



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.2021/2022

Art. 1 – Posti disponibili:

Per l'anno accademico 2021/2022 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. 61 posti** al secondo anno;
- **n. 36 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 dalle disposizioni interministeriali denominate "Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia" annualmente pubblicate dal Ministero dell'Università e della Ricerca sul sito <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

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 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.

Gli studenti iscritti ad altro corso di Farmacia interessati a presentare domanda di trasferimento al secondo o al terzo anno di corso **sono esonerati dalla prova scritta** di cui all'art. 5 del presente bando, e - nel periodo compreso **tra il 10 giugno 2021 e il 17 settembre 2021 - devono:**

- **Eeguire procedura di iscrizione on-line** 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** di corso;
- Corrispondere **la quota di partecipazione** dell'ammontare di euro **120,00** scaricabile dal proprio profilo al termine della procedura di iscrizione on-line;
- **Far pervenire via email all'indirizzo ammissioni-rm@unicatt.it** (indicando nell'oggetto **Concorso Farmacia 2021/22 Cognome – Nome – Trasferimento**) la seguente documentazione:
 - ✓ **Certificato universitario con esami** (comprensivo di S.S.D., C.F.U. e voto conseguito);



- ✓ **Attestazioni di frequenza** di tutti i corsi integrati (anche quelli non sostenuti);
- ✓ **Programmi** di tutti i 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*.

Le domande 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 ai fini del trasferimento all'anno di corso richiesto rispetto al piano studi del corso di laurea di cui agli allegati B e C del presente bando.

L'esito delle valutazioni di ammissibilità al corso di laurea magistrale a ciclo unico sarà reso noto sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it> mediante pubblico avviso a decorrere **dal 28 settembre 2021**.

Ciascun partecipante sarà informato a mezzo posta elettronica circa la valutazione preliminare della propria carriera con specifica indicazione delle convalide degli esami sostenuti ai fini del trasferimento richiesto. Dalla stessa data e **fino all'8 ottobre 2021** gli studenti giudicati idonei al trasferimento potranno espletare l'immatricolazione nelle modalità di cui all'art. 8 del presente bando di concorso.

Art. 2 – Presentazione delle domande

La partecipazione alla prova è subordinata sia 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 alla prova nei termini indicati. Detti requisiti sono entrambi obbligatori.

Pertanto, per poter partecipare alle prove di ammissione, i candidati, **pena l'esclusione**, devono collegarsi al sito <https://roma.unicatt.it> ed eseguire esclusivamente la procedura di iscrizione *on-line* accessibile dalla *home-page*:

- **Dal 10 giugno 2021 e le ore 23:59 del 31 agosto 2021** per prendere parte alla prova **dell'8 settembre 2021**
- **Dal 1 settembre 2021 alle ore 23:59 del 17 settembre 2021** per prendere parte alla **prova del 24 settembre 2021**;



- Dal 27 settembre alle ore 23:59 del 7 ottobre 2021 per prendere parte alla prova dell'11 ottobre 2021.

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 o correzioni il candidato deve farne richiesta inviando una e-mail all'indirizzo di posta elettronica ammissioni-rm@unicatt.it specificando quanto necessario e allegando copia del proprio documento di identità 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 *Certificazione accademica esami sostenuti*: (**solo** per le domande di trasferimento al secondo o al terzo anno di corso) procedere al caricamento della certificazione della carriera accademica pregressa di cui all'art. 1.2 del presente bando;
- Sezione *Conferma iscrizione al concorso*: confermare i propri dati e procedere al **pagamento della quota di partecipazione** al concorso dell'ammontare di € 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 le ore 23:59 del **31 agosto 2021** per prendere parte alla prova **dell'8 settembre 2021**
- Entro le ore 23:59 del **17 settembre 2021** per prendere parte alla **prova del 24 settembre 2021**.
- Entro le ore 23:59 del **7 ottobre 2021** per prendere parte alla **prova dell'11 ottobre 2021**.

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 che dovrà essere **esibita il giorno del concorso all'identificazione** e ne attesta l'avvenuta iscrizione.

Al candidato che, il giorno del test, esibisca una quietanza di pagamento riportante data successiva alle rispettive scadenze **non** sarà consentito l'accesso al concorso.

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 dei candidati, quale servizio aggiuntivo, un simulatore on-line della prova d'ingresso costituito da un archivio di circa 2.000 quesiti, che vengono 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 inviare una e-mail all'indirizzo di posta elettronica ammissioni-rm@unicatt.it.

