

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DEI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA (LM-41) E IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (LM-46) DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI" A.A. 2022/2023

Articolo 1 – Posti disponibili e requisiti di accesso

Per l'anno accademico 2022/2023 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore è indetto il concorso pubblico per l'ammissione ai seguenti corsi di laurea magistrale a ciclo unico della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli":

Denominazione del corso di laurea magistrale a ciclo unico	Posti al primo anno	Sede del corso
Medicina e chirurgia (0E8C)	n. 300	Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"
Odontoiatria e protesi dentaria (0D1A)	n. 25	Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"

Il numero dei posti messi a concorso potrebbe subire variazioni a seguito dell'emanando decreto di programmazione delle immatricolazioni per l'a.a. 2022/2023 del Ministero dell'Università e della Ricerca (M.U.R.), previsto dalla L. 2 agosto 1999, n. 264.

Qualora, a seguito della determinazione dei posti del M.U.R., **si verifichi una riduzione rispetto alla numerosità indicata dal presente bando, coloro che in ordine alla graduatoria finale di merito si siano pre-immatricolati o immatricolati con riferimento ai posti non più disponibili decadranno dall'immatricolazione e verrà disposto il rimborso della quota versata a copertura della prima rata delle tasse universitarie.**

Tali candidati concorreranno all'assegnazione dei posti non ricoperti nelle modalità di cui all'art. 10 del presente bando.

Possono partecipare alla prova di ammissione i cittadini italiani e comunitari ovunque soggiornanti e i cittadini non comunitari legalmente soggiornanti in Italia di cui all'articolo 39 comma 5 D.Lgs. n. 286/1998, se:

- In possesso di diploma di istruzione secondaria di secondo grado che dia accesso all'Università, rilasciato da una istituzione scolastica statale o paritaria del sistema scolastico italiano;
- In possesso di titolo conclusivo degli studi superiori emesso da un'istituzione appartenente ad un sistema scolastico straniero, ubicata in Italia o all'estero, conseguito a seguito di un percorso di almeno 12 anni di scolarità e sulla base almeno dell'ultimo biennio di frequenza con esito positivo nel sistema formativo estero;
- In possesso di titolo conclusivo degli studi superiori conseguito in un sistema scolastico che preveda 10 o 11 anni di scolarità, integrato dalle certificazioni aggiuntive e complementari previste all'allegato 1 della circolare annualmente emanata dal M.U.R. in riferimento alle *"Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto, relative ai corsi della formazione superiore in Italia, presso le istituzioni della formazione superiore"*;
- Possono partecipare **con riserva** gli iscritti al quinto anno di scuola secondaria di secondo grado presso le istituzioni scolastiche superiori in Italia e i candidati iscritti all'ultimo anno di una istituzione scolastica superiore estera che consenta il conseguimento di un titolo valido ai sensi



delle disposizioni ministeriali per l'ammissione ai corsi della formazione superiore del sistema italiano.

Fermi restando tali criteri, l'accesso al corso di laurea magistrale di cui al presente bando è consentita ai soli candidati che abbiano compiuto almeno 17 anni al momento dell'immatricolazione, a condizione che l'ordinamento scolastico di provenienza permetta allo studente l'ammissione alla frequenza scolastica in età precoce e l'acquisizione del titolo di studio finale in età antecedente al compimento del diciottesimo anno di età.

Non possono partecipare al concorso coloro che siano già in possesso di laurea appartenente rispettivamente alle classi LM-41 (o della laurea in Medicina conseguita all'estero) e LM-46 (o della laurea in Odontoiatria conseguita all'estero).

Gli studenti già in possesso di un titolo accademico (conseguito in Italia o all'estero) e coloro che provengano da altri corsi di laurea o diploma universitario sono tenuti a osservare le medesime procedure indicate nel presente bando e a sostenere la relativa prova di ammissione

Articolo 2 – Presentazione delle domande di partecipazione al concorso

La partecipazione al concorso è subordinata **sia al perfezionamento della procedura di iscrizione on-line** (accessibile dal portale dell'Università <https://roma.unicatt.it>) sia al **pagamento del contributo di partecipazione** nei termini di seguito specificati. Detti requisiti sono **entrambi obbligatori**.

