



**Università
degli Studi
di Palermo**

Servizio Speciale per la Didattica e gli Studenti
Segreterie Studenti

**BANDO DI CONCORSO PER L'ACCESSO AI CORSI DI LAUREA
MAGISTRALE A CICLO UNICO IN:**

Medicina e Chirurgia (Classe LM-41)
Medicina e Chirurgia – MedIT – indirizzo Tecnologico (Classe LM-41)
Odontoiatria e Protesi Dentaria (Classe LM-46)

A.A. 2022/2023

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 decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286 recante “*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 decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca 22 ottobre 2004, n. 270, contenente “*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 laurea 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;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione, Rep. n. 170/2022, Prot. n. 15623/2022, “*Definizione Offerta Formativa A.A. 2022/2023*”;

- VISTO** l'avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca, del 4 marzo 2022, concernente “*La comunicazione delle date di svolgimento delle prove di ammissione dei Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Magistrale ad accesso programmato nazionale per l'A.A. 2022/2023*”;
- VISTO** il D.M. del 24 giugno 2022 n. 583 concernente “*Le modalità e i contenuti delle prove di ammissione ai Corsi di Laurea e Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria A.A. 2022/2023*”;

DECRETA

Articolo 1 Indicazioni generali

Per l'anno accademico 2022/2023 è bandito il concorso, per esami ed a prova unica, relativo all'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico, della durata di 6 (sei) anni, in:

- **Medicina e Chirurgia** (classe LM-41);
- **Medicina e Chirurgia – MedIT – indirizzo Tecnologico** (classe LM-41);
- **Odontoiatria e Protesi Dentaria** (classe LM-46).

Il relativo contingente è così distribuito:

- **Medicina e Chirurgia (codice 2041):**
 - n. **417 (quattrocentodiciassette)** posti destinati ai candidati dei paesi UE e non UE residenti in Italia di cui all'art. 39, comma 5 D.lgs. 25 luglio 1998, n. 286, **sedi Palermo e Caltanissetta**;
 - n. **3 (tre)** posti destinati ai candidati dei paesi non UE residenti all'estero di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a), della legge 2 agosto 1999, n. 264, **sede Caltanissetta**;
- **Medicina e Chirurgia – MedIT (codice 2265) sede Palermo:**
 - n. **58 (cinquantotto)** posti destinati ai candidati dei paesi UE e non UE residenti in Italia di cui all'art. 39, comma 5 D.lgs. 25 luglio 1998, n. 286;
 - n. **2 (due)** posti destinati ai candidati dei paesi non UE residenti all'estero di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a), della legge 2 agosto 1999, n. 264;
- **Odontoiatria e Protesi Dentaria (codice 2045) sede Palermo:**
 - n. **25 (venticinque)** posti destinati ai candidati dei paesi UE e non UE residenti in Italia di cui all'art. 39, comma 5 D.lgs. 25 luglio 1998, n. 286;
 - n. **1 (uno)** posto destinato ai candidati dei paesi non UE residenti all'estero di cui all'articolo 1, comma 1, lettera a), della legge 2 agosto 1999, n. 264.

N.B. Il contingente indicato nel presente bando è **provvisorio** e riporta quanto deliberato nell'Offerta Formativa dell'Università degli Studi di Palermo, in vigore per l'A.A. 2022/23, in attesa della pubblicazione del **decreto ministeriale MUR per l'attribuzione dei posti in via definitiva**.

Articolo 2

Requisiti per la partecipazione

Possono partecipare alla prova concorsuale per l'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico, oggetto del presente bando, tutti coloro che sono in possesso di un diploma rilasciato in Italia da un Istituto di Istruzione Secondaria di Secondo Grado, o che risultano al quinto anno delle Scuole Secondarie Superiori Italiane e che lo conseguiranno entro l'anno scolastico 2021/22.

Sono ammessi anche i candidati dei paesi UE, ovunque residenti, e quelli non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, di cui all'art. 39, comma 5, del decreto legislativo n. 286 del 25 luglio 1998, così come modificato dall'art. 26 della legge n. 189 del 30 luglio 2002, in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero (con almeno 12 anni di scolarità) e riconosciuto equipollente al diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado che si consegue in Italia, o che lo conseguiranno entro l'anno scolastico 2021/22.

I cittadini non UE residenti all'estero cui è riservato il contingente di posti determinato all'articolo 1, in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, inseriti nella graduatoria, potranno iscriversi al Corso di Laurea Magistrale previo superamento della **prova di conoscenza della lingua italiana**, che verrà organizzata 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/2022colloquistranieri>

Tutte le disposizioni riguardanti l'accesso degli studenti stranieri potranno essere assunte consultando le "Norme ministeriali per l'accesso degli studenti ai corsi universitari anno accademico 2022/2023" a cui ci si richiama integralmente, sul sito del MUR.

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

Ciascun candidato deve presentare la richiesta di partecipazione alla prova di ammissione per l'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in "**Medicina e Chirurgia**", "**Medicina e Chirurgia – MedIT**" e in "**Odontoiatria e Protesi Dentaria**", in modalità *on line* attraverso il portale *University* (www.university.it). L'iscrizione *on line* è attiva dal giorno **4 luglio 2022** e **si chiude improrogabilmente alle ore 15:00 (GMT+2) del giorno 22 luglio 2022**.

Per i Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico, oggetto del presente bando, il candidato, all'atto dell'iscrizione, potrà eseguire un *test* psicoattitudinale, avente carattere facoltativo, nonché effettuare la simulazione proposta, secondo le seguenti sezioni:

- 1) la prima sezione contiene settantadue domande che esplorano il profilo di personalità, l'orientamento accademico e l'orientamento professionale del candidato;
- 2) la seconda sezione prevede la somministrazione di sessanta quesiti a risposta multipla estrapolati dalle prove effettuate negli anni precedenti secondo la ripartizione per materia definita dal decreto ministeriale per il rispettivo Corso di Laurea.

Al termine della somministrazione dei sessanta quesiti di cui al precedente punto 2) il candidato potrà acquisire il punteggio ottenuto e verificare le risposte date, corrette e/o errate.

Il perfezionamento dell'iscrizione al portale *University* avviene a seguito del **pagamento del contributo per la partecipazione al test**, secondo le procedure di seguito descritte, entro e non oltre il **1 agosto 2022**.