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 esigenze dei candidati con disabilità, a norma dell'articolo 16 della legge 104/1992, e/o con diagnosi di disturbi specifici dell'apprendimento (D.S.A.) di cui alla L.170/2010.

- 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.

- 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.** In aderenza a quanto previsto dalle "*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., gli Atenei possono consentire, al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento delle prove stesse, l'utilizzo dei seguenti strumenti compensativi: calcolatrice non scientifica, video-ingranditore o affiancamento di un lettore scelto dall'Ateneo. **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. **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 e le certificazioni correlate dovranno pervenire rispettivamente:

- Entro le ore 23:59 del **31 agosto 2021** per la prova **dell'8 settembre 2021**;
- Entro le ore 23:59 del **17 settembre 2021** per la **prova del 24 settembre 2021**;
- Entro le ore 23:59 del **7 ottobre 2021** per prendere parte alla **prova dell'11 ottobre 2021**.

Non si assicura la predisposizione degli ausili qualora la richiesta e la correlata certificazione pervengano oltre i termini suindicati per ciascuna data di test.

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. 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 in lingua italiana o in lingua inglese**. Nei Paesi dove esiste la figura giuridica del traduttore ufficiale la conformità può essere attestata dal traduttore stesso, la cui firma viene poi legalizzata dall'ufficio consolare. Nei Paesi nei quali tale figura non è prevista dall'ordinamento locale occorrerà necessariamente fare ricorso alla certificazione di conformità apposta dall'ufficio consolare.

Per procedere alla **legalizzazione** il richiedente dovrà presentarsi presso l'ufficio consolare munito dell'atto da legalizzare. Al fine di ottenere il **certificato di conformità della traduzione** il richiedente dovrà presentarsi, presso l'ufficio consolare munito del documento originale in lingua straniera e della traduzione.

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 richiedenti visto ai corsi della formazione superiore in Italia" annualmente pubblicate dal Ministero dell'Università e della Ricerca sul sito <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>). 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 le ore 23:59 del **31 agosto 2021** per prendere parte alla prova **dell'8 settembre 2021**;
- Entro le ore 23:59 del **17 settembre 2021** per prendere parte alla **prova del 24 settembre 2021**;
- Entro le ore 23:59 del **7 ottobre 2021** per prendere parte alla **prova dell'11 ottobre 2021**

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

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 di corso non possono sostenere gli esami di profitto previsti al secondo anno di corso.

Art. 6 – Svolgimento delle prove

L'esame di ammissione al primo anno di corso si svolgerà **da remoto** in due date:

- **Mercoledì 8 settembre 2021**: saranno considerati ammessi e potranno procedere all'immatricolazione al corso di studio esclusivamente i candidati che totalizzino **almeno 25 punti su 100 disponibili**;
- **Venerdì 24 settembre 2021**: saranno considerati ammessi coloro che si collochino in posizione utile in ordine ai posti rimasti vacanti a seguito dello svolgimento delle prove dell'8 settembre 2021.



- **Lunedì 11 ottobre 2021:** saranno considerati ammessi coloro che si collochino in posizione utile in ordine ai posti rimasti vacanti a seguito dello svolgimento delle prove dell'8 e del 24 settembre 2021.

L'elenco generale delle convocazioni sarà pubblicato il 6 settembre 2021 per le prove d'ingresso dell'8 settembre 2021, il 21 settembre 2021 per le prove del 24 settembre 2021 e l'8 ottobre per le prove dell'11 ottobre 2021.

In particolare, alla prova del 24 settembre 2021 sono convocati:

- I candidati che si siano regolarmente iscritti al concorso nel periodo compreso tra l'1 e il **17 settembre 2021**, come da art. 2 del presente bando;
- I candidati che nelle prove dell'8 settembre 2021 **NON abbiano totalizzato un punteggio pari o superiore a 25 punti**;
- I candidati regolarmente iscritti al concorso e risultati **assenti** alle prove dell'8 settembre 2021.

In particolare, alla prova dell'11 ottobre 2021 sono convocati:

- I candidati che si siano regolarmente iscritti al concorso nel periodo compreso tra il **27 settembre** e il **7 ottobre 2021**, come da art. 2 del presente bando;
- I candidati regolarmente iscritti al concorso e risultati **assenti** alle prove dell'8 e del **24 settembre 2021**.

Le prove, in forma scritta e in modalità computer based, verranno somministrate da remoto 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.

