

D.P. 127/2022

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE DEGLI STUDENTI AL PRIMO ANNO

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (classe LM-41)

- VISTA la Legge 264/99 che stabilisce le norme in materia di accesso ai corsi universitari a numero chiuso a livello nazionale.
- VISTA la legge n. 104 del 5 febbraio 1992 e successive modifiche ed integrazioni, recante disposizioni a tutela dei portatori di handicap;
- VISTA la legge 8 ottobre 2010, n.170 contenente “Norme in materia di disturbi specifici di apprendimento in ambito scolastico” e, in particolare, l’articolo 5, comma 4;
- VISTE le “Linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento” allegate al D.M. 12 luglio 2011 prot. n. 5669
- VISTA la legge n. 341 del 19 novembre 1990 di “Riforma degli ordinamenti didattici universitari”;
- VISTO il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004, 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 ridefinite, ai sensi del predetto decreto n. 270/2004, le classi dei corsi di laurea e dei corsi di laurea magistrale;
- VISTA la legge n. 241 del 2 agosto 1990 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTA la legge 30 dicembre 2010, n. 240 recante norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali;
- VISTO lo Statuto della Libera Università Mediterranea LUM “Giuseppe Degennaro” emanato con Decreto Presidenziale n. 113/2020 del 25.06.2020 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana - Serie Generale - n. 178 del 16.07.2020 e modificato con D.P. 231/2021 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana - Serie Generale n. 270 del 12.11.2021;
- VISTO il “Regolamento sul Diritto di Accesso” (D.P. 158/2020);
- VISTO il “Regolamento di Ateneo per i servizi e l’inclusione degli studenti con disabilità o disturbi specifici di apprendimento” (D.P. 186/2020)
- VISTA la delibera del Senato Accademico dell’Università LUM “Giuseppe Degennaro” del 02.02.2022;
- VISTA la delibera del Comitato Esecutivo del Consiglio di Amministrazione dell’Università LUM “Giuseppe Degennaro” del 03.02.2022;
- TENUTO CONTO delle misure in materia di contenimento e gestione dell’emergenza epidemiologica da COVID-19 finalizzate ad assicurare il distanziamento fisico e sociale, nonché l’adozione di specifiche misure igieniche personali e ambientali;

NELLE MORE dell'adozione del provvedimento ministeriale di determinazione in via definitiva dei posti disponibili;

A. A. 2022/2023

CAPO I
AMMISSIONE DEGLI STUDENTI AL PRIMO ANNO

1. INDIZIONE E REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE

È indetta, per l'Anno Accademico 2022/2023, una selezione per l'ammissione di 120 (centoventi) candidati dei Paesi UE e dei Paesi non UE di cui all'art. 39, comma 5 del D.Lgs. n. 286/1981 al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico (CLM) in Medicina e Chirurgia - classe LM-41 (Classe delle lauree magistrali in Medicina e Chirurgia), attivato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia di questa Università. Possono partecipare alla prova di ammissione: i cittadini italiani, i cittadini comunitari ovunque residenti e i cittadini extra Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia di cui all'art. 39, comma 5, del D. Lgs. 25 luglio 1998, n. 286 e ss. mm. ii., che hanno conseguito o conseguiranno nell'a.s. 2021/2022 e comunque entro la data di immatricolazione - FASE II del presente Bando, il Diploma di Istruzione Secondaria Superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero valido per l'accesso alle Università secondo le disposizioni annualmente pubblicate dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) sul sito www.studiare-in-italia.it/studentistranieri (Allegato 1).

I possessori di un titolo accademico conseguito in Italia o all'estero, valido per l'accesso alle Università secondo le disposizioni annualmente pubblicate dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) sul sito www.studiare-in-italia.it/studentistranieri (Allegato 1), e coloro che provengono da altri corsi di Laurea o Laurea magistrale possono sostenere la prova per l'ammissione al I anno di cui al punto 4 del presente Bando.

2. ISCRIZIONE ALLA PROVA DI AMMISSIONE (TERMINI E MODALITÀ)

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere presentata esclusivamente in modalità online.

