia molecolare nella diagnostica delle infezioni virali e nella identificazione di mutanti virali. Uso di microrganismi per la produzione di molecole con attività terapeutica.

Le **conoscenze richieste per l'accesso** saranno oggetto del **test di verifica** a cui saranno sottoposti gli studenti.

I saperi essenziali devono essere intesi come le conoscenze ritrovabili nella formazione acquisita durante il precedente percorso curricolare triennale e ritenute indispensabili, e preliminari, per la comprensione delle attività formative della laurea magistrale.

Per l'accesso sono anche richieste abilità di comprensione della lingua inglese e di logica.

Lingua inglese	Test di lingua inglese mediante quiz a risposta multipla di livello B1
Logica	Test a risposta multipla sull'abilità di logica