Pertanto, per poter partecipare alla prova di ammissione, i candidati, **pena l'esclusione**, nei periodi compresi **dal 12 gennaio 2022** e fino alle ore 23:59 del **18 marzo 2022** devono:

- 1. Registrazione e attivazione dell'account nominale:** Selezionare la categoria corrispondente al proprio profilo (*Registrazione candidato – se non si è mai effettuata una registrazione quale utente dell'Ateneo*), eseguire la procedura di registrazione inserendo tutte le informazioni richieste (i dati in asterisco sono obbligatori). La registrazione consente di munirsi di credenziali di accesso (*Account nominale*): ciascun utente riceve via *email* al proprio indirizzo di posta elettronica le indicazioni per procedere all'attivazione del proprio account nominale. Le informazioni rese in fase di registrazione sono utilizzate esclusivamente per le attività connesse alla selezione in oggetto e alla successiva immatricolazione. Tutte le informazioni restano conservate per cinque anni dal momento dell'iscrizione. Ricevuto l'account nominale ciascun candidato deve procedere alla modifica della propria *password*, completata questa operazione è possibile procedere con l'iscrizione al concorso.
- 2. Sezione Corso di studio:** Selezionare la tipologia di corso di studio per cui si concorre (corso di laurea magistrale a ciclo unico);
 - Sezione *Lista concorsi*: Selezionare il concorso di *Ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia e in Odontoiatria e Protesi dentaria a.a. 2022/2023*;
 - Sezione *Dati Anagrafici*: sono riportati tutti i dati anagrafici inseriti in fase di registrazione dell'account. In questa sezione è possibile modificare i *dati di residenza* e di *domicilio*, se inseriti in modo non corretto in fase di registrazione dell'account. I *Dati Personali* non sono modificabili, qualora sia necessario procedere a modifiche o correzioni il candidato deve farne richiesta via e-mail



all'indirizzo di posta elettronica ammissioni-rm@unicatt.it specificando quanto necessario e allegando copia del proprio documento di identità;

- Sezione *Scelta*: Selezionare il corso di laurea magistrale a ciclo unico per cui si intende concorrere. **È possibile concorrere per un solo corso di laurea**: Medicina e chirurgia oppure Odontoiatria e Protesi dentaria.

Qualora il candidato intenda apportare una **modifica** della domanda presentata (cambio corso) dovrà avvalersi della specifica funzione di “*modifica iscrizione*” presente nel proprio profilo alla pagina di *Riepilogo iscrizione concorso*.

La modifica della domanda (cambio corso) può essere eseguita **entro e non oltre le ore 23:59 del 18 marzo 2022**, termine di presentazione delle domande;

- *Scelta turno*: Ciascun candidato (attraverso il tab *Ricerca*) **seleziona**, nell'ambito dell'elenco proposto dall'Università, **la sessione d'esame** presso l'Ente *Fiera di Roma* (nei giorni 28 e 29 marzo 2022 con sessioni rispettivamente alle ore 09:30 e alle 15:30) in cui intende sostenere l'esame di ammissione **fino ad esaurimento dei posti disponibili in ciascuna sessione**.

Nella pagina di *Riepilogo iscrizione concorso* è possibile verificare la data del test selezionata da ciascun candidato in fase di iscrizione al concorso. Eventuali **istanze di modifica** della sessione d'esame devono pervenire all'Università esclusivamente per iscritto (tramite posta elettronica all'indirizzo ammissioni-rm@unicatt.it) **entro e non oltre il 18 marzo 2022** specificando i propri dati anagrafici e la sessione d'esame cui si richiede di essere assegnati.

L'Università ne valuterà l'accoglimento in base alla effettiva disponibilità di posti nella sessione richiesta.

- Per le Sezioni dedicate ai *Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A.* si rimanda a quanto indicato all'art. 3 del presente bando di concorso;
- Sezione *Dati del titolo di Scuola Superiore*: inserire i dati inerenti la scuola secondaria di secondo grado in base alle indicazioni presenti nella pagina *web* (se il titolo **non** è stato ancora **conseguito** il candidato deve valorizzare la voce corrispondente presente nella sezione).
Per i candidati detentori (o in conseguimento) di un titolo di studio appartenente ad ordinamento estero si rimanda all'art. 4 del presente bando;
- Sezione *Conferma iscrizione al concorso*: Verificare e confermare i dati dichiarati e **scaricare il bollettino** per il pagamento di € 160,00 quale contributo alle spese generali per l'espletamento del concorso.

Il pagamento della quota di partecipazione costituisce il **perfezionamento della procedura di iscrizione** al concorso e deve essere eseguito, **pena l'esclusione, entro e non oltre le ore 23:59 del 18 marzo 2022** tramite il circuito *pagoPA*.

Al candidato che, il giorno del test, esibisca una quietanza di pagamento riportante data successiva al 18 marzo 2022 non sarà consentito l'accesso al concorso.

