



**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA
MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA DELLA FACOLTÀ DI
MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI" (POSTI AL PRIMO, AL SECONDO
E AL TERZO ANNO) A.A.2022/23**

Art. 1 – Posti disponibili:

Per l'anno accademico 2022/23 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore è indetto il concorso pubblico per l'ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (cod. A001) della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli":

- **n. 100 posti** al primo anno;
- **n. 4 posti** al secondo anno;
- **n. 65 posti** al terzo anno.

1.1 Requisiti di accesso al primo anno di corso:

Possono partecipare alla prova di ammissione al primo anno 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 un 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 un 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 formativo 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 un 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 dall'allegato 1 delle disposizioni interministeriali denominate "*Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli per i corsi della formazione superiore in Italia*" pubblicate dal Ministero dell'Università e della Ricerca (<https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>) e valide per l'a.a.2022/23.

Fermi restando tali criteri, l'accesso è consentito ai soli candidati che abbiano compiuto 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.

Gli studenti già in possesso di **altro titolo accademico** (conseguito in Italia o all'estero) e coloro che provengono 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.

1.2 – Requisiti per il trasferimento al secondo e al terzo anno di corso e modalità di presentazione delle domande:

Possono presentare domanda di **trasferimento** per l'assegnazione di uno dei posti disponibili **al secondo o al terzo anno** del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia di cui all'art. 1 del presente bando, 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 iscritti presso altro Ateneo, italiano o estero, ad un corso di laurea in Farmacia e Farmacia industriale (classe LM-13) la cui carriera accademica sia giudicata idonea sulla base del piano studi rispettivamente:

- Del primo anno del corso di Farmacia della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" (di cui all'allegato "B" del presente bando), per il trasferimento al secondo anno di corso;
- Del primo e del secondo anno del corso di Farmacia della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" (di cui all'allegato "B" del presente bando), per il trasferimento al terzo anno di corso.

Pertanto, gli studenti che intendano presentare domanda di trasferimento, nel periodo compreso **tra il 6 giugno e il 16 settembre 2022**, devono:

- **Eeguire procedura** di cui all'art. 2 del presente bando presentando domanda per l'ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia per **posti al secondo o al terzo anno**;
- Corrispondere **la quota di partecipazione** pari a euro **120,00** scaricabile dal proprio profilo al termine della procedura di iscrizione;
- Far pervenire tramite posta certificata all'indirizzo **concorsi.medicina@pec.ucsc.it** (indicando nell'oggetto ***Cognome Nome - Domanda di Trasferimento Farmacia 2022/23***) la seguente documentazione:
 - ✓ **Certificato universitario con esami** (comprensivo di S.S.D., C.F.U. e voti conseguiti);





- ✓ **Attestazioni di frequenza** di tutti i corsi integrati (anche quelli non sostenuti);
- ✓ **Programmi** dei corsi integrati sostenuti, con timbro dell'Ateneo di appartenenza.

Per i candidati comunitari e non comunitari legalmente soggiornanti in Italia e i cittadini italiani provenienti da un corso di laurea comunitario e non, è necessario produrre anche i programmi di studio (su carta intestata dell'Università straniera o avvalorati con timbro dell'Università stessa), di tutte le discipline incluse nel curriculum straniero, con relativa traduzione ufficiale in lingua italiana. L'autenticità di tali programmi e di tutta la documentazione citata deve essere confermata dalla Rappresentanza diplomatica o consolare italiana *in loco*.

I candidati che presentano domanda di trasferimento al secondo o al terzo anno di corso **sono esonerati dalla prova scritta** di cui all'art. 5 del presente bando, **fatto salvo** il caso in cui **il numero di domande di trasferimento ecceda la numerosità dei posti disponibili** per ciascun anno di riferimento: in tal caso gli aspiranti studenti del secondo e/o del terzo anno di corso saranno tenuti a sostenerne la prova d'esame nella sessione del 23 settembre 2022, saranno ammessi al trasferimento coloro che nella corrispettiva graduatoria di merito si collochino in posizione utile in ordine ai posti disponibili per l'anno di riferimento.

