

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL I ANNO DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN FARMACIA DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI" - A.A. 2018/2019

Art. 1 – Posti disponibili e requisiti di accesso

Per l'anno accademico 2018/2019 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 della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli":

| Codice corso | Denominazione del corso di laurea | Posti | Sede del corso |
|---------------------|--|---------------|---|
| (A001) | Farmacia | n. 100 | Facoltà di Medicina e chirurgia "A.Gemelli" |

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

- In possesso di un diploma di istruzione secondaria di secondo grado che dia accesso all'Università, rilasciato da una istituzione 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;
- 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 all'allegato 1 delle disposizioni interministeriali del 19 febbraio 2018.

Fermi restando tali criteri, l'accesso al corso di laurea magistrale di cui al presente bando è consentita 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 un titolo accademico (conseguito in Italia o all'estero) e coloro che provengano da altri corsi di laurea o diploma universitario sono tenuti a osservare le medesime procedure indicate nel presente bando e a sostenere la relativa prova di ammissione.

Art. 2 – Presentazione della domanda di partecipazione al concorso

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

Pertanto, per poter partecipare alla prova di ammissione, i candidati, **pena l'esclusione**, nel periodo compreso tra il **18 giugno 2018 e le ore 23:59 del 31 agosto 2018**, devono collegarsi al sito <http://roma.unicatt.it> e seguire esclusivamente la procedura di iscrizione *on-line* accessibile dalla home-page:

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 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* e inserire le proprie credenziali di accesso per effettuare l'iscrizione al concorso di interesse:

- Sezione *Lista concorsi*: selezionare il concorso di ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia;
- Sezione *Dati Anagrafici*: sono riportati i dati anagrafici inseriti in fase di registrazione dell'account. In questa sezione è possibile modificare i *dati di residenza* e di *domicilio* se inseriti in modo non corretto in fase di registrazione, i *Dati Personali non sono modificabili*, qualora sia necessario procedere a modifiche o correzioni il candidato deve farne richiesta via *e-mail* all'indirizzo di posta elettronica ammissioni-rm@unicatt.it specificando quanto necessario;
- Sezione *Scelta*: selezionare il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia;
- 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 secondo le indicazioni presenti nella pagina;
- Sezione *Conferma iscrizione al concorso*: confermare tutti i dati inseriti e **scaricare il bollettino MAV** per il pagamento di **€120,00** quale contributo alle spese generali per l'espletamento del concorso.

Il pagamento del bollettino MAV costituisce il perfezionamento della procedura di iscrizione al concorso e deve essere effettuato, pena l'esclusione, entro e non oltre il 31 agosto 2018, presso qualsiasi Istituto di credito (anche on-line qualora il proprio Istituto di credito lo consenta).

La quota di partecipazione al concorso, pari a **€120,00, non è rimborsabile ad alcun titolo.**

La ricevuta di pagamento del bollettino MAV, effettuato nei termini indicati, dovrà essere esibita il giorno del concorso all'atto della identificazione e ne attesta l'avvenuta iscrizione.

Al candidato che, il giorno del test, esibisca una ricevuta di pagamento riportante data successiva al **31 agosto 2018** non sarà consentito l'accesso al concorso.

Decorsi circa 5 giorni lavorativi dal perfezionamento della procedura di iscrizione al test (ovvero dal momento della registrazione dell'avvenuto pagamento del bollettino MAV da parte dell'Università Cattolica), l'Università 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 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 eventuali difficoltà nella procedura d'iscrizione al concorso è possibile contattare il numero verde **800554455** oppure inviare una *e-mail* al seguente indirizzo: **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 singole esigenze dei candidati con disabilità, ai sensi dell'art. 16 della legge 104/1992, e/o con diagnosi di D.S.A.

- 1) I candidati **con disabilità** (con **riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3 della L. n. 104/1992** o **con invalidità civile pari o superiore al 66% ai sensi della L. n. 68/1999**) che per lo svolgimento della prova necessitano di particolari ausili o tempi aggiuntivi devono farne esplicita richiesta **entro e non oltre il 31 agosto 2018** avvalendosi delle apposite funzioni presenti nella procedura di iscrizione al concorso (sezioni dedicate ai *Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A.*). Ai fini della predisposizione degli ausili e tempi aggiuntivi, l'interessato dovrà provvedere entro la stessa data al caricamento a sistema della **certificazione** attestante lo stato di disabilità rilasciata da struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi della L.104/1992 e ss.mm.ii.