È possibile effettuare il pagamento on-line (anche accedendo direttamente con carta di credito) oppure mediante la stampa del bollettino AgID e procedere tramite i fornitori di pagamento aderenti a *pagoPA*. Una volta effettuato il pagamento, nella sezione *Pagamenti – dettaglio fattura* del proprio profilo di iscrizione, procedere alla **stampa della quietanza di pagamento** della quota di iscrizione al concorso che dovrà essere **esibita il giorno del concorso all'identificazione** e ne attesta l'avvenuta iscrizione.

La quota di partecipazione al test, pari a € 160,00 non è rimborsabile ad alcun titolo.



Dalla registrazione dell'avvenuto pagamento della quota di partecipazione al concorso l'Università metterà a disposizione dei candidati, quale servizio aggiuntivo, un **simulatore on-line** della prova d'ingresso costituito da circa 3.000 quesiti somministrati nelle prove di ammissione degli anni precedenti che vengono resi noti a solo titolo esemplificativo. I candidati hanno facoltà di avvalersi del suddetto simulatore ai fini delle esercitazioni. I quesiti oggetto della prova scritta **non** saranno estratti dal simulatore.

Per informazioni e/o supporto nella procedura d'iscrizione al concorso è possibile contattare il numero verde **800.954.459** o inviare una e-mail all'indirizzo di posta elettronica **ammissioni-rm@unicatt.it**.

Articolo 3 – Candidati con Disabilità e/o con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (D.S.A.)

Le prove di cui al presente bando sono organizzate dall'Ateneo tenendo conto delle singole esigenze dei candidati con invalidità, disabilità ai sensi dell'articolo 16 della legge n. 104/1992 e/o con diagnosi di disturbi specifici dell'apprendimento (D.S.A.) di cui alla L.170/2010.

La documentazione attestante lo stato di disabilità e/o D.S.A. ai fini del presente concorso deve essere presentata nelle seguenti modalità (**ATTENZIONE: Non verranno prese in considerazione altre tipologie di documenti, documentazione incompleta o prodotta oltre i termini indicati nel presente bando**):

- 1) I candidati con **certificato di invalidità civile pari o superiore al 66% ai sensi della L. n. 68/1999 o con certificazione di cui alla L. n. 104/1992**, che per lo svolgimento della prova necessitano di particolari ausili o tempi aggiuntivi, **devono farne esplicita richiesta entro e non oltre il 18 marzo 2022** avvalendosi delle apposite funzioni presenti nella procedura di iscrizione al concorso (sezioni dedicate ai *Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A.*), provvedendo altresì al **caricamento a sistema** della certificazione di cui siano **in possesso** rilasciata dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo di invalidità e/o il grado di handicap riconosciuto.

I candidati con disabilità hanno diritto ad un tempo aggiuntivo **non eccedente il 50%** in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova scritta di cui al presente bando.

Qualora necessitino di **ulteriori ausili** per lo svolgimento del test, devono farne esplicita richiesta all'atto dell'iscrizione al concorso, in ogni caso:

- Il testo ingrandito del questionario è assegnato **solo** per le disabilità che interessino il *visus*;
- Il c.d. "banco accessibile" è assegnato **solo** per le disabilità di tipo motorio;
- L'assegnazione del trascrittore è oggetto di valutazione sulla base della tipologia di disabilità certificata.

- 2) I candidati con **diagnosi di Disturbi Specifici di Apprendimento (D.S.A.)** di cui alla legge n. 170/2010 **entro e non oltre il 18 marzo 2022** debbono provvedere al **caricamento a sistema** della **diagnosi completa di D.S.A.** (nelle apposite sezioni del sistema di iscrizione on-line dedicate ai Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A.): la diagnosi di D.S.A. deve essere stata rilasciata al candidato **da non più di 3 anni dalla data di pubblicazione del presente bando** oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno di vita, da strutture sanitarie locali o da Enti e professionisti accreditati con il Servizio Sanitario regionale e deve riportare in modo chiaro la **sintesi diagnostica** e i relativi **codici nosografici di riferimento** del disturbo specifico di cui il candidato sia affetto.

In aderenza alle "*Linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento*" allegate al decreto ministeriale 12 luglio 2011 Prot. n. 5669, ai candidati con D.S.A. è **concesso un tempo**



aggiuntivo pari ad un massimo del 30% in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione.

In caso di **particolare gravità** certificata del D.S.A. e al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento delle prove, l'Università può consentire i seguenti strumenti compensativi:

- La **calcolatrice non scientifica**: **solo** per i disturbi dell'apprendimento relativi all'area del calcolo o a fronte di specifica prescrizione in diagnosi;
- L'assegnazione del **lettore** (designato dall'Università): **solo** in caso di **particolare gravità del disturbo specifico della lettura**.

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.