Saranno disponibili gratuitamente, ai fini della preparazione dei candidati ed a prescindere dall'effettuazione della richiesta di iscrizione, strumenti e informazioni al seguente *link*:

<https://accessoprogrammato.miur.it/2022/index.html>

Ai fini della definizione degli aventi diritto alla partecipazione alle prove, le Università inviano entro e non oltre l'**8 agosto 2022** al CINECA, tramite il sito riservato, l'elenco degli studenti che hanno perfezionato l'iscrizione alla prova attraverso il pagamento del relativo contributo.

Al momento dell'iscrizione *on line* alla prova, il candidato, dopo la registrazione sul portale *University*, presa visione dell'informativa sulle finalità e le modalità del trattamento dei dati personali, attraverso l'apposita procedura informatica e a seguito di registrazione fornisce le seguenti informazioni (tutti i dati contrassegnati da asterisco sono obbligatori):

Cognome*

Nome*

Paese di nascita*

Provincia di nascita*

Città di nascita*

Data Nascita*

Sesso*

Cittadinanza*

Codice Fiscale*

*e-mail**

Tipo Documento* Numero Documento* Rilasciato da* Valido dal <...> al <...>*

Residenza/Domicilio: Paese* Provincia* Località * C.A.P.* Indirizzo*

Telefono/ Cellulare (**a**)

Per le nozioni di residenza e domicilio si ha riguardo alle nozioni presenti nel codice civile all'art. 43:

«**Art. 43 cod. civ. - residenza e domicilio -**

Il domicilio di una persona è nel luogo in cui essa ha stabilito la sede principale dei suoi affari e interessi. La residenza è nel luogo in cui la persona ha la dimora abituale».

L'informazione di cui alla **nota (a)** deve essere obbligatoriamente inserita solo in caso di assenza di indirizzo *e-mail* esclusivamente al fine di fornire comunicazioni inerenti le procedure di selezione.

Tali informazioni sono utilizzate esclusivamente per tutte le attività connesse alla selezione per l'accesso ai Corsi di Laurea Magistrale per cui il candidato ha presentato la domanda e alla successiva immatricolazione.

Tutte le comunicazioni relative alla prova verranno inviate all'indirizzo *e-mail* indicato all'atto di iscrizione alla prova. È cura del candidato verificare e aggiornare tempestivamente eventuali variazioni dell'indirizzo *e-mail*.

All'atto dell'iscrizione alla prova il candidato deve contestualmente indicare, in ordine di preferenza, le sedi per cui intende concorrere. **Tali preferenze sono irrevocabili e non integrabili dopo le ore 15:00 (GMT+2) del 22 luglio 2022.** Farà fede in ogni caso l'ultima "conferma" espressa dal candidato entro tale termine.

Per **prima preferenza utile** si intende, nell'ordine delle preferenze indicate, l'opzione migliore relativa alla sede e al corso in cui il candidato, in base al punteggio ottenuto e al numero dei posti

disponibili, risulta immatricolabile.

Il candidato è in ogni caso obbligato a sostenere il *test* nella sede indicata dal CINECA all'atto dell'iscrizione, come previsto nell'art. 5 del presente bando.

I candidati dei paesi extra UE residenti all'estero sostengono la prova di ammissione nella sede indicata come prima preferenza.

Il **perfezionamento dell'iscrizione** al portale *Universitaly* avviene **a seguito del pagamento** del contributo per la partecipazione al *test* secondo la seguente procedura:

1. registrarsi sul sito <http://studenti.unipa.it> cliccando 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 Corsi di Laurea a numero programmato" e compilare in ogni parte la domanda;
4. il costo di iscrizione alla prova è di € **100,00** (cento/00). **I pagamenti effettuati non sono in nessun caso rimborsabili.**

Il pagamento *on line* dovrà essere effettuato inderogabilmente entro e non oltre il giorno 1 agosto 2022.

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.

Il solo pagamento non accompagnato dalla ricevuta dell'iscrizione *on line* sul sito www.universitaly.it non dà diritto alla partecipazione alla prova.

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.

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.

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, ai fini dell'organizzazione della prova, 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, inderogabilmente, entro il **24 agosto 2022**. 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, inderogabilmente entro il **24 agosto 2022**. 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.

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.

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 similari.

I candidati con invalidità, disabilità o con DSA residenti in paesi esteri, 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

Iscrizione *University*

Si ribadisce che i candidati, a decorrere dal **4 luglio 2022 e fino alle ore 15:00 (GMT+2) del 22 luglio 2022**, possono iscriversi alla prova di ammissione **esclusivamente** attraverso la procedura presente nel portale *University* www.universitaly.it

Il **perfezionamento dell'iscrizione** al portale *University* avviene a seguito del pagamento del contributo per la partecipazione al *test*, collegandosi al sito <http://studenti.unipa.it>

Il pagamento *on line* dovrà essere effettuato inderogabilmente entro e non oltre il 1 agosto 2022.

Il pagamento non accompagnato dalla ricevuta di iscrizione *on line* non dà diritto alla partecipazione alla prova.

In considerazione della normativa di contenimento dell'epidemia da COVID-19, al fine di garantire l'applicazione delle disposizioni di natura emergenziale nonché di limitare gli spostamenti nell'ambito del territorio nazionale e regionale, ciascun candidato, a prescindere dalla sede indicata come prima preferenza di assegnazione, sostiene la prova presso la/e sede/i dell'Ateneo/degli Atenei disponibili nella propria provincia di residenza/domicilio.