Qualora invece la numerosità di domande di trasferimento sia inferiore ai posti effettivamente disponibili per ciascun anno di corso, le istanze pervenute nelle modalità di cui al presente articolo saranno valutate da apposita **Commissione di valutazione dei requisiti di accesso**, composta da tre docenti del corso di laurea di Farmacia di cui uno con funzioni di Presidente, incaricati dal Consiglio della Facoltà di Medicina e chirurgia di verificare la rispondenza dei programmi degli esami sostenuti nel percorso di provenienza ai fini del trasferimento all'anno di corso richiesto sulla base del piano studi del corso di laurea in Farmacia UC, di cui agli allegati B e C del presente bando.

L'esito delle istanze di trasferimento sarà reso noto mediante pubblico avviso sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it> a decorrere **dal 30 settembre 2022**.

Dalla stessa data e **fino all'11 ottobre 2022** gli studenti giudicati idonei al trasferimento potranno eseguire l'immatricolazione nelle modalità di cui all'art. 8 del presente bando di concorso.

Art. 2 – Presentazione delle domande

La partecipazione alla prova, **pena l'esclusione**, è subordinata al perfezionamento della procedura di iscrizione *on-line* accessibile dal portale dell'Università Cattolica (<https://roma.unicatt.it>) sia al pagamento del contributo di partecipazione nei termini di seguito indicati:





- **Dal 6 giugno 2022 alle ore 23:59 del 31 agosto 2022** per pendere parte alla prova del **9 settembre 2022**;
- **Dal 1 settembre 2022 alle ore 23:59 del 16 settembre 2022** per prendere parte alla prova del **23 settembre 2022**;
- **Dal 17 settembre 2022 alle ore 23:59 del 7 ottobre 2022** per prendere parte alla prova del **12 ottobre 2022**;
- **Dal 21 novembre 2022 alle ore 23:59 del 7 dicembre 2022** per prendere parte alla prova del **14 dicembre 2022**.

1. *Registrazione e attivazione dell'account nominale:*

Selezionare la categoria corrispondente al proprio profilo utente (*Registrazione candidato – se non si è mai effettuata una registrazione quale utente dell'Ateneo*), eseguire la registrazione dell'*account nominale* inserendo tutte le informazioni richieste (i dati in asterisco sono obbligatori). Ciascun utente riceverà via *e-mail*, all'indirizzo di posta elettronica precedentemente inserito, le indicazioni per procedere all'attivazione del proprio *account nominale*. Le informazioni indicate in fase di registrazione sono utilizzate esclusivamente per le attività connesse alla selezione per l'accesso al corso di laurea per cui il candidato ha presentato la domanda e alla successiva immatricolazione. Tutte le informazioni restano conservate per cinque anni dal momento dell'iscrizione.

2. *Sezione Iscrizione Concorso:*

Una volta attivato l'account nominale il candidato deve rientrare nella pagina di iscrizione *on-line* inserendo le proprie credenziali di accesso per effettuare l'iscrizione al concorso di interesse:

- Sezione *Lista concorsi*:
- Sezione *Corso di Studio*: selezionare la tipologia di corso di studio per cui si concorre (corso di laurea magistrale a ciclo unico);
- Sezione *Scelta*: selezionare il concorso di ammissione prescelto:
 - Per l'ammissione al primo anno di corso: "*Ammissione al primo anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia*";
 - Per il trasferimento al secondo anno di corso: "*Ammissione al secondo anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia*";
 - Per il trasferimento al terzo anno di corso: "*Ammissione al terzo anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia*";





- Sezione *Dati Anagrafici*: sono riportati i dati anagrafici inseriti in fase di registrazione dell'account nominale. In questa sezione è possibile modificare i *dati di residenza* e di *domicilio*, se inseriti in modo non corretto in fase di registrazione; i *Dati Personali* non sono modificabili, qualora sia necessario procedere a modifiche dei Dati Personali il candidato deve farne richiesta tramite il *form* presente alla pagina <https://www.unicatt.it/richiesta-informazioni-lauree-triennali> specificando quanto necessario e allegando copia del proprio documento di riconoscimento in corso di validità;
- 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 seguendo le indicazioni presenti nella pagina;
- Sezione *Conferma iscrizione al concorso*: confermare i propri dati e procedere al **pagamento della quota di partecipazione** dell'ammontare pari a € 120,00 (menu a tendina in alto a destra selezionare *Segreteria, Pagamenti* e cliccare alla voce *Fattura* corrispondente alla quota di partecipazione al concorso prescelto).