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

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'atto dell'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 di **pagamento della quota di partecipazione al concorso** effettuato nei termini;
- 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 di ammissione mediante avvisi sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>:

- **Dal 10 settembre 2021** per le prove svoltesi l'**8 settembre 2021**: Sono dichiarati vincitori i candidati che, totalizzato il punteggio minimo di 25 punti, si collochino in posizione utile in ordine al numero dei posti disponibili al primo anno di cui all'art. 1 del presente bando;
- **Dal 28 settembre 2021** per le prove svoltesi il **24 settembre 2021**: Sono dichiarati vincitori i candidati che si collochino in posizione utile in ordine alla numerosità dei posti che risulteranno ancora disponibili alla data di svolgimento delle prove. Tale numerosità verrà resa nota ai candidati tramite pubblico avviso sul portale istituzionale unitamente alla graduatoria finale di merito.
- **Dal 14 ottobre 2021** per le prove svoltesi l'**11 ottobre 2021**: Sono dichiarati vincitori i candidati che si collochino in posizione utile in ordine alla numerosità dei posti che risulteranno ancora disponibili alla data di svolgimento delle prove. Tale numerosità verrà resa nota ai candidati tramite pubblico avviso sul portale istituzionale unitamente alla graduatoria finale di merito.

Qualora con le prove dell'8 settembre 2021 siano assegnati tutti i posti disponibili al primo anno di cui all'art. 1 del presente bando, i candidati che avranno partecipato alle prove del 24 settembre 2021 **potranno subentrare** – in ordine di merito – **all'assegnazione degli eventuali posti che si rendano disponibili per rinunce sopraggiunte.**

Parimenti, in caso di riempimento dei posti a seguito della prova del 24 settembre 2021, i candidati che avranno partecipato alle prove dell'11 ottobre 2021 **potranno subentrare**



– in ordine di merito – **all’assegnazione degli eventuali posti che si rendano disponibili per rinunce sopraggiunte.**

Dal giorno della pubblicazione degli esiti del test ciascun partecipante alla prova scritta valevole ai fini dell’ammissione al primo anno di corso potrà prendere visione del proprio elaborato nelle modalità che saranno comunicate a mezzo posta elettronica.

Art. 8 – Immatricolazione

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

- **Entro il 16 settembre 2021** se si è risultati ammessi a seguito del test **dell’8 settembre 2021;**
- **Entro il 7 ottobre 2021** se si è risultati ammessi a seguito del test **del 24 settembre 2021.**
- **Entro il 22 ottobre 2021** se si è risultati ammessi a seguito del test **dell’11 ottobre 2021.**

I candidati collocatisi in posizione utile nella corrispettiva graduatoria di merito devono espletare la procedura di **immatricolazione** tramite procedura **da remoto**, accessibile dal proprio profilo del sistema di iscrizione on-line 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 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);
- 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 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);
- 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 di € 2.000,00 deve essere effettuato tramite il circuito *pago PA* perentoriamente entro le seguenti scadenze:

- **Entro il 16 settembre 2021** se si è risultati ammessi a seguito del test **dell'8 settembre 2021**;
- **Entro il 7 ottobre 2021** se si è risultati ammessi a seguito del test **del 24 settembre 2021**;
- **Entro il 22 ottobre 2021** se si è risultati ammessi a seguito del test **dell'11 ottobre 2021**.

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 ALLEGATI**", 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**, allegare l'attestato di **avvenuta richiesta di trasferimento** rilasciato dall'Università di provenienza. Nel caso occorra il **nulla osta** al trasferimento, gli ammessi possono farne richiesta all'indirizzo di posta **ammissioni-rm@unicatt.it**;
- 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 € 100,00 - 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 la prova dell'8 settembre 2021 (Ammissione al primo anno)	Dal 10 giugno 2021 al 31 agosto 2021
Presentazione delle domande per la prova del 24 settembre 2021 (Ammissione al primo anno)	Dall'1 al 17 settembre 2021
Presentazione delle domande per la prova dell'11 ottobre 2021 (Ammissione al primo anno)	Dal 27 settembre al 7 ottobre 2021