L'iscrizione alla prova di ammissione richiede:

1. la compilazione online dell'apposito modulo di domanda, disponibile alla pagina www.lum.it – Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia/ ammissioni **dal giorno 14 febbraio 2022 ore 10.00 fino alle ore 24.00 del giorno 31 marzo 2022;**
2. il pagamento della quota di iscrizione alle prove di ammissione dell'importo di € 200,00 (Euro Duecento/00) esclusivamente attraverso il sistema PAGO PA, procedura disponibile online, che dovrà avvenire contestualmente alla presentazione della domanda.

**L'iscrizione si ritiene perfezionata se sono completate entrambe le fasi di cui ai punti 1 e 2.
Il solo pagamento della quota di iscrizione o la sola presentazione della domanda non costituiscono iscrizione alla prova.**

La quota di iscrizione alla prova non è rimborsabile ad alcun titolo.

Per le eventuali informazioni relative alla procedura di ammissione e immatricolazione è possibile contattare l'Ufficio Segreteria Studenti ai seguenti recapiti: segreteria.studentimedicina@lum.it; telefono 080/9021598-080/9021242

I candidati con disabilità, ai sensi della Legge 104/1992, e i candidati affetti da DSA, ai sensi della Legge n. 170/2010, che necessitano di particolari condizioni o di speciali ausili per lo svolgimento delle prove d'esame, possono farne esplicita richiesta nella domanda di partecipazione online, allegando la relativa certificazione, che ne specifichi gli elementi essenziali in ordine ai benefici di cui sopra, al fine di consentire all'Università di predisporre i mezzi e gli strumenti atti a garantire una regolare partecipazione alle prove. Per i candidati con disabilità e affetti da DSA la certificazione deve essere rilasciata da non più di 3 anni da strutture del SSN/SSR o da strutture e specialisti accreditati dallo stesso. **L'Università si riserva di verificare quanto certificato dal candidato e si impegna a dare comunicazione al candidato in tempo utile per lo svolgimento della prova, in merito agli ausili concessi.**

È onere di tutti i candidati verificare il corretto inserimento dei dati richiesti dalla piattaforma di iscrizione online. L'inserimento di dati non veritieri o erronei, o il mancato inserimento degli stessi, comporta l'esclusione dalla procedura e dalla graduatoria finale e la perdita del diritto all'immatricolazione o l'annullamento della stessa. L'Università LUM si riserva di effettuare le opportune verifiche sulle dichiarazioni rese.

È, altresì, onere del candidato verificare tutti gli avvisi riguardanti la procedura concorsuale pubblicati sulla pagina web del concorso accessibile da <https://www.lum.it/corso-di-laurea-magistrale-in-medicina-e-chirurgia-lm-41/>

3. POSTI A CONCORSO PER L'ANNO ACCADEMICO 2022/2023: 120 posti

Il MUR con D.M. n. 740 del 25 giugno 2021 ha assegnato all'Università LUM 90 (novanta) posti per le immatricolazioni al CLM in Medicina e Chirurgia per l'A.A. 2021/2022. La LUM richiederà per l'A.A. 2022/2023 un incremento dei posti fino a 120.

Il numero dei posti messi a concorso potrebbe subire variazioni a seguito di quanto verrà stabilito con Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca (M.U.R.) in conformità alla Legge 2 agosto 1999, n. 264.

L'Ateneo renderà accessibile il relativo Decreto Ministeriale dalla pagina web del concorso, accessibile da <https://www.lum.it/corso-di-laurea-magistrale-in-medicina-e-chirurgia-lm-41/>. Qualora, a seguito dell'assegnazione ministeriale si verifichi una riduzione dei posti disponibili, sulla base della graduatoria di merito i candidati eventualmente immatricolati sui posti non più disponibili decadono dall'immatricolazione e concorrono all'assegnazione dei posti che si rendessero successivamente disponibili con le modalità previste per i candidati idonei.

4. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA DI AMMISSIONE

La prova scritta si svolgerà il giorno **12 aprile 2022** nella sede e nell'ora che saranno indicate, unitamente all'elenco dei candidati ammessi, entro una settimana prima dello svolgimento della prova sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata al CLM in Medicina e Chirurgia.

L'Università si riserva di modificare i termini della presente procedura qualora dovesse rendersi necessario per motivi organizzativi legati alla sicurezza sanitaria. In caso di rinvio della prova, l'Università potrà prorogare e/ o riaprire i termini per l'iscrizione online alla procedura concorsuale.