Al momento dell'iscrizione, il candidato:

- 1) deve selezionare da un apposito elenco la sede nella quale recarsi a svolgere la prova;
- 2) l'elenco di cui al precedente punto 1, conterrà le sedi disponibili nell'ambito della provincia di residenza/domicilio indicata al momento della registrazione del candidato, in mancanza di esse quelle disponibili nell'ambito della provincia limitrofa rispetto a quella di residenza/domicilio del candidato e/o in mancanza anche di queste ultime, la sede predeterminata in accordo con gli Atenei;
- 3) il candidato è, in ogni caso, obbligato a sostenere il *test* in una delle sedi rese disponibili, come da nota datata 14 giugno 2022, prot. n. 14666, con la quale la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane rende nota la disponibilità degli Atenei ad utilizzare tutte le proprie sedi, anche se non sia attivato il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, al fine di contenere al minimo lo spostamento dei candidati tra regioni per l'espletamento delle prove ad accesso programmato nazionale;
- 4) la sede di cui al punto 3 che precede, è fornita dal CINECA all'atto dell'iscrizione;
- 5) le province afferenti all'Università degli Studi di Palermo sono indicate nella tabella a seguire:

REGIONE	PROVINCIA	ATENEO
SICILIA	AGRIGENTO	Università degli Studi di Palermo
SICILIA	CALTANISSETTA	Università degli Studi di Palermo
SICILIA	PALERMO	Università degli Studi di Palermo
SICILIA	TRAPANI	Università degli Studi di Palermo

L'immatricolazione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico di cui al presente bando è disposta in relazione alla collocazione dei candidati nella graduatoria di merito conseguente al punteggio da essi ottenuto nonché tenendo conto dei posti attribuiti ai vari Atenei in sede di programmazione e delle preferenze espresse dai candidati in fase di iscrizione al concorso.

Le procedure indicate nel D.M. n. 583 del 24 giugno 2022, e relativi Allegati, per l'A.A. 2022/2023 si applicano a tutti gli Atenei presenti sul territorio nazionale e coinvolti nello svolgimento delle prove di ammissione, a prescindere dall'attivazione presso ciascuna sede dei Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico.

Articolo 6 Commissione

La Commissione Generale di Coordinamento, con gli eventuali Responsabili d'aula, nominata con Decreto Rettorale, sarà pubblicata all'indirizzo *web*:

<https://www.unipa.it/target/futuristudenti/iscriviti/corsi-accesso-programmato-nazionale/concorsi/>

Articolo 7 Procedura concorsuale

La prova di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in **Medicina e Chirurgia, Medicina e Chirurgia – MedIT e in Odontoiatria e Protesi Dentaria**, di cui al presente bando, si terrà il giorno **6 settembre 2022** e avrà inizio alle ore **13:00**.

Il giorno **8 agosto 2022** saranno rese note **le sedi, le ubicazioni** (atte allo svolgimento della prova) e **le aule** (riportando l'assegnazione dei candidati), mediante pubblicazione sul sito:

<https://www.unipa.it/target/futuristudenti/iscriviti/corsi-accesso-programmato-nazionale/concorsi/>

Gli interessati non riceveranno alcuna ulteriore comunicazione in merito alle sedi di svolgimento della prova.

Tutti i candidati saranno tenuti a presentarsi alle ore 9:30 del giorno 6 settembre 2022 nelle rispettive sedi di assegnazione, per le procedure di identificazione ed avviamento alle aule. Per motivi organizzativi connessi con l'inizio delle prove alle ore 13:00 non saranno ammessi alle procedure per la identificazione personale, i candidati che, pur giungendo in tempo utile per l'inizio della prova, dovessero presentarsi a distribuzione del questionario già effettuata.

In considerazione delle recenti misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19, applicabili sull'intero territorio nazionale, l'Università degli Studi di Palermo assicurerà, sia nella fase di accesso ai locali adibiti allo svolgimento delle prove sia nelle fasi successive, il distanziamento fisico e sociale tra i candidati stessi nonché l'adozione, da parte dei candidati e di tutti gli altri soggetti presenti, delle misure igieniche personali e ambientali di cui alla normativa emergenziale.

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

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

I candidati, in caso di utilizzo di più aule, vengono distribuiti per età anagrafica, eccezione fatta per i gemelli.

Per la compilazione del modulo risposte **deve essere esclusivamente** utilizzata una penna nera data in dotazione dall'Ateneo.

È fatto divieto ai candidati ed è causa di annullamento della prova interagire tra loro durante la prova, di 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 altro 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.

Il giorno dell'esame, prima dell'inizio della prova, il **Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula** sorteggia quattro studenti fra i candidati presenti in aula e verifica con loro l'integrità delle scatole; provvede quindi all'apertura delle stesse e alla distribuzione dei plichi in relazione al numero dei partecipanti; consegna a ciascun candidato il "*foglio di istruzione alla*

compilazione del modulo risposte". I "fogli d'istruzione alla compilazione del modulo risposte" sono messi a disposizione dei candidati prima dell'inizio della prova.

Il Presidente della Commissione d'aula o il Responsabile d'aula redige, quindi, una dichiarazione dalla quale risultino l'integrità delle scatole, il numero dei plichi assegnati e il numero dei plichi eventualmente non utilizzati. Tale dichiarazione è sottoscritta anche dai quattro studenti sorteggiati.

Il Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula redige altresì il verbale d'aula, predisposto secondo il format messo a disposizione dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

Nel caso in cui uno o più candidati segnalino eventuali irregolarità in merito al plico ricevuto, il **Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula** ne verifica l'attendibilità e, se necessario, provvede alla sostituzione del plico. Detta operazione deve risultare a verbale d'aula unitamente alle relative motivazioni. I plichi sostituiti non sono da considerare materiale di scarto, ma devono essere opportunamente custoditi.

Ogni plico contiene:

- a) una scheda per i dati anagrafici che il candidato deve obbligatoriamente compilare, priva di qualsivoglia codice identificativo;
- b) i quesiti relativi alla prova di ammissione, recanti il codice identificativo del plico nonché n. 2 fogli dedicati alla brutta copia;
- c) un modulo risposte, dotato dello stesso codice identificativo del plico;
- d) un foglio sul quale sono apposti il codice identificativo del plico nonché l'indicazione dell'Ateneo e del Corso di Laurea cui si riferisce la prova.

La sostituzione che si dovesse rendere necessaria nel corso della prova anche di uno solo dei documenti indicati ai punti b) e c) comporta la sostituzione integrale del plico, in quanto tali documenti sono contraddistinti dal medesimo codice identificativo del plico.

Eventuali correzioni o segni apportati dal candidato sulla scheda anagrafica non comportano la sostituzione della stessa. Alla sostituzione della scheda anagrafica si provvede solo laddove i segni o le correzioni apportati del candidato comportino un'obiettivo difficoltà di identificazione del candidato: in quel caso la commissione sostituisce la scheda anagrafica prendendola da uno dei plichi di riserva e dell'operazione dà atto nel verbale d'aula. La sostituzione della scheda anagrafica non comporta mai in ogni caso la sostituzione dell'intero plico.