Presentazione delle domande per trasferimenti al secondo e terzo anno	Dal 10 giugno al 17 settembre 2021
Istanze volte all'ottenimento di maggiorazione di tempo e/o ausili per D.S.A. e/o disabilità	Dal 10 giugno 2021 al 31 agosto 2021 per la prova dell'8 settembre 2021 Dal 1 settembre 2021 al 17 settembre 2021 la prova del 24 settembre 2021 Dal 27 settembre al 7 ottobre 2021 per la prova dell'11 ottobre 2021
Caricamento titoli esteri	Dal 10 giugno 2021 al 31 agosto 2021 per la prova dell'8 settembre 2021 Dal 1 settembre 2021 al 17 settembre 2021 la prova del 24 settembre 2021 Dal 27 settembre al 7 ottobre 2021 per la prova dell'11 ottobre 2021
Pubblicazione delle convocazioni	Il 6 settembre 2021 per le prove dell'8 settembre 2021; Il 21 settembre 2021 per le prove del 24 settembre 2021 Dal 27 settembre al 7 ottobre 2021 per la prova dell'11 ottobre 2021
Prove scritte (Per l'ammissione al primo anno)	Mercoledì 8 settembre 2021 ; Venerdì 24 settembre 2021 . Lunedì 11 ottobre 2021 .
Esiti del concorso	Dal 10 settembre 2021 per le prove svoltesi l'8 settembre 2021 ; Dal 28 settembre 2021 per le prove svoltesi il 24 settembre 2021 e per le istanze di trasferimento al secondo e terzo anno .



	Dal 14 ottobre 2021 per le prove svoltesi l'11 ottobre 2021 .
Immatricolazioni	Entro il 16 settembre 2021 se si è risultati ammessi a seguito del test dell'8 settembre 2021 ; Entro il 7 ottobre 2021 se si è risultati ammessi a seguito del test del 24 settembre 2021 . Entro il 22 ottobre 2021 se si è risultati ammessi a seguito del test dell'11 ottobre 2021
Subentri	Dal 17 settembre 2021

NOTE

Il *Polo Studenti-Roma* e l'*Ufficio Bandi e Concorsi-Roma* non saranno aperti al pubblico nel periodo dal 9 al 20 agosto 2021.

- 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;

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, 23 settembre 2021

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	CFU3
1	LINGUA INGLESE	6	LINGUA INGLESE	L-LIN/12	6
	BIOLOGIA APPLICATA	5	BIOLOGIA APPLICATA	BIO/13	5
	FISICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA ED INFORMATICA	12	FISICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA ED INFORMATICA	FIS/07	12
	TEOLOGIA 1 - QUESTIONI FONDAMENTALI: LA FEDE CRISTOLOGICA E LA SACRA SCRITTURA	0	TEOLOGIA 1 - QUESTIONI FONDAMENTALI: LA FEDE CRISTOLOGICA E LA SACRA SCRITTURA	NN	0
	ANATOMIA UMANA	5	ANATOMIA UMANA	BIO/16	5
	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	10	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	10
	FARMACOGNOSIA E BIOLOGIA VEGETALE	6	BIOLOGIA FARMACEUTICA	BIO/15	2
			FARMACOGNOSIA E BIOLOGIA VEGETALE 1	BIO/14	4
	STATISTICA MEDICA	4	STATISTICA MEDICA	MED/42	4
2	BIOCHIMICA GENERALE E MEDICA	10	BIOCHIMICA GENERALE E MEDICA	BIO/10	10
	CHIMICA ORGANICA	10	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	10
	IGIENE	5	IGIENE	MED/42	5
	TEOLOGIA 2 - QUESTIONI DI ANTROPOLOGIA TEOLOGICA ED ECCLESIOLOGIA	0	TEOLOGIA 2 - QUESTIONI DI ANTROPOLOGIA TEOLOGICA ED ECCLESIOLOGIA	NN	0
	ANALISI DEI MEDICINALI CON LABORATORIO (ANALISI QUALITATIVA ORGANICA DI COMPOSTI DI FARMACOPEA UFFICIALE)	13	ANALISI QUALITATIVA DI COMPOSTI DI FARMACOPEA UFFICIALE	CHIM/08	3
			ANALISI QUALITATIVA ORGANICA	CHIM/01	5
			LABORATORIO DI ANALISI QUALITATIVA DI COMPOSTI DI	CHIM/08	2



			FARMACOPEA UFFICIALE		
			LABORATORIO DI ANALISI QUALITATIVA ORGANICA	CHIM/01	3
	FISIOLOGIA UMANA	10	FISIOLOGIA UMANA	BIO/09	10
	MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA	6	MICROBIOLOGIA GENERALE E CLINICA	MED/07	6