È onere del candidato verificare tutti gli avvisi riguardanti la procedura concorsuale pubblicati sul sito web di Ateneo alla pagina www.lum.it nella sezione dedicata all'ammissione al CLM in Medicina e Chirurgia.

Per permettere alla Commissione e al personale addetto di svolgere le operazioni di identificazione dei candidati ammessi, gli stessi dovranno presentarsi - nella sede e nell'orario indicati dal suddetto avviso - muniti di un valido documento di riconoscimento (preferibilmente lo stesso documento caricato sul Portale dallo studente all'atto dell'iscrizione alla selezione).

Non saranno ammessi alla prova i candidati privi di un valido documento di riconoscimento o dei quali non sarà possibile accertare comunque l'identità, né i candidati che abbiano effettuato il versamento della quota di partecipazione in data successiva al termine previsto.

I candidati che, per qualsiasi motivo, risultino assenti dopo la chiusura delle operazioni di identificazione saranno considerati rinunciatari.

In caso di utilizzo di più aule per lo svolgimento della prova, i candidati ammessi verranno distribuiti per età anagrafica, eccezion fatta per i gemelli, in aule eventualmente contrassegnate con nomi e/o colori differenti.

La prova di ammissione consiste nella soluzione di sessanta quesiti che presentano cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato deve individuarne una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, su argomenti di: cultura generale e ragionamento logico; biologia; chimica; fisica e matematica. Sulla base dei programmi di cui all'Allegato A del presente Bando, vengono predisposti: dodici (12) quesiti di cultura generale; dieci (10) di ragionamento logico; diciotto (18) di biologia; dodici (12) di chimica; otto (8) di fisica e matematica.

Per lo svolgimento della prova di ammissione è assegnato un tempo di 100 minuti.

L'orario ed il luogo di svolgimento della prova saranno comunicati in tempo utile ai candidati.

Al momento della prova a ciascun candidato sarà consegnato un plico contenente:

- 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;
- e) un foglio riportante le credenziali di accesso all'area riservata gestita dal CINECA, nella quale i candidati potranno visionare il proprio modulo risposte ed il punteggio complessivo ottenuto. Tali credenziali sono uniche ed irripetibili: pertanto, il candidato dovrà portare via con sé il suddetto foglio al termine della prova. Del suddetto foglio e delle suddette credenziali non potrà essere fornita copia in nessun caso. In caso di eventuale smarrimento e/o deperimento il candidato non ne potrà richiedere copia, né potrà richiedere nuove credenziali di accesso.

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.

Nel caso in cui un candidato segnali 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 stesso. Detta operazione risulterà nel verbale d'aula unitamente alle relative motivazioni.

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 dal candidato comportino un'obiettiva difficoltà di identificazione del candidato: in quel caso la Commissione sostituisce la sola scheda anagrafica 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.

Il candidato:

- a) deve far uso esclusivamente di una penna nera data in dotazione dall'Università per la compilazione del modulo risposte;
- b) deve obbligatoriamente compilare la scheda anagrafica e sottoscriverla anche ai fini della attestazione di corrispondenza dei dati di cui alla successiva lettera f), al momento della consegna dell'elaborato;
- c) contrassegna la risposta prescelta apponendo il segno X nella corrispondente casella (tracciando le diagonali nel quadratino della risposta); il candidato ha 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;
- d) qualora non intenda rispondere, per dare certezza della volontà di non rispondere, deve barrare la piccola figura circolare posta sul modulo risposte in corrispondenza del numero progressivo di ciascun quesito: 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;
- e) sarà invitato, a conclusione della prova, 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 sulle quali sono riportati i codici a barre;
- f) 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 inserisce 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 dal candidato, a faccia in giù, rivolta verso il basso.

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 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.

Sono causa 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 oppure 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 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 numeri 1), 2), 3), 4) e 5) non verrà determinato il punteggio della prova annullata.

Eventuali ulteriori informazioni circa modalità di svolgimento della prova e tempi obbligatori di permanenza in aula saranno rese note con successivo provvedimento o mediante le indicazioni che saranno fornite dalla Commissione ai candidati.