Lo studente deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla anche ai fini della attestazione di corrispondenza dei dati, al momento della consegna dell'elaborato.

Il candidato contrassegna la risposta prescelta apponendo il segno X nella corrispondente casella (tracciando le diagonali nel quadratino della risposta). È offerta la possibilità di correggere una e una sola volta la risposta eventualmente già data a un quesito, avendo cura di annerire completamente la casella precedentemente contrassegnata con il segno X scegliendone un'altra: deve risultare in ogni caso un contrassegno con il segno X, in una sola delle cinque caselle, perché possa essere attribuito il relativo punteggio.

Il modulo risposte prevede, in corrispondenza del numero progressivo di ciascun quesito, una piccola figura circolare che lo studente, per dare certezza della volontà di non rispondere, deve barrare. Tale indicazione, una volta apposta, non è più modificabile. Se il candidato non appone alcun segno nelle caselle di risposta, anche se non barra la figura circolare, la risposta è considerata comunque non data.

A conclusione della prova, il candidato sarà invitato a raggiungere una postazione dedicata e dotata di apposita penna, posta a congrua distanza dalla Commissione, nella quale troverà:

- una scatola per la consegna della scheda anagrafica, dove su un lato compare il facsimile della scheda anagrafica;
- le coppie di etichette adesive sulle quali sono riportati i codici a barre.

Ogni candidato deve scegliere una coppia di etichette adesive identiche ivi presenti e apporre una delle due etichette sulla scheda anagrafica e l'altra sul modulo risposte. L'apposizione delle

etichette deve essere a cura esclusiva del candidato che deve accertarsi della corrispondenza dei codici alfanumerici presenti sulle etichette della coppia scelta. Il candidato deve, quindi, sottoscrivere, in calce alla scheda anagrafica, la dichiarazione di veridicità dei dati anagrafici e di corrispondenza dei codici delle etichette applicate alla scheda anagrafica e al modulo risposte.

A conclusione di queste operazioni, il candidato deve inserire la scheda anagrafica nel contenitore chiuso presente nella postazione dedicata e, successivamente, recarsi in altra postazione dedicata ove inserire il modulo risposte in apposito contenitore chiuso e, all'uopo predisposto, avendo cura di inserire all'interno del predetto contenitore la facciata del modulo, contenente le risposte fornite del candidato, a faccia in giù, rivolta verso il basso.

Sono cause di annullamento della prova:

- 1) lo svolgimento della prova in un'aula d'esame diversa da quella nei cui elenchi d'aula il candidato è iscritto, a meno che la variazione sia stata autorizzata dalla Commissione d'esame e di tanto sia dato atto a verbale;
- 2) l'introduzione nonché l'utilizzo in aula, da parte del candidato, di *telefoni cellulari, palmari, smartphone, smartwatch, tablet, auricolari, webcam* o altra strumentazione similare, manuali, testi scolastici e/o riproduzioni anche parziali di essi, appunti manoscritti e materiale di consultazione;
- 3) l'apposizione sul modulo risposte (sia sul fronte che sul retro) della firma ovvero di contrassegni del candidato o di un componente della Commissione;
- 4) l'interazione tra i candidati e/o i tentativi di copiatura e/o i tentativi di scambio di qualsiasi materiale, compreso lo scambio di anagrafiche e/o moduli di risposta, in possesso dei candidati;
- 5) l'utilizzo da parte del candidato, durante le operazioni di inserimento della scheda anagrafica e del modulo risposte all'interno dei contenitori ivi adibiti, di penne, matite o qualsiasi altro strumento idoneo alla scrittura al fine di apportare modifiche, integrazioni e/o correzioni al modulo risposte.

L'annullamento della prova è disposto dalla Commissione. Nei casi di cui ai punti 1), 2), 3), 4) e 5) il CINECA non determina il punteggio della prova annullata.

Al termine della prova, il **Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula** provvede a:

- a) chiudere alla presenza degli stessi candidati chiamati a verificare l'integrità delle scatole ovvero, in caso di sopravvenuta impossibilità di costoro, in presenza di altri quattro candidati estratti a sorte, gli appositi contenitori forniti dal CINECA contenenti i moduli risposte, dopo averli conteggiati;
- b) chiudere alla presenza degli stessi candidati chiamati a verificare l'integrità delle scatole o comunque di altri quattro candidati estratti a sorte, gli appositi contenitori forniti dal CINECA o i contenitori predisposti dagli Atenei contenenti le schede anagrafiche;
- c) apporre una firma sulle etichette utilizzate per la chiusura dei contenitori;
- d) invitare i quattro studenti ad apporre la propria firma sulla stessa etichetta già firmata dal Presidente della Commissione;
- e) confezionare altri contenitori in cui devono essere conteggiati, racchiusi e sigillati i plichi restituiti che sono stati oggetto di sostituzione, i plichi dai quali siano state prelevate le schede anagrafiche nonché i plichi non utilizzati, la dichiarazione di cui al precedente punto 5 e la copia del o dei verbali d'aula.

Al momento della consegna da parte dei candidati dei moduli risposta, il **Presidente della Commissione o il Responsabile d'aula**, in presenza di ciascun candidato, deve trattenere, perché sia conservato dall'Università, sia ai fini della formulazione della graduatoria finale di merito sia per ogni eventuale futura richiesta di accesso agli atti, il seguente materiale:

- 1) i fogli in cui sono stampati i quesiti relativi alla prova;

- 2) la scheda anagrafica;
- 3) il foglio di controllo del plico.

È affidato al CINECA l'incarico di procedere alla rilevazione informatizzata delle risposte fornite dai candidati nei moduli risposta, con conseguente determinazione automatica del relativo punteggio.

Il **Responsabile del procedimento ovvero il suo delegato** assiste alle operazioni di scansione e di conteggio dei moduli risposte presso la sede del CINECA e provvede al loro ritiro al termine delle operazioni di determinazione del punteggio degli elaborati, in modo che tutti i documenti relativi al singolo candidato siano conservati agli atti dell'Università.