I candidati con disabilità hanno diritto ad un tempo aggiuntivo **fino a un massimo del 50%** in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento delle prove 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 **entro e non oltre il 31 agosto 2018** al caricamento a sistema (nelle apposite sezioni del sistema di iscrizione on-line dedicate ai *Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A.*) della **diagnosi** di D.S.A. rilasciata **da non oltre tre anni da strutture del S.S.N. o da specialisti e strutture accreditati dallo stesso.**

A tali candidati sarà concesso un tempo aggiuntivo pari al **30 per cento in più** rispetto a quello definito per la prova di ammissione in oggetto nonché, se specificamente indicati

nella **diagnosi**, gli ulteriori strumenti compensativi purché ricompresi tra quelli “ammessi” dalla C.N.U.D.D..

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.

Non si assicura la predisposizione degli ausili qualora la richiesta e la correlata certificazione pervengano successivamente alla data del **31 agosto 2018**.

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

Qualora le certificazioni oggetto del presente articolo siano state rilasciate all'estero da un soggetto autorizzato per territorio è necessario che **a esse sia allegata la traduzione ufficiale in lingua italiana**.

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.

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 (Allegato 1 delle Procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'a.a. 2018-19 del 19 febbraio 2018).

Tali candidati **entro e non oltre il 31 agosto 2018** devono provvedere al caricamento del proprio titolo di studio estero nella apposita sezione della procedura di iscrizione al concorso dedicata ai titoli esteri.

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

Art. 5 – Argomenti della prova e criteri di valutazione

L'esame di ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia consiste in una **prova scritta di cento domande (100)** 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 religiosa**.

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

Per la preparazione dei quesiti di cultura 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).

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

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 nella soluzione dei quesiti di chimica (25 quesiti per max. 25 punti) l'Università assegnerà un obbligo formativo aggiuntivo che dovrà essere soddisfatto nel primo anno di corso.

L'obbligo si intenderà assolto con una prova scritta avente ad oggetto quesiti a risposta multipla su argomenti di chimica generale e di base le cui modalità saranno rese note nella Guida dello Studente.

Art. 6 – Svolgimento della prova

L'esame consiste in una **prova scritta** che si svolgerà in unica data l'**11 settembre 2018** presso l'Università Cattolica Sede di Roma (in L.go F. Vito,1). I candidati sono convocati alle **ore 11.00**.

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

Gli elenchi dei candidati con la dislocazione delle aule in cui verrà espletata la prova saranno resi noti **a partire dal 5 settembre 2018** sugli albi della Facoltà e sul sito <http://roma.unicatt.it>. La data fissata per la prova scritta potrà essere modificata in qualunque momento dall'Università per esigenze organizzative; di ciò sarà data opportuna comunicazione agli interessati, prima delle date stesse.

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

- Un **documento di riconoscimento in corso di validità** ai sensi dell'art. 35 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445;
- La **ricevuta di pagamento del bollettino MAV** attestante il pagamento effettuato **entro e non oltre il 31 agosto 2018**;
- 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*, *web-connecting devices* e la consultazione di libri e appunti, non si potranno utilizzare penne o altri strumenti di scrittura non autorizzati.

Per lo svolgimento della prova ciascun candidato riceverà:

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

- Un pennarello, che sarà l'unico strumento di scrittura ammesso durante la prova.

Sarà onere dei candidati applicare correttamente i codici a barre serigrafati sia sulla scheda anagrafica sia sulla scheda delle risposte, per consentire la correzione automatizzata del test in forma anonima ed il successivo abbinamento delle schede delle risposte anonime con le schede anagrafiche.

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

Prima dell'inizio della prova il personale di assistenza, incaricato della consegna e ritiro del materiale d'esame, nonché delle procedure di identificazione e delle attività di sorveglianza dei candidati durante lo svolgimento della prova, provvede al ritiro delle schede anagrafiche. Le schede sono contate e, verificata la corretta corrispondenza con il numero di candidati presenti in aula, inserite in appositi plichi, riportanti il numero di schede contenute, che vengono sigillati e consegnati alla Commissione di Vigilanza che ne sigla i lembi di chiusura e li custodisce integri, per tutta la durata della prova.

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

Al termine della prova i candidati sono invitati a restare seduti in attesa che il personale di assistenza ritiri le schede delle risposte.

Le schede delle risposte vengono ritirate dal personale di assistenza, contate e, verificata la corretta corrispondenza con il numero di candidati presenti in aula, inserite in appositi plichi riportanti il numero di schede contenute che vengono sigillati e consegnati alla Commissione di Vigilanza che ne sigla i lembi di chiusura.