Il **pagamento della quota di partecipazione** costituisce il **perfezionamento della procedura di iscrizione** al concorso e deve essere effettuato, **pena l'esclusione** tramite il circuito *pagoPA* nei termini di seguito indicati:

- **Entro il 31 agosto 2022** per pendere parte alla prova **del 9 settembre 2022**;
- **Entro il 16 settembre 2022** per prendere parte alla **prova del 23 settembre 2022**;
- **Entro il 7 ottobre 2022** per prendere parte alla **prova del 12 ottobre 2022**;
- **Entro il 7 dicembre 2022** per prendere parte alla prova del **14 dicembre 2022**;

E' possibile effettuare il pagamento online (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 quota di partecipazione al concorso, pari a € 120,00, non è rimborsabile ad alcun titolo.

Con la registrazione del pagamento della quota di partecipazione al concorso, l'Università Cattolica metterà a disposizione di ciascun candidato, quale servizio aggiuntivo, un simulatore on-line della prova d'ingresso costituito da un archivio di circa 2.000 quesiti, resi noti ai candidati a solo titolo esemplificativo per i contenuti della prova scritta e per mera finalità di esercitazione: i candidati hanno facoltà di avvalersi del suddetto simulatore ai fini delle esercitazioni. I quesiti che verranno somministrati alla prova **non** saranno estratti dall'archivio del simulatore.





Per informazioni e/o supporto nella procedura d'iscrizione al concorso è possibile contattare il numero verde **800.954.459** o utilizzare il *form* di richiesta informazioni presente sul portale istituzionale <https://www.unicatt.it/richiesta-informazioni-lauree-triennali>.

Art. 3 – Candidati con Disabilità e/o affetti da Disturbi Specifici di 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** 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 (upload) a sistema della certificazione di cui sia 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 necessitano 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 debbono provvedere (nelle apposite sezioni del sistema di iscrizione on-line dedicate ai Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A.) della **diagnosi completa di D.S.A.** 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 si riserva di consentire l'utilizzo dei 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, smart-phone ed altri strumenti similari.

Le richieste e le certificazioni correlate dovranno pervenire rispettivamente:

- **Entro il 31 agosto 2022** per pendere parte alla prova **del 9 settembre 2022**;
- **Entro il 16 settembre 2022** per prendere parte alla **prova del 23 settembre 2022**;
- **Entro il 7 ottobre 2022** per prendere parte alla **prova del 12 ottobre 2022**;
- **Entro il 7 dicembre 2022** per prendere parte alla prova del **14 dicembre 2022**

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*.

La documentazione originale dovrà essere esibita da ciascun candidato il giorno della prova all'atto dell'identificazione.

I candidati con disabilità e/o D.S.A. di Paesi UE e non UE **residenti all'estero** che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti devono presentare la certificazione attestante lo stato di disabilità o D.S.A. rilasciata nel Paese di residenza da soggetto autorizzato per territorio, accompagnata da una **traduzione giurata** o certificata dalle rappresentanze diplomatiche italiane conforme al testo originale, in lingua italiana o in lingua inglese. La *Commissione* preposta dall'Ateneo alla valutazione della





documentazione di cui ai punti 1 e 2 del presente articolo accerterà anche che la documentazione straniera prodotta dal candidato residente all'estero attesti una condizione di disabilità o di disturbo specifico dell'apprendimento riconosciuta dalla normativa italiana.

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 (disposizioni interministeriali denominate “*Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia*” valide per l'a.a.2022/23).

Tali candidati, devono provvedere al caricamento del proprio titolo di studio estero nella apposita sezione della procedura di iscrizione al concorso dedicata ai titoli esteri:

- **Entro il 31 agosto 2022** per pendere parte alla prova **del 9 settembre 2022**;
- **Entro il 16 settembre 2022** per prendere parte alla **prova del 23 settembre 2022**;
- **Entro il 7 ottobre 2022** per prendere parte alla **prova del 12 ottobre 2022**;
- **Entro il 7 dicembre 2022** per prendere parte alla prova del **14 dicembre 2022**.

Per ulteriori informazioni consultare la pagina web del Ministero dell'Università e della Ricerca: <http://www.studiare-in-italia.it/studenti stranieri/>.