Le richieste pervenute nelle modalità di cui al presente articolo saranno prese in esame da apposita **Commissione di valutazione per la concessione degli strumenti compensativi** da fornire ai candidati con disabilità e/o con disturbi specifici per l'apprendimento per lo svolgimento delle prove concorsuali finalizzate all'accesso ai corsi di studio dell'Università Cattolica.

I candidati con invalidità, disabilità o con D.S.A. di paesi UE e paesi non UE, residenti all'estero, che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono presentare la certificazione attestante lo stato di invalidità, disabilità o di D.S.A. rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata o certificata dalle rappresentanze diplomatiche italiane conformi al testo originale, in lingua italiana o in lingua inglese. La Commissione preposta di esaminare le certificazioni di cui ai commi precedenti valuterà se la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di invalidità.

Art. 4 – Candidati comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia, candidati italiani iscritti ad una scuola secondaria di secondo grado appartenente ad un sistema scolastico straniero ubicata in Italia o all'estero o in possesso di un titolo di studio di scuola secondaria di secondo grado conseguito in una istituzione scolastica superiore appartenente ad un sistema scolastico straniero ubicata in Italia o all'estero

I cittadini comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia e i candidati italiani, iscritti presso una **scuola secondaria di secondo grado appartenente ad un sistema scolastico straniero ubicata in Italia o all'estero o in possesso di un titolo di studio di scuola secondaria di secondo grado conseguito in una istituzione scolastica superiore appartenente ad un sistema scolastico straniero ubicata in Italia o all'estero** sono ammessi alla prova **con riserva**: nel caso risultino vincitori, la loro immatricolazione è subordinata alla verifica della validità della documentazione e del titolo di studio, ai sensi della normativa vigente in materia (all'allegato 1 della circolare annualmente emanata dal M.U.R. in riferimento alle "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto, relative ai corsi della formazione superiore in Italia, presso le istituzioni della formazione superiore").

Tali candidati **entro e non oltre il 18 marzo 2022** devono provvedere al **caricamento del proprio titolo di studio estero** (il *transcript* se il titolo di studio non è stato ancora conseguito o il *titolo finale* se già conseguito) nella apposita sezione della procedura di iscrizione al concorso dedicata ai titoli esteri (sezione *Dati del titolo della scuola superiore*).

Per ulteriori informazioni consultare la pagina web del Ministero, dell'Università e della Ricerca (M.U.R.): <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.



Art. 5 – Contenuti e criteri di valutazione della prova

L'**esame di ammissione** consiste in una **prova scritta** di **sessanta (60) quesiti** a risposta multipla, che presentano cinque opzioni di risposta tra cui il candidato deve individuarne una soltanto scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, così distribuite:

- **35** quesiti di **ragionamento logico e logico-matematico**;
- **15** quesiti di **cultura scientifica: Biologia (5 quesiti), Chimica (5 quesiti), Fisica (5 quesiti)**;
- **3** quesiti di **cultura generale**;
- **2** quesiti di **conoscenza della lingua inglese**;
- **5** quesiti di **cultura etico-religiosa**.

Per i programmi dei quesiti di cultura scientifica consultare l'**allegato A** facente parte integrante il presente bando.

Per la preparazione dei quesiti di cultura etico-religiosa i candidati possono consultare i testi consigliati dall'Università (l'elenco dei libri consigliati sarà disponibile sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>).

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo massimo di **60 minuti**.

Per la valutazione della prova è attribuito un **punteggio massimo di 60 (sessanta) punti** secondo i seguenti criteri:

- **1 punto** per ogni risposta **esatta**;
- **meno 0,25 punti** per ogni risposta **errata**;
- **0 punti** per ogni risposta **non data** (omessa).

Nella graduatoria finale, in caso di **parità di punteggio**, prevarrà, rispettivamente, in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti di ragionamento logico e logico-matematico, dei quesiti di cultura scientifica (complessivamente considerati), di cultura generale, di conoscenza della lingua inglese, di cultura etico-religiosa. In caso di ulteriore parità, preverrà il candidato anagraficamente più giovane.

In considerazione della necessità di svolgere più sessioni d'esame e al fine di preservare la par condicio, la trasparenza, l'imparzialità e il buon andamento della selezione, saranno predisposte, prove d'esame distinte per ciascuna sessione nel rispetto dei criteri di bilanciamento tra le varie tipologie di domande.

A coloro che, pur avendo ottenuto un punteggio utile ai fini dell'immatricolazione ai corsi di laurea, non abbiano risposto correttamente **ad almeno il 50% dei quesiti di biologia (almeno 3 risposte corrette sui 5 quesiti proposti) e di chimica (almeno 3 risposte corrette sui 5 quesiti proposti)** somministrati nella prova di ammissione, l'Università attribuirà **obblighi formativi aggiuntivi (OFA)**.