La Commissione di Vigilanza verifica che vi sia corrispondenza tra la numerosità delle schede anagrafiche precedentemente ritirate e la numerosità delle schede delle risposte, salvo eventuali fattispecie di cui sia stata data evidenza a verbale, e provvede infine a riporre il materiale d'esame (plichi chiusi contenenti le schede anagrafiche, plichi chiusi contenenti le schede delle risposte, elenchi dei candidati presenti e anagrafiche dei candidati assenti) in ulteriori contenitori che vengono sigillati e siglati sui lembi di chiusura.

Il Presidente di ciascuna Commissione di Vigilanza provvede alla consegna dei plichi contenenti il materiale d'esame al Fornitore incaricato dall'Università circa la somministrazione delle prove e la correzione degli elaborati. La correzione degli elaborati avviene mediante acquisizione, tramite lettura ottica, delle schede delle risposte.

Al termine della correzione viene elaborata la graduatoria anonima di merito del corso di laurea secondo i criteri di attribuzione dei punteggi per le risposte date, errate e non date di cui all'articolo 5 del presente bando.

Il Responsabile del procedimento e i componenti della Commissione per gli esami di ammissione assistono all'apertura dei plichi contenenti le schede delle risposte, alle operazioni di acquisizione mediante lettura ottica delle medesime e all'elaborazione della graduatoria anonima di merito.

Dopo la formazione della graduatoria anonima di merito, il Responsabile del procedimento procede all'apertura dei plichi sigillati contenenti le schede anagrafiche dei partecipanti e il codice a barre di abbinamento apposto dagli stessi candidati prima dell'avvio della prova per consentire

l'associazione dei punteggi anonimi con le relative schede anagrafiche. Al termine del processo viene elaborata la graduatoria di merito nominativa del corso di laurea.

Art. 7 - Risultati della prova

A decorrere dal **14 settembre 2018** l'Università provvede alla pubblicazione della graduatoria di merito nominativa del corso di laurea sul sito <http://roma.unicatt.it>.

Dallo stesso giorno ciascun candidato potrà prendere visione del proprio elaborato nelle modalità che saranno indicate sul sito istituzionale.

Art. 8 – Immatricolazione

Dalla data di pubblicazione della graduatoria di merito e **fino al 26 settembre 2018** i candidati risultati ammessi nella graduatoria di merito devono procedere all'immatricolazione secondo l'apposita procedura disponibile sul sito <http://roma.unicatt.it>.

I candidati dovranno rientrare nel proprio profilo del sistema di iscrizione *on-line* e nella sezione *Immatricolazione* seguire la procedura:

- Selezionare la tipologia di corso di studio;
- Caricare copia dei seguenti documenti:
 - **Documento d'identità** in corso di validità, i candidati non comunitari devono caricare anche copia del proprio permesso di soggiorno in corso di validità;
 - **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.
- In caso di candidati con disabilità *ex lege* 104/1992 confermare le dichiarazioni eventualmente rese in fase d'iscrizione al concorso o procedere al caricamento delle certificazioni;
- Caricare una propria foto formato tessera a colori;
- Confermare i dati inerenti il titolo di studio;
- Confermare tutti i dati inseriti a sistema e stampare il **bollettino MAV per il pagamento della I rata delle tasse universitarie pari a €2.000,00.**

N.B: Il pagamento del bollettino MAV di € 2.000,00 deve essere effettuato perentoriamente entro il 26 settembre 2018, presso qualsiasi Istituto di credito, entro la stessa data ciascun candidato dovrà inviare copia della ricevuta di pagamento del bollettino MAV all'indirizzo e-mail ammissioni-rm@unicatt.it.

Al candidato rinunciatario o che, comunque, non completi la procedura di immatricolazione nei tempi indicati dal presente bando, non sarà rimborsato, in alcun caso, l'importo pagato.

Inoltre, i candidati dovranno **consegnare o far pervenire** via posta con raccomandata A/R all'Università Cattolica del Sacro Cuore – Polo Studenti - L.go F. Vito 1 – 00168 Roma – farà

fede il timbro postale di spedizione - la documentazione di seguito indicata scaricabile nel *proprio profilo di immatricolazione* una volta avvenuta la conferma del pagamento del bollettino MAV valevole per la prima rata delle tasse universitarie (la documentazione in asterisco può essere consegnata anche successivamente sulla base delle indicazioni rese dalla Segreteria del Polo Studenti - Roma):

- 1- **Domanda di immatricolazione** diretta al Rettore e modulo di **Accettazione del Codice Etico** dell'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- 2- Modulo di **autocertificazione del Diploma di maturità**. I titoli di studio conseguiti all'estero dovranno essere consegnati in originale muniti di dichiarazione di valore rilasciata dalla Rappresentanza diplomatica italiana del Paese in cui è stato conseguito il titolo.
- 3- Dichiarazione di impegno a consegnare **entro 60 giorni** dall'immatricolazione le certificazioni sanitarie (*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., e il **certificato di vaccinazione contro l'epatite virale B**, ai sensi della Legge n. 165 del 27.5.1991*.
- 4- I religiosi dovranno presentare inoltre una dichiarazione del loro superiore che li autorizzi a iscriversi all'Università Cattolica del Sacro Cuore.