Presso il CINECA gli incaricati dell'ufficio competente del **Ministero dell'Università e della Ricerca** autorizzano il predetto Consorzio, previa verifica del rispetto delle procedure ministeriali previste, alla rilevazione informatizzata delle risposte fornite dai candidati nella prova e alla conseguente determinazione automatica del relativo punteggio.

Il **Ministero dell'Università e della Ricerca**, tramite il CINECA, pubblica sul sito www.university.it nell'area riservata ai candidati e nel rispetto delle norme per la protezione sui dati personali, esclusivamente il punteggio in ordine di codice etichetta. Tali dati restano disponibili nell'area riservata ai candidati fino alla conclusione delle procedure.

Gli Atenei inviano al CINECA, in modalità telematica e attraverso un sito riservato, i dati anagrafici dei singoli candidati associati ai relativi codici etichetta. Gli Atenei inviano altresì, con la stessa modalità, le immagini delle schede anagrafiche secondo le specifiche tecniche.

Il **Ministero dell'Università e della Ricerca** autorizza il CINECA alla trasmissione telematica, attraverso il sito riservato, dei *file* relativi ai punteggi ottenuti dai candidati. Dopo l'associazione delle schede anagrafiche ai moduli risposta, i candidati, attraverso il portale *University*, possono accedere all'area ad essi riservata dello stesso sito per visualizzare, unitamente ai propri punteggi, le immagini del proprio elaborato e della scheda anagrafica. Le immagini dell'elaborato e della scheda anagrafica potranno, altresì, essere acquisite dal candidato interessato tramite *download*.

L'accesso all'area riservata nel portale *University* avviene previa autenticazione informatica, tramite credenziali individuali, definite da ogni singolo candidato.

Articolo 8

Prova selettiva

La prova di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in **Medicina e Chirurgia, Medicina e Chirurgia – MedIT** e in **Odontoiatria e Protesi Dentaria**, alla quale partecipano i candidati dei paesi UE e dei paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5, d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286, nonché i candidati dei paesi non UE residenti all'estero, è unica ed è di contenuto identico in tutte le sedi in cui si svolge la prova come da programmi di cui all'**Allegato A**, che costituisce parte integrante del presente bando.

La prova è predisposta dal Ministero dell'Università e della Ricerca, avvalendosi di esperti con comprovata competenza in materia, individuati nel rispetto dei principi di imparzialità, trasparenza e riservatezza, tenuti al più rigoroso rispetto del segreto professionale e d'ufficio e della Commissione di esperti, per la validazione dei quesiti a risposta multipla di cui si compone la prova. La prova di ammissione consiste nella soluzione di **sessanta (60) quesiti** che presentano **cinque (5) opzioni** di risposta, tra cui il candidato deve individuarne una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di: competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi; ragionamento logico e problemi; biologia; chimica; fisica e matematica. Sulla base dei programmi di cui all'**Allegato A**, vengono predisposti:

- quattro (4) quesiti di competenza di lettura e conoscenze acquisite negli studi;
- cinque (5) quesiti di ragionamento logico e problemi;
- ventitré (23) quesiti di biologia;
- quindici (15) quesiti di chimica;
- tredici (13) quesiti di fisica e matematica.

La prova di ammissione ha inizio alle ore 13:00 e per il suo svolgimento è assegnato un tempo di 100 minuti.

Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, sono ammessi ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in “**Medicina e Chirurgia**”, in “**Medicina e Chirurgia – MedIT**” e in “**Odontoiatria e Protesi Dentaria**” 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, nonché, nell'ambito della relativa riserva di posti, i candidati dei paesi non UE residenti all'estero, secondo l'ordine decrescente del punteggio ottenuto nella prova di cui al comma 2, del presente articolo.

I candidati dei paesi UE e dei paesi non UE di cui all’art. 39, comma 5 d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286 sono idonei all’ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale oggetto del presente bando, se abbiano ottenuto, nella rispettiva prova, punteggio minimo pari a **venti (20) punti**; i candidati non idonei non sono inseriti in graduatoria.

In conformità con gli orientamenti dell’Unione Europea sull’accesso di studenti stranieri all’istruzione universitaria e in coerenza con le esigenze di politica estera culturale di cui all’art. 46 del D.P.R. n. 394/1999, con riferimento alla riserva di posti destinati ai candidati dei paesi non UE residenti all'estero non si applica la soglia minima di idoneità di cui al precedente comma.

I candidati dei paesi non UE residenti all'estero sono idonei solamente se hanno ottenuto un punteggio superiore a **zero (0) punti**. Non sono inseriti in graduatoria i candidati dei paesi non UE residenti all'estero che non hanno fornito nessuna risposta a nessun quesito.

Per la valutazione delle prove sono attribuiti al massimo **novanta (90) punti** tenendo conto dei seguenti criteri:

- **1,5 punti per ogni risposta esatta;**
- **meno 0,4 (-0,4) punti per ogni risposta errata;**
- **0 punti per ogni risposta omessa.**

Per i Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in **Medicina e Chirurgia**, **Medicina e Chirurgia – MedIT** e in **Odontoiatria e Protesi Dentaria**, sulla base del punteggio ottenuto da ciascun candidato calcolato secondo i criteri sopra descritti, è redatta la rispettiva graduatoria unica nazionale relativa ai 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.

La graduatoria riservata dei candidati non UE residenti all'estero è definita dall’Università degli Studi di Palermo.