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

- 1,5 punti per ogni risposta esatta
- -0,25 (meno 0,25) punti per ogni risposta errata
- 0 punti per ogni risposta omessa

I candidati sono idonei all'ammissione al CLM in Medicina e Chirurgia se hanno ottenuto nella prova un punteggio minimo pari a venti (20) punti; i candidati non idonei non sono inseriti in graduatoria.

Nella stesura della graduatoria, 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 ragionamento logico e cultura generale, biologia, chimica, fisica e matematica;
- b. in caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Nell'ambito dei posti disponibili per le immatricolazioni, i candidati saranno ammessi al CLM in Medicina e Chirurgia secondo l'ordine decrescente del punteggio ottenuto nella prova.

La condizione di idoneo all'ammissione al corso di laurea di cui al presente decreto si riferisce alla sola procedura selettiva in atto; da essa non scaturisce alcun diritto in relazione all'accesso al corso negli anni successivi a quello in cui si è sostenuta la prova.

La prova sarà organizzata dall'Ateneo tenendo conto delle singole esigenze dei candidati con invalidità, 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, in osservanza di quanto stabilito dal **Regolamento di Ateneo per i servizi e l'inclusione degli studenti con disabilità o disturbi specifici di apprendimento** pubblicato sul sito di Ateneo.

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, potranno beneficiare, per lo svolgimento della prova, di appositi ausili o misure compensative, nonché di tempi aggiuntivi facendone apposita richiesta secondo le modalità previste nel bando.

Il candidato con invalidità ha diritto ad un tempo aggiuntivo non eccedente il 50% rispetto a quello previsto per lo svolgimento delle prove.

In aderenza a quanto previsto dalle "Linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento" allegate al D.M. 12 luglio 2011 prot. n. 5669, ai candidati con DSA è concesso un tempo aggiuntivo pari ad un massimo del 30% rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova. In caso di particolare gravità certificata del DSA è consentito, al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento della prova, l'utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica; video-ingranditore o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo con il supporto del Servizio LUMinsieme.

5. AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA

L'ammissione al CLM in Medicina e Chirurgia avviene sulla base della graduatoria di merito definita in funzione del punteggio conseguito da ciascun candidato.

Entro il giorno **15 aprile 2022** l'Ateneo pubblicherà sul sito esclusivamente il punteggio ottenuto dai candidati secondo il codice etichetta pubblica. La graduatoria di merito nominativa, redatta in ordine di punteggio, sarà pubblicata con Decreto del Presidente sul sito web dell'Università www.lum.it entro il giorno **21 aprile 2022 ore 13.00** nell'area riservata ai candidati e nel rispetto delle norme per la protezione dei dati personali.

Presso l'Ateneo i candidati che ne faranno richiesta potranno prendere visione del proprio elaborato, del proprio punteggio e della propria scheda anagrafica secondo **quanto previsto dal Regolamento di Ateneo sul Diritto di Accesso pubblicato sul sito di Ateneo**.

A far data **dal giorno 21 aprile 2022** ciascun candidato (inclusi i candidati non idonei), con le credenziali (username e password) create al momento dell'iscrizione alla prova di ammissione, può accedere al sito web dell'Università www.lum.it e consultare il risultato della prova svolta.

6. IMMATRICOLAZIONE

Il Contributo unico per l'iscrizione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia è di **€ 15.000,00** (Euro quindicimila/00) oltre alla Tassa Regionale per il Diritto allo studio. Il contributo unico può essere corrisposto in tre rate le cui date di scadenza sono fissate dal presente Bando.



FASE 1

A conclusione delle prove di ammissione:

- i candidati in posizione utile in graduatoria devono procedere all'immatricolazione - FASE 1 **dal giorno 21 aprile 2022, ed entro e non oltre le ore 13.00 del 27 aprile 2022**, provvedendo a:
 - a) versare € 8.000,00 (ottomila/00) quale prima rata del contributo unico universitario, mediante PAGO PA, procedura disponibile sul sito web dell'Università www.lum.it sezione "MYLUM" seguendo le istruzioni pubblicate sulla medesima pagina;
 - b) completare on line il modulo di immatricolazione disponibile sul sito web alla medesima sezione;

Il candidato vincitore che non effettua il versamento nei termini e nelle modalità di cui alle lett. a) e b) è considerato automaticamente rinunciatario.