In caso di **trasferimento da altro Ateneo**, oltre alla documentazione menzionata ai punti di cui sopra, i candidati all'atto della immatricolazione dovranno consegnare l'attestato di avvenuta richiesta di trasferimento rilasciato dall'Università di provenienza.

I candidati che non avranno consegnato entro il 26 settembre 2018 i documenti citati decadranno dal diritto all'immatricolazione e saranno considerati rinunciari. I posti resi disponibili saranno assegnati con lo scorrimento della 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, dal **27 settembre 2018**, all'assegnazione di eventuali posti non coperti mediante avvisi di scorrimento della graduatoria di merito pubblicati sul sito <http://roma.unicatt.it>.

La graduatoria del corso di cui al presente bando si chiuderà entro e non oltre la conclusione delle attività didattiche del I 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.

Le modalità di chiamata, di assegnazione e i termini di accettazione dei posti non ricoperti saranno definiti negli avvisi di cui sopra.

In caso di rinuncia, in qualunque fase del procedimento, l'importo corrisposto per il pagamento della I rata delle tasse universitarie non è rimborsabile ad alcun titolo.

Art. 10 – Modalità di rinuncia a seguito dell'immatricolazione

Gli studenti che, dopo aver effettuato l'immatricolazione, intendano rinunciare agli studi, dovranno presentare la domanda su apposito modulo con marca da bollo da €16,00.

La domanda deve essere consegnata al *Polo Studenti - Roma* in orario di sportello o inviata tramite raccomandata A/R all'indirizzo: Università Cattolica del Sacro Cuore - *Polo studenti – Roma* in L.go F. Vito, 1 - 00168 Roma.

Art. 11 – Tabella riassuntiva delle scadenze

Si riportano le principali scadenze:

| | |
|---|---|
| Presentazione della domanda di partecipazione al concorso e pagamento bollettino MAV | Dal 18 giugno al 31 agosto 2018 |
| Presentazione delle richieste di tempi aggiuntivi e ausili per candidati disabili e/o con D.S.A. | Entro e non oltre il 31 agosto 2018 |
| Caricamento titoli esteri | Entro e non oltre il 31 agosto 2018 |
| Pubblicazione delle convocazioni alla prova scritta | A decorrere dal 5 settembre 2018 |
| Prova scritta | 11 settembre 2018 |
| Pubblicazione dei risultati della prova scritta | A decorrere dal 14 settembre 2018 |
| Immatricolazione | Fino al 26 settembre 2018 |
| Avvio procedure di assegnazione posti non ricoperti | Dal 27 settembre 2018 |

NOTE

Il *Polo studenti-Roma*, sito presso il Polo universitario “*Giovanni XXIII*”, Largo F. Vito, 1 - 00168 Roma rispetta il seguente orario di sportello:



| | |
|-----------|---------------|
| Lunedì | 9.30 – 15.00 |
| Martedì | 9.30 – 15.00 |
| Mercoledì | 9.30 – 15.00 |
| Giovedì | 13.00 – 16.00 |
| Venerdì | 9.30 – 12.00 |

Il *Polo Studenti-Roma* e l'*Ufficio Bandi e Concorsi-Roma* non saranno aperti al pubblico durante il periodo dall'8 al 22 agosto 2018.

- L'Università si riserva di effettuare i controlli di legge sulle dichiarazioni rese e, qualora queste risultino non veritiere, disporre i provvedimenti prescritti dalla vigente normativa e procedere all'immediata espulsione dall'Università.
- La misura delle tasse e dei contributi è determinata ogni anno dagli Organi direttivi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, consultabile sul sito istituzionale alla pagina <http://www.unicatt.it/isciversi-tasse-e-contributi>
- Il Responsabile del presente procedimento amministrativo è la Dott.ssa Francesca Mencarelli, Responsabile della Funzione *Gestione carriera e servizi agli studenti* - Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Milano, 15 giugno 2018

Il Direttore Amministrativo
(Prof. Marco Elefanti)

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).