In caso di parità di punteggio, si applicano i seguenti criteri:

- a) in ordine decrescente, il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione, rispettivamente, dei quesiti relativi agli argomenti di biologia, chimica, fisica e matematica, ragionamento logico e competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi;
- b) in caso di parità tra uno o più candidati invalidi in possesso di certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o disabili con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3, e uno o più candidati non rientranti nelle predette categorie, viene preferito il candidato/i invalido/i in possesso di certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o disabile con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3. Il candidato invalido in possesso di certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o il candidato disabile con certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3 in possesso di certificazione medica, anche se non aggiornata a causa limitazione dell’attività del SSN per

l'emergenza COVID-19, che intenda, in caso di parità con un altro candidato non rientrante nelle predette categorie, far valere tale preferenza è tenuto ad esibire all'Ateneo ove risultasse "assegnato" entro il termine perentorio di **15 (quindici) giorni** decorrenti dall'assegnazione, ivi compreso il primo giorno, il certificato di invalidità uguale o superiore al 66% o la certificazione di cui alla legge n. 104 del 1992 art. 3, comma 3 pena l'esclusione dalla graduatoria nazionale; decorso inutilmente tale termine, il titolo di preferenza non documentato non potrà essere preso in considerazione;

- c) al di fuori dell'ipotesi di cui alla lettera precedente (lettera b), in caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

La condizione di idoneo all'ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in **Medicina e Chirurgia**, in **Medicina e Chirurgia – MedIT** e in **Odontoiatria e Protesi Dentaria** si riferisce alla sola procedura selettiva in atto; da essa non scaturisce alcun diritto in relazione all'accesso ai corsi di cui al presente bando in anni successivi a quello in cui si è sostenuta la prova.

Articolo 9

Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)

Gli studenti, che hanno superato l'esame di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in **Medicina e Chirurgia**, in **Medicina e Chirurgia – MedIT** e in **Odontoiatria e Protesi Dentaria**, potranno essere ammessi con un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) in una o più delle seguenti aree del sapere "biologia", "chimica", "fisica e matematica".

Per ciascuna di tali aree, non verranno attribuiti OFA se il candidato avrà ottenuto un punteggio maggiore o eguale al 50 % del punteggio massimo ottenibile per quell'area.

Gli OFA si intendono assolti con il superamento dei corrispondenti esami di profitto o dei *test* appositamente predisposti dall'Ateneo.

Lo studente, che non assolve gli OFA attribuiti entro il primo anno di corso, non potrà sostenere gli esami del secondo anno accademico.

Articolo 10

Graduatoria nazionale di merito

Il CINECA, per conto del Ministero dell'Università e della Ricerca, pubblica il **14 settembre 2022** esclusivamente il punteggio ottenuto dai candidati secondo il codice etichetta della prova, sul sito www.universitaly.it nell'area riservata ai candidati e nel rispetto delle norme per la protezione dei dati personali.

Tali dati restano disponibili sul sito pubblico fino alla conclusione delle procedure.

A partire dal giorno successivo la data di pubblicazione dei risultati della prova ed entro 5 giorni lavorativi, il Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Palermo, invia al CINECA, attraverso un sito *web* riservato realizzato dallo stesso Consorzio, quale unico mezzo di comunicazione, i dati identificativi di ogni studente tratti dalla scheda anagrafica e la scansione delle singole schede anagrafiche in formato PDF.

Il giorno **23 settembre 2022** sull'area riservata del portale *Universitaly*, i candidati possono prendere visione del proprio elaborato, del proprio punteggio e della propria scheda anagrafica.

Il giorno **29 settembre 2022** viene pubblicata, nell'area riservata agli studenti del portale *Universitaly*, la graduatoria nazionale di merito nominativa.

All'atto di ogni scorrimento di graduatoria il candidato che:

- a) rientra nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **ASSEGNATO** ed è **tenuto ad immatricolarsi presso la sede e il corso cui è assegnato**, entro i termini stabiliti. In caso di mancato rispetto dei termini, il candidato decade dal diritto all'immatricolazione e non assume rilevanza alcuna la motivazione giustificativa del ritardo.
- b) non rientra nei posti disponibili relativi alla prima preferenza utile, risulta **PRENOTATO** su una scelta successiva. In tal caso, il candidato può comunque immatricolarsi nella sede e nel corso nei quali risulta prenotato, ovvero attendere che a conclusione delle immatricolazioni di coloro che lo precedono in graduatoria, nello scorrimento successivo, si rendano eventualmente disponibili dei posti relativi alle preferenze migliori indicate. Qualora il candidato si immatricoli nella sede in cui è **PRENOTATO**, si annullano automaticamente tutte le altre preferenze espresse.

Il giorno **29 settembre 2022**, in relazione alla graduatoria di merito e al numero dei posti disponibili presso le Università, sull'area riservata agli studenti sono pubblicati i nominativi di coloro che risultano **ASSEGNATI** o **PRENOTATI** al corso e alla sede indicata come prima preferenza utile e viene fornito a ciascun Ateneo l'elenco di tali candidati.

Il funzionamento e lo scorrimento delle graduatorie di ciascun Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico, ai fini dell'immatricolazione avviene secondo le seguenti fasi e regole:

- a) il giorno **29 settembre 2022** sono pubblicate sul sito riservato le graduatorie nominative di ciascun Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico con l'indicazione per ogni candidato del punteggio ottenuto, della posizione in graduatoria e della sede universitaria in cui lo stesso è collocato come **ASSEGNATO** ovvero tenendo conto della posizione in graduatoria di tutti candidati che lo precedono e delle relative preferenze di sede, come **PRENOTATO** ovvero come "*in attesa*".
- b) I candidati **ASSEGNATI** devono provvedere all'immatricolazione presso gli Atenei secondo le procedure amministrative proprie di ciascuna sede universitaria. I candidati **PRENOTATI** possono provvedere all'immatricolazione presso gli Atenei secondo le procedure amministrative proprie di ciascuna sede universitaria. Al fine di consentire l'adeguata gestione della graduatoria nazionale è in ogni caso stabilito, sia per i candidati **ASSEGNATI**, sia per i candidati **PRENOTATI**, che esercitino tale possibilità, con riferimento allo specifico scorrimento, in un termine massimo di 4 (quattro) giorni per immatricolarsi, incluso il giorno dello scorrimento della graduatoria ed esclusi il sabato ed i festivi. La mancata immatricolazione dei candidati **ASSEGNATI** comporta la rinuncia alla stessa se non esercitata nel termine di 4 (quattro) giorni. I candidati **PRENOTATI** che non esercitano tale possibilità non decadono dalla graduatoria.
- c) Entro cinque giorni dal termine di cui alla lettera a) e, comunque, entro le ore 12:00 del quinto giorno successivo a ciascuno scorrimento, incluso il giorno di pubblicazione dello scorrimento ed esclusi il sabato e i festivi, ogni Università, mediante il proprio sito riservato, comunica al CINECA i nominativi degli studenti immatricolati.
- d) Entro 5 (cinque) giorni dal termine di cui alla lettera a), e comunque entro le ore 12:00 del quinto giorno successivo a ciascuno scorrimento, incluso il giorno di pubblicazione dello scorrimento esclusi sabati e festivi, **tutti i candidati, fatta eccezione per gli immatricolati, i rinunciatari all'immatricolazione offerta ed i candidati che rientrano nello status denominato "posti esauriti", devono manifestare la conferma di interesse a rimanere nella graduatoria nell'area riservata del sito *University***. In assenza di conferma di interesse il candidato

decade dalle graduatorie nazionali in cui è inserito e non conserva alcun diritto all'immatricolazione. Non assume alcuna rilevanza la motivazione giustificativa della mancata conferma di interesse, in caso di impedimento, essendo la procedura informatica di durata minima ed eventualmente delegabile a terzi di fiducia nell'arco di cinque giorni concessi per eseguire l'operazione di conferma.