Art. 5 – Argomenti della prova e criteri di valutazione

L'esame di ammissione al primo anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia consiste in una **prova scritta di 100 (cento) domande** 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, sui seguenti argomenti:

- **35** quesiti di **ragionamento logico e logico-matematico**;
- **45** quesiti di cultura scientifica: **Chimica (25 quesiti)**, **Biologia (10 quesiti)**, **Fisica (10 quesiti)**;
- **5** quesiti di **cultura generale**;
- **5** quesiti di **conoscenza della lingua inglese**;
- **10** quesiti di **cultura etico-religiosa**.

Per i programmi dei quesiti di cultura scientifica consultare l'allegato "A" facente parte integrante del presente bando. Per la preparazione dei quesiti di cultura religiosa i candidati possono consultare i testi consigliati dall'Università (l'elenco dei libri sarà disponibile sul sito istituzionale <http://roma.unicatt.it>).

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo massimo di **100 minuti**. Per la valutazione della prova è attribuito un **punteggio massimo di 100 (cento) 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 cultura scientifica (complessivamente considerati), dei quesiti di ragionamento logico e logico-matematico, di cultura generale, di conoscenza della lingua inglese, di cultura religiosa. In caso di ulteriore parità, prevarrà il candidato anagraficamente più giovane.

A coloro che, pur avendo ottenuto un punteggio utile ai fini dell'immatricolazione al corso di laurea, abbiano ottenuto un punteggio **inferiore a 15 punti nella soluzione dei quesiti di chimica (n. 25 quesiti per max. 25 punti)** l'Università assegnerà un **obbligo formativo aggiuntivo**. Il Consiglio del corso di laurea organizza corsi intensivi e di recupero, anche tramite formazione a distanza, riservati agli studenti cui sono stati attribuiti gli OFA in Chimica volti al recupero delle ridette carenze. Gli OFA si intendono soddisfatti avendo frequentato i corsi intensivi e di recupero e avendo sostenuto con esito positivo la relativa prova finale, consistente nella somministrazione di domande a risposta multipla su argomenti di Chimica di base.

In conformità con l'articolo 6, comma 1, del D.M. n. 270/2004 gli OFA devono essere assolti necessariamente entro il primo anno di corso. Gli studenti che non abbiano recuperato il debito formativo entro il primo anno non potranno sostenere gli esami di profitto previsti al secondo anno.





Art. 6 – Svolgimento delle prove

L'esame di ammissione si svolgerà **da remoto** in modalità multisessione, mediante sistema di **proctoring**. Esso consente di affiancare alle procedure di *computer based testing* un ulteriore sistema di controllo utile a erogare i test di selezione anche presso il domicilio dei concorrenti tramite l'impiego di una piattaforma di controllo (Proctor Exam) attiva dal momento dell'identificazione del candidato e fino al termine della prova.

Il test verrà erogato nelle seguenti date:

- Venerdì **9 settembre 2022**;
- Venerdì **23 settembre 2022**;
- Mercoledì **12 ottobre 2022**;
- Mercoledì **14 dicembre 2022**.

L'**orario** di svolgimento dell'esame di ammissione sarà comunicato a ciascun candidato a mezzo posta elettronica **entro 48 ore dalla data del test** unitamente alle istruzioni per il corretto svolgimento della prova.

L'elenco generale delle convocazioni sarà pubblicato rispettivamente il 5 settembre per le prove d'ingresso del 9 settembre, il 22 settembre per le prove del 23 settembre, il 10 ottobre per le prove del 12 ottobre 2022 e il 12 dicembre per la prova del 14 dicembre 2022.

In particolare, alle prove del 23 settembre e del 12 ottobre 2022 sono convocati:

- Coloro che abbiano eseguito l'iscrizione nelle modalità di cui all'articolo 2 del presente bando e corrisposto la quota di partecipazione entro le scadenze indicate;
- I candidati che alla prima sessione (9 settembre 2022) **NON abbiano totalizzato un punteggio pari o superiore a 25 punti**;
- I candidati regolarmente iscritti al concorso e risultati **assenti** alle sessioni precedenti.

Alla prova del 14 dicembre 2022 sono convocati coloro che eseguano l'iscrizione al test nelle modalità di cui all'art. 2 nel periodo compreso tra il 21 novembre e il 7 dicembre 2022.