- I candidati idonei, a decorrere dal giorno **27 aprile**, concorrono all'assegnazione degli eventuali posti residui (non assegnati ai candidati collocati in posizione utile in graduatoria entro il giorno 27 aprile 2022 ore 13.00) secondo l'ordine di graduatoria. Tali candidati sono informati dell'assegnazione di eventuali posti residui dalla Segreteria Studenti a mezzo PEC segreteriastudentilum@pec.it all'indirizzo e-mail indicato da ciascun candidato nel modulo di iscrizione alle prove di ammissione. **È onere del candidato accertarsi in tempo utile della ricezione di comunicazioni da parte dell'Università.**

Il numero di candidati richiamati ad ogni scorrimento, a seguito di mancate iscrizioni o di rinunce, è pubblicato sul sito web dell'Università www.lum.it

L'idoneo, a seguito dell'invio dell'avviso a cura della Segreteria Studenti, ha la possibilità, **entro e non oltre il 03 maggio ore 13,00**, di effettuare l'immatricolazione provvedendo a:

- a) versare € 8.000,00 (ottomila/00) quale prima rata del contributo unico universitario, mediante modulo PAGOPA, procedura disponibile sul sito web dell'Università www.lum.it, seguendo le istruzioni pubblicate sulla medesima pagina;
- b) completare online il modulo di immatricolazione disponibile sul sito web dell'Università alla medesima sezione;

Qualora dopo il primo scorrimento risultino ulteriori posti disponibili, si procederà ad ulteriore scorrimento della graduatoria. I candidati ammissibili saranno informati, in ordine di graduatoria, dell'assegnazione di eventuali posti residui dalla Segreteria Studenti a mezzo PEC segreteriastudentilum@pec.it all'indirizzo e-mail indicato da ciascun candidato nel modulo di iscrizione alle prove di ammissione e dovranno formalizzare l'iscrizione, con le modalità su indicate per il primo scorrimento, entro 72 h dall'invio da parte dell'Ateneo della predetta PEC. **È onere del candidato accertarsi in tempo utile della ricezione di comunicazioni da parte dell'Università. La suddetta previsione si applica anche per eventuali successivi scorrimenti della graduatoria.**



Lo scorrimento della graduatoria, a seguito di mancate iscrizioni o rinunce, terminerà al completamento delle immatricolazioni sui posti disponibili o, al più tardi, il 31.12.2022

L'idoneo che, regolarmente avvisato, non rispetta termini e modalità di cui alle lett. a) e b) è considerato automaticamente rinunciatario e decade dal diritto di iscrizione.

L'immatricolazione si considera sotto condizione fino alla pubblicazione del Decreto Ministeriale di assegnazione dei posti disponibili all'Università LUM Giuseppe Degennaro. **L'importo della prima rata può essere rimborsato esclusivamente ai candidati, immatricolati sotto condizione, che per effetto della riduzione dei posti assegnati annualmente dal Ministro dell'Università e della Ricerca, non hanno la possibilità di completare la loro iscrizione procedendo con gli adempimenti sopra descritti.**

FASE 2

I candidati che hanno concluso la FASE I dell'immatricolazione, nei termini e con le modalità di cui sopra, e che rientrano nel numero dei posti disponibili procedono all'immatricolazione - FASE 2 dal giorno **15 luglio 2022** ed entro e non oltre le ore **13.00 del giorno 30 luglio 2022**: consegnando all'Ufficio Segreteria Studenti Medicina o inviando a mezzo mail all'indirizzo segreteria.studentimedicina@lum.it **la seguente documentazione**:

- il modulo di immatricolazione regolarmente compilato in ogni sua parte e firmato con allegata marca da bollo di €16.00;
 - la ricevuta attestante il pagamento della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio Universitario;
 - la dichiarazione sostitutiva di conseguimento del Diploma di Istruzione Secondaria Superiore con indicazione della relativa votazione, anno e Istituto che lo ha rilasciato;
 - la rinuncia agli studi (art. 142 del R.D. 31 agosto 1933 n. 1592) ed eventuale richiesta di riconoscimento crediti o il nulla osta al trasferimento in caso di iscrizione presso altro Ateneo.
- L'immatricolazione si considera sotto condizione fino alla presentazione della documentazione di cui sopra entro le ore 13 del 30 luglio 2022. In assenza di tale documentazione, alla data del 30 luglio 2022 alle ore 13.00 tali candidati sono considerati automaticamente rinunciatari e decadono dall'immatricolazione.