Di detta decadenza, scaduto il termine ultimo, viene dato avviso automatico in area riservata.

Avverso detto avviso, senza nessuna ulteriore comunicazione o contestazione da parte del Ministero dell'Università e della Ricerca, può essere presentato ricorso davanti il TAR del Lazio nei sessanta giorni successivi o avanti il Presidente della Repubblica nei centoventi giorni successivi alla pubblicazione nell'area riservata di ogni candidato; in assenza di impugnazione in ordine alla esclusione nei termini indicati, il ricorso proposto avverso altri motivi inerenti la mancata iscrizione in uno dei Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico prescelti, non sana l'avvenuta esclusione.

- e) Il giorno **7 ottobre 2022**, il CINECA, ricevute le comunicazioni di cui alla lettera c), procede, in relazione alla posizione di merito e alle preferenze espresse, alla pubblicazione del nuovo scorrimento della graduatoria con le procedure indicate nelle lettere da b), c) e d).
- f) I successivi scorrimenti delle graduatorie replicano le procedure e le tempistiche indicate nelle lettere b), c) e d).

È titolare del trattamento dei dati il Ministero dell'Università e della Ricerca - Direzione Generale degli Ordinamenti per la Formazione Superiore e del Diritto allo Studio con sede in Roma, Largo Antonio Ruberti n. 1, al quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, all'indirizzo *mail*:

dgordinamentiUfficio3@mur.gov.it

Articolo 11

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 procedura **SPID**, entro i termini stabiliti dal presente bando.

L'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale comporta l'attribuzione del numero di matricola.

La procedura di immatricolazione dovrà effettuarsi esclusivamente *on line* tramite procedura disponibile sul portale studenti, disponibile su:

<http://studenti.unipa.it>

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 in formato **“JPG”** dalle dimensioni di 420x480 *pixel* e con un peso inferiore ai 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 onnicomprensivo 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 dell'ISEE in corso di validità, relativo alle prestazioni per il Diritto allo Studio Universitario, 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. 2022/23.

Articolo 12 Assegnazione sedi formative

Relativamente al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in **Medicina e Chirurgia (codice 2041)**, l'Amministrazione pubblicherà su

<https://www.unipa.it/servizi/segreterie/>

e

<https://www.unipa.it/target/futuristudenti/iscriviti/corsi-accesso-programmato-nazionale/concorsi/>

l'assegnazione alle sedi formative (Palermo o Caltanissetta).

In base all'ordine della graduatoria di merito saranno assegnati per primi i posti, dal numero 1 al numero 320, della sede formativa di Palermo.

Nell'ambito della sede formativa di Palermo, composta dai corsi denominati “**IPPOCRATE**” e “**CHIRONE**”, l'assegnazione all'uno o all'altro corso avverrà sulla base del numero di matricola determinato **casualmente** dal sistema informatico al momento del pagamento della tassa di immatricolazione. In particolare, gli studenti con matricola **pari** saranno assegnati al corso denominato “**CHIRONE**”; mentre gli studenti con matricola **dispari** saranno assegnati al corso denominato “**IPPOCRATE**”.

Dalla posizione in graduatoria, numero **321** al numero **417**, i vincitori saranno assegnati al corso “**HYPATIA**” (sede di Caltanissetta) indipendentemente dal numero di matricola.

Articolo 13 Norme finali

Il Responsabile del procedimento amministrativo, secondo quanto stabilito dall'art. 4 della legge n. 241 del 7 agosto 1990, è Gaetano Inserra, Funzionario Responsabile della 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 09 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 e recapito telefonico 091/23893666.

Per quanto attiene alle disposizioni in materia di protezione dei dati personali, si rinvia al D. Lgs. 196/2003 del 30 giugno 2003, e a quanto chiaramente inserito nel portale *University*.

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

Massimo Midiri

Firmato digitalmente da: Enrico Napoli
Motivo: Su delega del Rettore, giusto
D.R. del 02.11.2021 n. 4884/2021
Data: 01/07/2022 11:53:50

Allegato A

Programmi relativi alla prova di ammissione ai Corsi di Laurea Magistrale in:

Medicina e Chirurgia (LM-41)

Medicina e Chirurgia – MedIT – indirizzo Tecnologico (LM-41)

Odontoiatria e Protesi Dentaria (LM-46)

A.A. 2022/23

Per l'ammissione ai corsi sono richieste le capacità di comprendere e analizzare testi scritti di varia tipologia, di condurre ragionamenti logico-matematici, nonché conoscenze di cultura generale, con speciale riguardo all'ambito storico, geografico, sociale e istituzionale e disciplinari in matematica, chimica, fisica e biologia.

Le capacità e le conoscenze richieste rispondono alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con le *Indicazioni nazionali* per i licei e con le *Linee guida* per gli istituti tecnici e per gli istituti professionali, soprattutto in vista degli Esami di Stato.

1. Competenze di lettura e conoscenze acquisite negli studi

La capacità di comprendere testi scritti in lingua italiana di diversa natura e con scopi comunicativi diversi costituisce una competenza trasversale, dato che tutti i tipi di domande saranno formulati in lingua italiana, anche ricorrendo al linguaggio simbolico. Saranno oggetto di specifica verifica anche le capacità seguenti:

- comprendere in contesti reali il lessico astratto, non comune o specialistico;
- individuare i fenomeni di coesione e coerenza testuale;
- estrarre e inferire dal testo le specificità informative.