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 ai tutti gli iscritti al concorso mediante pubblici avvisi sul portale istituzionale.

Il giorno del test, 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;
- Eventuale documentazione in originale attestante lo stato di disabilità e/o DSA 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*, *online-enabled devices* e la consultazione di libri e appunti, non si potranno utilizzare penne o altri strumenti di scrittura non autorizzati.

Art. 7 – Esiti delle prove

L'Università provvederà a rendere noti gli esiti delle prove mediante avvisi sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>:

- **Dal 13 settembre 2022** per le prove svoltesi il **9 settembre 2022**: sono considerati ammessi e possono procedere all'immatricolazione **esclusivamente** coloro che si collochino **in posizione utile** in ordine ai posti disponibili di cui all'art. 1 e totalizzino **almeno 25 punti su 100 disponibili**;
- **Dal 27 settembre 2022** per le prove svoltesi il **23 settembre 2022**: sono considerati ammessi e possono procedere all'immatricolazione coloro che si collochino in posizione utile in ordine ai **posti rimasti vacanti** a seguito delle prove del 9 settembre 2022. Tale numerosità verrà resa nota sul portale istituzionale unitamente alla graduatoria.
- **Dal 17 ottobre 2022** per le prove svoltesi il **12 ottobre 2022**: saranno considerati ammessi e potranno procedere all'immatricolazione coloro che si collochino in posizione utile in ordine ai **posti rimasti vacanti** a seguito dello svolgimento delle prove del 9 e del 23 settembre 2022. Tale numerosità verrà resa nota sul portale istituzionale unitamente alla graduatoria.
- **Dal 16 dicembre 2022** per le prove svoltesi il **14 dicembre 2022**: saranno considerati ammessi e potranno procedere all'immatricolazione coloro che si collochino in posizione utile in ordine ai **posti rimasti vacanti** a seguito delle prove precedenti. Tale numerosità verrà resa nota sul portale istituzionale unitamente alla graduatoria di merito.





Dal giorno della pubblicazione degli esiti del test ciascun partecipante potrà prendere visione del proprio elaborato nelle modalità che saranno comunicate a mezzo posta elettronica.

Art. 8 – Immatricolazione

Dalla data di pubblicazione delle graduatorie di merito, entro le scadenze di seguito indicate:

- **Entro il 16 settembre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **9 settembre 2022**;
- **Entro il 30 settembre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **23 settembre 2022**;
- **Entro il 24 ottobre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **12 ottobre 2022**;
- **Entro il 22 dicembre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **14 dicembre 2022**.

coloro che siano risultati ammessi al corso devono eseguire la procedura di **immatricolazione** tramite procedura **da remoto**, accessibile dal proprio profilo di iscrizione ai corsi di laurea della Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli”:

- 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 e, se non provveduto in fase di iscrizione al concorso, **inserire il voto conseguito alla maturità**;
- In caso di disabilità *ex lege* 104/1992 confermare le dichiarazioni eventualmente rese in fase d’iscrizione al concorso e caricarne le 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 per i cittadini non comunitari);





- Stampare e sottoscrivere la **Domanda di immatricolazione diretta al Rettore**: all'interno della 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 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);
- Scaricare il bollettino per il **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*).

Il pagamento della prima rata delle tasse universitarie **pari a euro € 2.000,00** deve essere eseguito tramite il circuito *pagoPA* perentoriamente entro le scadenze di seguito indicate:

- **Entro il 16 settembre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **9 settembre 2022**;
- **Entro il 30 settembre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **23 settembre 2022**;
- **Entro il 24 ottobre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **12 ottobre 2022**;
- **Entro il 22 dicembre 2022** se si è risultati ammessi a seguito della sessione del **14 dicembre 2022**.

E' possibile effettuare il pagamento online (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* de proprio profilo di iscrizione, procedere alla **stampa della quietanza di pagamento** della quota di iscrizione al concorso.