L'obbligo si intenderà assolto frequentando i corsi intensivi e di recupero che saranno organizzati dall'Università e sostenendo con esito positivo la relativa prova finale avente ad oggetto la somministrazione di quesiti a risposta multipla su argomenti di biologia e chimica di base.

Gli obblighi formativi aggiuntivi dovranno essere assolti **entro il primo anno di corso**: gli studenti che non abbiano recuperato il debito formativo nelle modalità suindicate entro il primo anno **non potranno sostenere gli esami di profitto previsti al secondo anno di corso**.



Articolo 6 – Svolgimento delle prove

Al fine di garantire la correttezza e il buon andamento del procedimento selettivo, considerato il significativo numero di candidati atteso tale per cui sia impraticabile il contestuale svolgimento dell'esame da parte dei concorrenti stante l'obbligo di garantire il rispetto del distanziamento interpersonale, le prove di ammissione saranno svolte presso l'Ente "**Fiera Roma**" in Via Portuense, 1.645 Roma nei giorni **28 e 29 marzo 2022** in modalità **multisessione**.

L'elenco generale delle convocazioni, con la dislocazione dei candidati nei padiglioni sede d'esame, sarà pubblicato **dal 23 marzo 2022** sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it> : in esso saranno riportate le sessioni di test (**data e orario**) selezionate da ciascun candidato all'atto dell'iscrizione al concorso.

Qualora per sopravvenienze normative legate al contenimento della diffusione del coronavirus o per ragioni organizzative si renda necessario apportare modifiche al calendario della prova di ammissione o alle modalità di somministrazione del test, ne verrà data notizia a tutti gli iscritti al concorso mediante pubblici avvisi sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>.

Non sarà consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento.

Il giorno della prova, i candidati devono **esibire all'identificazione**:

- Un **documento di riconoscimento in corso di validità** ai sensi dell'art. 35 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445;
- La **quietanza** attestante il **pagamento entro e non oltre il 18 marzo 2022**;
- Eventuale documentazione in originale attestante lo stato di disabilità e/o D.S.A. dichiarato all'atto dell'iscrizione al concorso;
- I candidati **non comunitari** devono esibire inoltre il **passaporto** e il documento del proprio **permesso di soggiorno** in corso di validità.

Durante lo svolgimento della prova i candidati non possono scambiarsi alcun genere di informazione, è assolutamente vietato l'utilizzo di cellulari, calcolatrici, tablet, web-connecting devices e la consultazione di libri e appunti, non si potranno utilizzare penne o altri strumenti di scrittura non autorizzati.

Per lo svolgimento della prova ciascun candidato riceverà:

- Una scheda anagrafica nominativa;
- Un foglio contenente le "Istruzioni generali e comportamentali";
- Una busta ove riporre il proprio telefono cellulare o qualsiasi altro dispositivo elettronico previamente spento;
- Una coppia di codici a barre adesivi, il cui elemento alfanumerico sarà coperto da una apposita serigrafia utile a impedire ogni violazione dell'anonimato prima, durante e dopo lo svolgimento della prova, fino al momento dell'abbinamento tra i punteggi elaborati in forma anonima (Graduatoria anonima) e i nominativi dei candidati partecipanti (Graduatoria nominativa finale). I codici a barre adesivi saranno applicati uno sulla scheda anagrafica l'altro sulla scheda delle risposte;
- Un questionario, chiuso in una pellicola, contrassegnato da un codice numerico indicante la versione della prova ricevuta;
- Una scheda delle risposte, che sarà l'unico documento utile ai fini della valutazione della prova;
- Un pennarello, che sarà l'unico strumento di scrittura ammesso durante la prova.

Le schede anagrafiche (unico elemento riportante il nominativo del candidato) devono essere firmate da ciascun candidato nell'apposito spazio con il pennarello in dotazione.

Le Commissioni di Vigilanza sono composte da docenti (ordinari, associati e ricercatori) della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università, incaricati, su mandato del Consiglio di Facoltà, di vigilare sul corretto e regolare svolgimento delle procedure concorsuali: dalla fase di identificazione dei candidati fino al rilascio dei plichi contenenti il materiale d'esame per le correzioni. Alle Commissioni di Vigilanza spetta anche l'adozione, se il caso, delle sanzioni disciplinari in capo ai candidati che violino le norme comportamentali durante le sedute d'esame e la redazione dei verbali d'aula.