In riferimento a tutte le fasi della procedura di immatricolazione si procede al rimborso del contributo unico versato unicamente nei seguenti casi:

- **candidati che non conseguono titolo di studio valido per l'accesso all'Università nell'A.S. 2021/2022, dandone opportuna dimostrazione;**
- **candidati immatricolati sotto condizione, che per effetto della riduzione dei posti assegnati annualmente dal Ministro dell'Università e della Ricerca, decadono dall'immatricolazione.**

7. VERIFICA DELLE CONOSCENZE IN INGRESSO

I candidati che verranno immatricolati in funzione della loro posizione utile in graduatoria, ma che non abbiano risposto correttamente ad almeno un quinto dei quesiti di una singola disciplina del test di ammissione (almeno 4 di Biologia, 3 di Chimica e 2 di Matematica e Fisica) sono ammessi con obbligo formativo aggiuntivo (OFA), limitatamente alla disciplina in questione, e sono tenuti a seguire una specifica attività didattica volta a colmare l'obbligo formativo rilevato, prima di sostenere l'esame di riferimento previsto dal Piano di Studi, e comunque entro il primo anno di corso. Il

8. NOTE FINALI

Non si procede al rimborso del contributo unico versato ai fini dell'immatricolazione se non nei casi espressamente disciplinati dal presente Bando.

L'importo della tassa regionale per il Diritto allo Studio Universitario varia in funzione di deliberazioni della Regione Puglia.

Agli studenti che si immatricoleranno verrà richiesta la sottoscrizione della dichiarazione di impegno a sottoporsi, entro 60 giorni dall'immatricolazione, alla prova tubercolina da eseguirsi presso la ASL del proprio comune di residenza con tecnica di Mantoux, secondo quanto previsto dalle linee guida per il controllo della malattia tubercolare (provvedimento 17/12/1998 della Conferenza Stato - Regioni) e dal D.P.R. 7/11/2001, n. 465, che regolamenta la vaccinazione antitubercolare (il relativo modulo è disponibile sul sito web della Segreteria sezione "Modulistica").

Si raccomanda, inoltre, di eseguire, ai sensi della legge n. 165 del 27/05/1991, la vaccinazione contro l'epatite virale B, offerta gratuitamente ai soggetti che svolgono attività di lavoro, studio e volontariato nel settore della sanità presso la ASL del proprio comune di residenza.

La seconda rata sarà di € 3.500,00 (Euro tremilacinquecento/00) e dovrà essere corrisposta entro e non oltre il **12 settembre 2022**. In caso di ritardo da uno a trenta giorni nel pagamento della rata dovuta entro la data del **12 settembre 2022**, sarà applicata una indennità amministrativa pari al 5%. A decorrere dal trentunesimo giorno di ritardo, l'indennità amministrativa applicata per il ritardato pagamento sarà pari al 10%.

La terza rata anch'essa di € 3.500,00 (Euro tremilacinquecento/00) dovrà essere corrisposta entro e non oltre il **16 gennaio 2023**.

In caso di ritardo da uno a trenta giorni nel pagamento della rata dovuta entro la data del **16 gennaio 2023**, sarà applicata una indennità amministrativa pari al 5%. A decorrere dal trentunesimo giorno di ritardo, l'indennità amministrativa applicata per il ritardato pagamento sarà pari al 10%.

9. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Il responsabile del procedimento in oggetto è il Dott. Francesco Brunetti - brunetti@lum.it

10. PRIVACY

1. I dati personali forniti dai candidati saranno trattati per le finalità connesse e strumentali alle procedure di ammissione ivi compreso l'eventuale successivo espletamento delle procedure di immatricolazione e carriera come specificatamente indicate nell'informativa allegata alla domanda di partecipazione.

2. I dati saranno trattati dall'Università LUM Giuseppe Degennaro - S.S. 100 km 18, 70010 Casamassima (Ba) - in qualità di titolare del trattamento, in conformità al Regolamento (UE) n. 2016/679 e al D.Lgs 196/2003.