- Tramite apposita funzione “*GESTIONE ALLEGATP*”, caricare a sistema:
 - a) La **Domanda di immatricolazione diretta al Rettore**;
 - b) La quietanza dell'avvenuta corresponsione della prima rata delle tasse universitarie;





- c) Copia conforme del diploma corredata dalla dichiarazione di valore (SOLO per studenti con titolo d'accesso appartenente ad un sistema scolastico estero);
- d) In caso di **trasferimento da altro Ateneo**, attestato di **avvenuta richiesta di trasferimento** rilasciato dall'Università di provenienza. Nel caso occorra il **nulla osta** al trasferimento, gli ammessi possono farne richiesta il *form* di richiesta informazioni presente sul portale istituzionale <https://www.unicatt.it/richiesta-informazioni-lauree-triennali>;
- e) Dichiarazione di impegno (scaricabile dal portale istituzionale dell'Università) a consegnare **entro 60 giorni dall'immatricolazione** le certificazioni sanitarie obbligatorie:
 - **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 del S.S.N.;
 - **Certificato di vaccinazione contro l'epatite virale B**, ai sensi della Legge n. 165 del 27.5.1991.

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

L'Università si riserva inoltre di poter comunicare modalità alternative per la **consegna della documentazione** di cui al presente articolo utile ai fini dell'immatricolazione ai corsi di laurea, laddove si renda necessario per eventuali ulteriori sviluppi legati al contenimento della diffusione del coronavirus Covid19.

I candidati che **entro le scadenze indicate non** abbiano fatto pervenire i documenti utili ai fini dell'immatricolazione saranno considerati **rinunciatori**. I posti resi disponibili saranno assegnati con lo scorrimento della corrispondente graduatoria di merito.

Art. 9 – Assegnazione dei posti non coperti

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 Cattolica 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. 10 – 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. 11 - Rimborso prima rata tasse universitarie a fronte di rinuncia agli studi

In caso di rinuncia agli studi, lo studente immatricolato al corso di laurea magistrale a ciclo unico di cui al presente bando nelle modalità di cui all'art. 8, **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** - saranno 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 dal pagamento della prima rata utile ai fini dell'immatricolazione (da comprovare mediante apposita ricevuta).

Decorso il termine di 14 giorni dal pagamento della prima rata, la quota versata sarà trattenuta dall'Università nel suo intero ammontare.

Art. 12 – Tabella riassuntiva delle scadenze

Si riportano le principali scadenze:

Presentazione delle domande per l'ammissione al primo anno	Dal 6 giugno alle ore 23:59 del 31 agosto 2022 per la sessione del 9 settembre 2022; Dal 1 settembre 2022 alle ore 23:59 del 16 settembre 2022 per la sessione del 23 settembre 2022;
--	--





	<p>Dal 24 settembre 2022 alle ore 23:59 del 7 ottobre 2022 per la sessione del 12 ottobre 2022;</p> <p>Dal 21 novembre 2022 alle ore 23:59 del 7 dicembre 2022 per prendere parte alla prova del 14 dicembre 2022.</p>
Presentazione delle domande per trasferimenti al secondo e terzo anno	<p>Dal 6 giugno al 16 settembre 2022.</p>
Istanze volte all'ottenimento di maggiorazione di tempo e/o ausili per D.S.A. e/o disabilità	<p>Dal 6 giugno alle ore 23:59 del 31 agosto 2022 per la sessione del 9 settembre 2022;</p> <p>Dal 1 settembre 2022 alle ore 23:59 del 16 settembre 2022 per la sessione del 23 settembre 2022;</p> <p>Dal 24 settembre 2022 alle ore 23:59 del 7 ottobre 2022 per la sessione del 12 ottobre 2022;</p> <p>Dal 21 novembre 2022 alle ore 23:59 del 7 dicembre 2022 per prendere parte alla prova del 14 dicembre 2022.</p>
Caricamento titoli esteri	<p>Dal 6 giugno alle ore 23:59 del 31 agosto 2022 per la sessione del 9 settembre 2022;</p> <p>Dal 1 settembre 2022 alle ore 23:59 del 16 settembre 2022 per la sessione del 23 settembre 2022;</p> <p>Dal 24 settembre 2022 alle ore 23:59 del 7 ottobre 2022 per la sessione del 12 ottobre 2022;</p> <p>Dal 21 novembre 2022 alle ore 23:59 del 7 dicembre 2022 per prendere parte alla prova del 14 dicembre 2022.</p>
Pubblicazione delle convocazioni	<p>il 5 settembre per le prove del 9 settembre 2022;</p> <p>il 22 settembre per le prove del 23 settembre 2022;</p> <p>il 10 ottobre per le prove del 12 ottobre 2022;</p> <p>il 12 dicembre per le prove del 14 dicembre 2022</p>
	<p>Venerdì 9 settembre 2022;</p>