Tali capacità verranno verificate a partire da brevi testi di saggistica scientifica o di narrativa classica e contemporanea, oppure da brevi testi di attualità pubblicati in quotidiani e in riviste generaliste o specializzate.

Sempre a partire da brevi testi di varia tipologia e tematica, saranno oggetto di verifica le competenze acquisite negli studi pregressi e le conoscenze di cultura generale o di argomenti oggetto del dibattito pubblico contemporaneo. In particolare, i quesiti mireranno ad accertare:

- la capacità ad orientarsi nello spazio e nel tempo rappresentato, ovvero a collocare nello spazio e nel tempo fenomeni storico-culturali di rilievo;
- la conoscenza delle principali istituzioni nazionali e internazionali;
- la comprensione di fenomeni attinenti agli ambiti giuridico, economico e di cittadinanza.

2. Ragionamento logico e problemi

I quesiti sono volti a saggiare la capacità di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse. Queste premesse sono enunciate in forma simbolica o verbale, e vertono su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

3. Biologia

- La chimica dei viventi.
- L'importanza biologica delle interazioni deboli.
- Le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.

- La cellula come base della vita. Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariotica ed eucariotica, animale e vegetale. I virus.
- La membrana cellulare: struttura e funzioni; il trasporto attraverso la membrana. Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.
- Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi - corredo cromosomico e mappe cromosomiche.
- Riproduzione ed ereditarietà. Cicli vitali. Riproduzione sessuata ed asessuata.
- Genetica mendeliana: le leggi di Mendel e loro applicazioni.
Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà - modelli di ereditarietà.
Genetica molecolare: struttura e duplicazione del DNA, il codice genetico, la sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. La struttura del cromosoma eucariotico. I geni e la regolazione dell'espressione genica.
Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono- e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma X.
- Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione. Ereditarietà e ambiente.
- Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.
- Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo. I tessuti animali. Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni. Omeostasi.
- Bioenergetica. La valuta energetica delle cellule: l'ATP. Reazioni di ossidoriduzione nei viventi. I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione.

4. Chimica

- La costituzione della materia: gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.
- Leggi dei gas perfetti.
- La struttura dell'atomo: particelle elementari; numero atomico e numero di massa, isotopi, struttura elettronica degli atomi dei vari elementi.
- Il sistema periodico degli elementi: gruppi e periodi; elementi di transizione. Proprietà periodiche degli elementi: raggio atomico, potenziale di ionizzazione, affinità elettronica, carattere metallico. Relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà degli elementi.
- Il legame chimico: legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame. Polarità dei legami. Elettronegatività. Legami intermolecolari.
- Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.
- Le reazioni chimiche e la stechiometria: massa atomica e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole e sua applicazione, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, i differenti tipi di reazione chimica.
- Le soluzioni: proprietà solventi dell'acqua, solubilità, i principali modi di esprimere la concentrazione delle soluzioni.
- Equilibri in soluzione acquosa.
- Elementi di cinetica chimica e catalisi.
- Ossidazione e riduzione: numero di ossidazione, concetto di ossidante e riducente. Bilanciamento di semplici reazioni.
- Acidi e basi: il concetto di acido e di base. Acidità, neutralità e basicità delle soluzioni acquose. Il pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.

- Fondamenti di chimica organica: legami tra atomi di carbonio, formule grezze e di struttura, concetto di isomeria. Idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

5. Matematica

- Insiemi numerici e algebra: numeri naturali, interi, razionali, reali. Ordinamento e confronto; ordine di grandezza e notazione scientifica. Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale) e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Cenni di calcolo combinatorio. Espressioni algebriche, polinomi. Prodotti notevoli, potenza n-esima di un binomio, scomposizione in fattori dei polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni.
- Funzioni: nozioni fondamentali sulle funzioni e loro rappresentazioni grafiche (dominio, codominio, studio del segno, continuità, massimi e minimi, crescita e decrescita, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.
- Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora. Teoremi di Euclide (primo e secondo).
- Probabilità e statistica: distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento. Probabilità e frequenza.

6. Fisica

- Grandezze fisiche e loro misura: Grandezze fisiche fondamentali e derivate. Sistemi di unità di misura: Internazionale e Tecnico. Multipli e sottomultipli. Notazione scientifica. Principali conversioni tra unità di misura di sistemi diversi. Grandezze scalari e grandezze vettoriali. Vettori e operazioni sui vettori.
- Cinematica: Descrizione del moto. Velocità e velocità angolare, accelerazione e accelerazione centripeta. Moto rettilineo uniforme, moto uniformemente accelerato, moto circolare uniforme, moto armonico.
- Dinamica: Concetto di forza come interazione tra corpi. Forze come vettori applicati. Il principio d'inerzia. La massa e il 2° principio della dinamica. Esempi di forze: la forza peso, la forza elastica, l'attrito statico e dinamico. Azione e reazione: il 3° principio della dinamica. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto. Momento di una forza e momento angolare. Lavoro ed energia cinetica. Forze conservative ed energia potenziale. Principio di conservazione dell'energia meccanica. Potenza.
- Meccanica dei fluidi: Densità e comprimibilità dei fluidi. Gas e liquidi. Idrostatica: pressione e principi di Pascal, Stevino ed Archimede. Dinamica dei liquidi: moto unidimensionale, flusso e portata, equazione di continuità. Fluidi ideali ed equazione di Bernoulli. Forze viscosi nei fluidi reali.
- Termodinamica: Equilibrio, concetto di temperatura, termometri. Concetto di calore e calorimetria. Modalità di propagazione del calore. Capacità termica e calore specifico.

Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.

- Eletticità ed elettromagnetismo: Cariche elettriche. Forze tra cariche e legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico, superfici equipotenziali. Costante dielettrica, capacità, condensatori. Energia elettrostatica. Serie e parallelo di condensatori. Generatori. Tensione elettrica. Corrente elettrica. Resistività, resistenza, resistori. Legge di Ohm. Serie e parallelo di resistori. Principi di Kirchhoff. Lavoro, Potenza, Effetto Joule. Corrente continua e alternata. Periodo e frequenza. Campo magnetico di una corrente elettrica. Forze sulle correnti elettriche in campo magnetico. Induzione elettromagnetica.