ALLEGATO A- BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE DEGLI STUDENTI AL PRIMO ANNO

Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (classe LM-41)

Programma relativo ai quesiti della prova di ammissione al CLM in Medicina e Chirurgia.

Cultura generale e ragionamento logico

Accertamento delle capacità di usare correttamente la lingua italiana in diversi contesti e scopi e di completare logicamente un ragionamento, in modo coerente con le premesse, che vengono enunciate in forma simbolica o verbale attraverso quesiti a scelta multipla formulati anche con brevi proposizioni, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili.

I quesiti vertono su testi di saggistica scientifica o narrativa di autori classici o contemporanei, oppure su testi di attualità comparsi su quotidiani o su riviste generalistiche o specialistiche; vertono, altresì su casi o problemi, anche di natura astratta, la cui soluzione richiede l'adozione di forme diverse di ragionamento logico.

Quesiti relativi alle conoscenze di cultura generale su tematiche affrontate nel corso degli studi o presenti nel discorso pubblico contemporaneo, completano questo ambito valutativo.

Per l'ambito storico, i quesiti possono riguardare, tra l'altro, gli aspetti caratterizzanti la storia del Novecento ed il mondo attuale (industrializzazione e società post-industriale; conquiste dei diritti fondamentali; nuovi soggetti e movimenti; Stato sociale e sua crisi; processi di globalizzazione e conflittualità del mondo globale).

Per l'ambito sociale ed istituzionale, in coerenza con le indicazioni nazionali e le linee guida e in relazione alle attività che vengono svolte per "Cittadinanza e Costituzione", i quesiti possono riguardare, tra l'altro, la Carta costituzionale, la comunicazione e i mezzi di comunicazione di massa, l'organizzazione dell'economia e della vita politica; le diverse forme di Stato e di governo.

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.

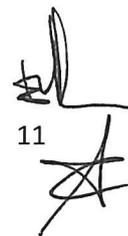
Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi - corredo cromosomico e mappe cromosomiche.

Bioenergetica. La valuta energetica delle cellule: l'ATP. Reazioni di ossidoriduzione nei viventi. I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione.

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.

Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.





Ereditarietà e ambiente. Mutazioni. Selezione naturale e artificiale. Le teorie evolutive. Le basi genetiche dell'evoluzione.

Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo. I tessuti animali.

Anatomia e fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni. Omeostasi.

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.

Fisica

Le misure: misure dirette e indirette, grandezze fondamentali e derivate, dimensioni fisiche delle grandezze, conoscenza del sistema metrico decimale e dei Sistemi di Unità di Misura CGS, Tecnico (o Pratico) (ST) e Internazionale (SI), delle unità di misura (nomi e relazioni tra unità fondamentali e derivate), multipli e sottomultipli (nomi e valori).

Cinematica: grandezze cinematiche, moti vari con particolare riguardo a moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato; moto circolare uniforme; moto armonico (per tutti i moti: definizione e relazioni tra le grandezze cinematiche connesse).

Dinamica: vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto. Momento di una coppia di forze. Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso.

Accelerazione di gravità. Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica. Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto.

Meccanica dei fluidi pressione, e sue unità di misura (non solo nel sistema SI). Principio di Archimede. Principio di Pascal. Legge di Stevino. Principio di Archimede.

Termologia, termodinamica: termometria e calorimetria. Capacità termica e calore specifico. Modalità di propagazione del calore. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica.

Elettrostatica ed elettrodinamica: legge di Coulomb. Campo e potenziale elettrico. Costante dielettrica. Condensatori. Condensatori in serie e in parallelo. Corrente continua. Legge di Ohm. Principi di Kirchhoff. Resistenza elettrica e resistività. Resistenze elettriche in serie e in parallelo. Lavoro, Potenza. Effetto Joule. Generatori. Induzione elettromagnetica e correnti alternate. Effetti delle correnti elettriche (termici, chimici e magnetici).

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 decrescenza, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche. Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche.

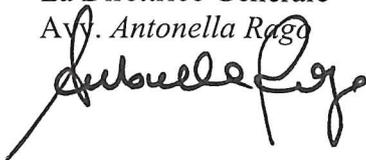
Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione 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.

Casamassima 08.02.2022

La Direttrice Generale

Avv. Antonella Rago



Il Presidente del C.d.A
Prof. Emanuele Degennaro