Prove scritte	Venerdì 23 settembre 2022 ; Mercoledì 12 ottobre 2022 ; Mercoledì 14 dicembre 2022 .
Esiti del test	Dal 13 settembre 2022 per le prove svoltesi il 9 settembre 2022 ; Dal 27 settembre 2022 per le prove svoltesi il 23 settembre 2022 ; Dal 17 ottobre 2022 per le prove svoltesi il 12 ottobre 2022 . Dal 16 dicembre 2022 per le prove svolte il 14 dicembre 2022
Immatricolazioni	Entro il 16 settembre 2022 se si è risultati ammessi al test del 9 settembre 2022 ; Entro il 30 settembre 2022 se si è risultati ammessi al test del 23 settembre 2022 ; Entro il 24 ottobre 2022 se si è risultati ammessi al test del 12 ottobre 2022 . Entro il 22 dicembre 2022 se si è risultati ammessi a seguito della sessione del 14 dicembre 2022 .
Subentri	Dal 19 settembre 2022 .

NOTE

Il *Polo Studenti-Roma* e l'*Ufficio Bandi e Concorsi-Roma* non saranno aperti al pubblico nel periodo dall' 8 al 19 agosto 2022.

- L'Università si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultino non veritiere, può 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 ed è consultabile sul portale istituzionale;





UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Il Responsabile del procedimento amministrativo è la Dott.ssa Francesca Mencarelli già Responsabile della Funzione *Gestione carriera e servizi agli studenti* - Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Milano, 17 novembre 2022

Il Direttore Generale
(Dr. 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 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).





ALLEGATO “B”

PIANO STUDI DEL PRIMO E DEL SECONDO ANNO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN FARMACIA DELL'UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE

Anno Corso	CORSO INTEGRATO	CFU	Disciplina	SSD
1	LINGUA INGLESE	6	LINGUA INGLESE	L-LIN/12
	BIOLOGIA APPLICATA	5	BIOLOGIA APPLICATA	BIO/13
	FISICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA ED INFORMATICA	12	FISICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA ED INFORMATICA	FIS/07
	TEOLOGIA 1 - QUESTIONI FONDAMENTALI: LA FEDE CRISTOLOGICA E LA SACRA SCRITTURA	0	TEOLOGIA 1 - QUESTIONI FONDAMENTALI: LA FEDE CRISTOLOGICA E LA SACRA SCRITTURA	NN
	ANATOMIA UMANA	5	ANATOMIA UMANA	BIO/16
	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	10	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03
	FARMACOGNOSIA E BIOLOGIA VEGETALE	6	BIOLOGIA FARMACEUTICA	BIO/15
			FARMACOGNOSIA E BIOLOGIA VEGETALE 1	BIO/14
	STATISTICA MEDICA	4	STATISTICA MEDICA	MED/42
2	BIOCHIMICA GENERALE E MEDICA	10	BIOCHIMICA GENERALE E MEDICA	BIO/10
	CHIMICA ORGANICA	10	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06
	ELEMENTI DI IGIENE ED EPIDEMIOLOGIA	5	ELEMENTI DI IGIENE ED EPIDEMIOLOGIA	MED/42
	TEOLOGIA 2 - QUESTIONI DI ANTROPOLOGIA TEOLOGICA ED ECCLESIOLOGIA	0	TEOLOGIA 2 - QUESTIONI DI ANTROPOLOGIA TEOLOGICA ED ECCLESIOLOGIA	NN
	ANALISI DEI MEDICINALI CON LABORATORIO (ANALISI QUALITATIVA ORGANICA DI COMPOSTI DI FARMACOPEA UFFICIALE)	13	ANALISI QUALITATIVA DI COMPOSTI DI FARMACOPEA UFFICIALE	CHIM/08
			ANALISI QUALITATIVA ORGANICA	CHIM/01
			LABORATORIO DI ANALISI QUALITATIVA DI COMPOSTI DI FARMACOPEA UFFICIALE	CHIM/08





			LABORATORIO DI ANALISI QUALITATIVA ORGANICA	CHIM/01
	FISIOLOGIA UMANA	10	FISIOLOGIA UMANA	BIO/09
	MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA	6	MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA	MED/07