Al termine della prova i candidati sono invitati a restare seduti in attesa che il personale di assistenza ritiri i pennarelli. Successivamente, ciascun candidato viene invitato ad alzarsi con tutto il materiale d'esame presente sul proprio banco (questionario, scheda anagrafica e scheda delle risposte) e a recarsi in una postazione dedicata e presidiata dal personale di assistenza nella quale dovrà depositare il questionario e troverà i contenitori per la consegna del rimanente materiale d'esame. Ogni candidato riceverà dal personale di assistenza una coppia di codici a barre serigrafati adesivi, sarà onere dei candidati applicare correttamente i codici a barre serigrafati sia sulla scheda anagrafica sia sulla scheda delle risposte, per consentire la correzione automatizzata del test in forma anonima ed il successivo abbinamento delle schede delle risposte anonime con le schede anagrafiche.

A conclusione di queste operazioni il candidato deposita la propria scheda anagrafica e la propria scheda delle risposte negli appositi contenitori presenti nella postazione dedicata e presidiata ed è invitato ad uscire dal padiglione. terminate le operazioni di ritiro dei materiali d'esame il personale di assistenza procede al conteggio delle schede raccolte e, verificata la corretta corrispondenza con il numero di candidati presenti nel corrispettivo settore, inserite in appositi plichi riportanti il numero di schede contenute. I plichi vengono sigillati e consegnati alla Commissione di Vigilanza presente in aula che ne sigla i lembi di chiusura.

La Commissione di Vigilanza, collezionati tutti i plichi sigillati riportanti il numero di schede raccolte in ciascun settore, verifica che vi sia corrispondenza tra la numerosità di schede ritirate e i candidati presenti alla prova, salvo eventuali fattispecie di cui sia stata data evidenza a verbale.

Ciascun Presidente di Commissione provvede alla consegna dei plichi sigillati e siglati contenenti il materiale d'esame al Responsabile del procedimento amministrativo.

La correzione degli elaborati avviene mediante acquisizione, tramite lettura ottica, delle schede delle risposte ed elaborazione della graduatoria anonima dei punteggi secondo i criteri di attribuzione dei punteggi per le risposte date, errate e non date di cui all'articolo 5 del presente bando.

Una volta rilasciata la graduatoria anonima dei punteggi, le schede anagrafiche vengono acquisite tramite lettura ottica: il software consente l'abbinamento dei punteggi anonimi alla relativa scheda anagrafica. Al termine del processo vengono elaborate le graduatorie di merito nominative di ciascun corso di laurea.

Articolo 7 – Esiti delle prove

Dal **4 aprile 2022** l'Università provvede alla **pubblicazione** sul portale <https://roma.unicatt.it> delle **graduatorie finali di merito** di ciascun corso di laurea magistrale a ciclo unico oggetto del presente bando.

Sono dichiarati vincitori coloro che si collocano in posizione utile in riferimento al numero di posti disponibili nel relativo corso di studio di cui all'art. 1.

Ciascun candidato riceve a mezzo posta elettronica le credenziali per accedere alla **piattaforma di consultazione on-line** attraverso cui prendere visione della correzione del proprio elaborato.



Articolo 8 – Pre-immatricolazioni

Dal 4 al 15 aprile 2022 i candidati collocatisi in posizione utile nella graduatoria di pertinenza, debbono eseguire la **pre-immatricolazione** al corso di pertinenza nelle modalità sotto elencate:

- Tramite il portale <https://roma.unicatt.it> accedere al proprio profilo del sistema di iscrizione on-line ai corsi della Facoltà di Medicina e chirurgia;
- Nel menu a tendina in alto a destra selezionare *Segreteria – Immatricolazione* e seguire la procedura di immatricolazione al corso di laurea magistrale a ciclo unico per cui si è risultati ammessi;
- Confermare i dati inerenti il titolo di studio dichiarato in fase di iscrizione al concorso: se **non si è ancora conseguito il Diploma di Maturità** valorizzare la voce corrispondente presente nella sezione *Dati Diploma*;
- In caso di disabilità *ex lege* 104/1992 confermare le dichiarazioni eventualmente rese in fase d'iscrizione al concorso o procedere al caricamento delle certificazioni;
- Procedere al caricamento dei seguenti documenti:
 - **Fotografia** in formato tessera a colori;
 - **Documento d'identità** in corso di validità;
 - **Codice fiscale**;
 - **Certificato di Battesimo** per i candidati di religione cattolica oppure, attestato di colloquio con un Assistente Pastorale per tutti coloro che non hanno il certificato di Battesimo (altre confessioni cristiane, altre religioni e non appartenenti ad alcuna religione). Il colloquio deve essere effettuato entro tre mesi dall'inizio delle lezioni;
 - **Permesso di soggiorno** (solo se cittadini non comunitari);
- Confermare i dati dichiarati e procedere al pagamento **della prima rata delle tasse universitarie** pari a € **2.000,00** (dal menu in alto a destra del proprio profilo accedere a *Segreteria; Pagamenti*, alla voce *fattura* corrispondente alla prima rata delle tasse universitarie del corso di studi scaricare l'apposito bollettino).

Il bollettino valevole per la prima rata delle tasse universitarie deve essere corrisposto **perentoriamente entro il 15 aprile 2022**.

È possibile effettuare il pagamento on-line (anche accedendo direttamente con carta di credito) oppure mediante la stampa del bollettino AgID e procedere tramite i fornitori di pagamento aderenti a *pagoPA*. La **quietanza di pagamento** della prima rata deve essere conservata.

I candidati che **non** avranno provveduto al pagamento della prima rata delle tasse universitarie entro il termine **del 15 aprile 2022** saranno considerati **rinunciatori** e i posti resi disponibili saranno assegnati con lo scorrimento della rispettiva graduatoria di merito a decorrere **dal 18 aprile 2022**.

I candidati che non avranno ottemperato a quanto specificato ai punti di cui sopra entro le scadenze indicate saranno considerati **rinunciatori** e i posti che risulteranno vacanti saranno messi a disposizione degli altri candidati mediante scorrimento della graduatoria di merito con pubblici avvisi sul sito <http://roma.unicatt.it>.

Articolo 9 – Immatricolazioni

Gli studenti pre-immatricolatisi nelle modalità di cui all'art. 8 che abbiano conseguito il diploma della scuola secondaria di secondo grado, **dal 4 al 28 luglio 2022** devono eseguire l'**immatricolazione** tramite procedura **da remoto**, accessibile dal proprio profilo del sistema di



iscrizione on-line (dal menu a tendina presente in alto a destra selezionare *Segreteria – Immatricolazione*):

- Confermare i dati inerenti il titolo di studio e, se non ancora conseguito in fase di iscrizione al concorso o di pre-immatricolazione, **inserire il voto conseguito alla maturità**;
- Stampare, sottoscrivere e caricare a sistema la **Domanda di immatricolazione diretta al Rettore**: nella Domanda di immatricolazione è presente l'accettazione del *Codice Etico* dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e l'autocertificazione del diploma di maturità, in caso di **titoli di studio** di scuola secondaria di secondo grado conseguiti in una istituzione scolastica superiore **appartenente ad un sistema scolastico non italiano** ubicata in Italia o all'estero occorre caricare a sistema anche copia conforme del proprio diploma corredata, se richiesto, da Dichiarazione di valore rilasciata dall'Ambasciata italiana o Consolato generale italiano competente per territorio nel Paese nel quale il titolo è stato prodotto);
- Allegare a sistema la quietanza di pagamento **della prima rata delle tasse universitarie pari a € 2.000,00** (dal menu a tendina in alto a destra presente nella pagina del proprio profilo selezionare *Segreteria* e accedere alla sezione *Pagamenti*).
- Sottoscrivere e caricare a sistema la *Dichiarazione di impegno a consegnare entro 60 giorni dall'immatricolazione le certificazioni sanitarie* (resa scaricabile dal portale una volta attivate e procedura di immatricolazione):
 - **Prova tubercolina eseguita secondo la tecnica di Mantoux**, secondo quanto previsto dall'Accordo 7 febbraio 2013 della Conferenza Stato-Regioni recante "Prevenzione della tubercolosi negli operatori sanitari e soggetti ad essi equiparati", e dal D.P.R. n. 465 del 7.11.2001, Regolamento che stabilisce le condizioni nelle quali è obbligatoria la vaccinazione antitubercolare, a norma dell'articolo 93, comma 2, della legge 23 dicembre 2000, n. 388; detta prova deve essere eseguita presso una struttura S.S.N.;
 - **Certificato di vaccinazione contro l'epatite virale B**, ai sensi della Legge n. 165 del 27.5.1991;
- In caso di **trasferimento da altro Ateneo**, oltre alla documentazione menzionata ai punti di cui sopra, è necessario consegnare anche un attestato di avvenuta richiesta di trasferimento rilasciato dall'Università di provenienza.
Qualora l'ateneo di provenienza necessiti del **nulla osta** al trasferimento da parte dell'Università Cattolica, si potrà farne richiesta all'indirizzo di posta elettronica ammissioni-rm@unicatt.it specificando i propri dati anagrafici e il corso di laurea cui si è risultati ammessi;
- In caso di **rinuncia agli studi** nel percorso accademico precedente non occorre caricare alcuna dichiarazione.

I religiosi devono presentare una dichiarazione del loro superiore che li autorizzi a iscriversi all'Università Cattolica del Sacro Cuore.

I candidati che **entro il 28 luglio 2022** non abbiano provveduto al caricamento a sistema della suddetta documentazione saranno considerati **rinunciatori** e i posti resi disponibili saranno assegnati ad altri candidati in ordine di merito.



Art. 10 – Assegnazione dei posti non ricoperti

La mancata immatricolazione entro i termini previsti dal presente bando, in ogni fase della procedura, verrà considerata come **rinuncia** e i posti saranno rimessi allo scorrimento della graduatoria di merito. L'Università si riserva di procedere all'assegnazione di eventuali posti non ricoperti mediante avvisi di scorrimento delle graduatorie di merito pubblicati sul sito <https://roma.unicatt.it>. Le modalità di chiamata, di assegnazione e i termini di accettazione dei posti non ricoperti saranno definiti negli avvisi di cui sopra.

In ogni caso, le graduatorie di cui al presente bando si chiuderanno entro e non oltre la conclusione delle attività didattiche del primo semestre accademico, al fine di consentire agli studenti di raggiungere la frequenza obbligatoria minima per poter sostenere i singoli esami. Gli eventuali posti che alla data della chiusura delle graduatorie dovessero risultare non coperti, anche a seguito di rinunce successive all'immatricolazione, non verranno riassegnati con ulteriori scorrimenti.

Art. 11 – Modalità di rinuncia a seguito dell'immatricolazione

Gli studenti che, dopo aver effettuato l'immatricolazione, intendano rinunciare agli studi devono presentare la **domanda su apposito modulo** con marca da bollo da € 16,00. La domanda di rinuncia agli studi, disponibile nella modulistica presente nel proprio profilo di iscrizione, dovrà essere caricata a sistema dallo studente interessato.

Art. 12 - Rimborso prima rata tasse universitarie a fronte di rinuncia agli studi

Lo studente pre-immatricolato o immatricolato nelle modalità di cui agli artt. 8 e 9 del presente bando, non ha diritto alla restituzione della prima rata ai sensi dell'articolo 27 R.D. 1269/1938.

Eventuali istanze di rimborso della quota versata a copertura della prima rata – fatte salve le spese per servizi amministrativi goduti pari a € 250,00 – sono valutate da apposita Commissione che si riunisce non prima del mese di ottobre di ciascun anno e assicurate solo nel caso in cui l'istanza di rimborso pervenga entro 14 giorni dalla data di pagamento della prima rata delle tasse universitarie.

Decorso tale termine la prima rata delle tasse universitarie sarà trattenuta dall'Università nel suo intero ammontare.

Art. 13 – Tabella riassuntiva delle scadenze

Si riporta la tabella con le principali scadenze:

Presentazione delle domande di partecipazione	Dal 12 gennaio al 18 marzo 2022
Istanze per tempi aggiuntivi e/o misure compensative (D.S.A. / disabilità)	Dal 12 gennaio al 18 marzo 2022



Convocazioni alle prove di ammissione	Dal 23 marzo 2022
Prove di ammissione	28 e 29 marzo 2022
Esiti delle prove	Dal 4 aprile 2022
Pre-immatricolazioni	Dal 4 al 15 aprile 2022
Immatricolazioni	Dal 4 al 28 luglio 2022

NOTE

- L'Università si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultino non veritiere, disporre i provvedimenti prescritti dalla vigente normativa e procedere all'immediata espulsione dall'Università;
- La misura delle tasse e dei contributi è determinata ogni anno dagli Organi direttivi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca Mencarelli, già Responsabile della U.O. *Gestione carriera e servizi agli studenti - Roma* dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Milano, 17 dicembre 2021

Direttore Generale
(Dott. Paolo Nusiner)

Il Rettore
(Prof. Franco Anelli)



ALLEGATO “A”

Programmi dei quesiti di cultura scientifica:

- 1) BIOLOGIA:** La chimica dei viventi. L'importanza biologica delle interazioni deboli. Le molecole organiche presenti negli organismi viventi 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 ossidoriduzioni nei viventi. I processi energetici: fotosintesi, glicolisi, respirazione aerobica e fermentazione. Riproduzione ed Ereditarietà. Cicli vitali. Riproduzione sessuata e 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 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 dei sistemi ed apparati nell'uomo e relative interazioni. Omeostasi.
- 2) 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 reazioni 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.
- 3) 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. Termologia, termodinamica: termometria e calorimetria. Calore specifico, capacità termica. Meccanismi di propagazione del calore. Cambiamenti di stato e calori latenti. Leggi dei gas perfetti. Primo e secondo principio della termodinamica. Elettrostatica e 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).