

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DEL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE COSMETOLOGICHE E AI CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI" - A.A. 2020/2021**

**Art. 1 – Posti disponibili:**

Per l'anno accademico 2020/2021 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore è indetto il concorso pubblico per l'ammissione ai seguenti corsi di laurea della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli":

**A) Corso di laurea in Scienze e tecnologie cosmetologiche:**

<b>COD.</b>	<b>Corso di laurea</b>	<b>Posti</b>	<b>Segreteria del corso di laurea</b>	<b>Sede del corso di laurea</b>
3D5E	<b>Scienze e tecnologie cosmetologiche</b>	<b>30</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia "A.Gemelli" in L.go F. Vito, 1 00168 Roma

**B) Corsi di laurea delle Professioni sanitarie:**

<b>COD.</b>	<b>Corso di laurea</b>	<b>Posti</b>	<b>Segreteria del corso di laurea</b>	<b>Sede del corso di laurea</b>
2C1J	<b>Dietistica</b>	<b>10</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore - Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F.Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" in L.go F. Vito, 1 - 00168 Roma
2B8J	<b>Fisioterapia</b>	<b>16</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore - Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F.Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" in L.go F. Vito, 1 -00168 Roma
2N2A	<b>Fisioterapia</b>	<b>10</b>	Gemelli Molise S.p.A. - L.go A. Gemelli, 1 Contrada Tappino - 86100 Campobasso (Tel.0874312342)	Gemelli Molise S.p.A. - L.go A. Gemelli, 1 Contrada Tappino - 86100 Campobasso
2B0J	<b>Fisioterapia</b>	<b>11</b>	Complesso Socio Sanitario e Riabilitativo "Villa Immacolata" Strada Sammartinese 65/A 01030	Complesso Socio sanitario e Riabilitativo "Villa Immacolata" Strada Sammartinese

			San Martino al Cimino (VT) (Tel. 0761292570)	65/A 01030 San Martino al Cimino (VT)
2B4J	<b>Infermieristica</b>	<b>55</b>	Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" Contrada Macchia Romana 85100 Potenza (Tel.0971612877)	Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" Contrada Macchia Romana 85100 Potenza
2B5J	<b>Infermieristica</b>	<b>35</b>	Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" Presidio Ospedaliero di Villa D'Agri "Ospedale San Pio da Pietralcina" Segreteria dei corsi di laurea Via C. Colombo, 15/A 85050 Villa D'Agri (PZ) (Tel.0975354203)	Azienda Ospedaliera Regionale "San Carlo" Presidio Ospedaliero di Villa D'Agri "Ospedale San Pio da Pietralcina" Via C. Colombo, 15/A 85050 Villa D'Agri (PZ)
2A2J	<b>Infermieristica</b>	<b>80</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti, L.go F.Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore - Facoltà di Medicina e chirurgia "A.Gemelli" in L.go F. Vito, 1 - 00168 Roma
2A8J	<b>Infermieristica</b>	<b>30</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Istituto "Figlie di San Camillo" Scuola Padre Luigi Tezza Via Labico, 74 00177 Roma
2A5J	<b>Infermieristica</b>	<b>23</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Presidio Ospedaliero San Filippo Neri A.S.L. Roma 1 Piazza di Santa Maria della Pietà 5, Padiglione 17 – 1° piano 00135 Roma
2A9J	<b>Infermieristica</b>	<b>30</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Istituto Suore della Misericordia Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata Via San Giovanni in Laterano, 87 00184 Roma
2F9A	<b>Infermieristica</b>	<b>85</b>	Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero Corso di Laurea e Master Universitari c/o Istituto Artigianelli in Via G. Piamarta 6, 25121 Brescia (Tel. 0303518656)	Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero Corso di Laurea e Master Universitari c/o Istituto Artigianelli in Via G. Piamarta 6 25121 Brescia
2A6J	<b>Infermieristica</b>	<b>50</b>	Ospedale Cottolengo Piccola Casa della Divina Provvidenza Via	Ospedale Cottolengo Piccola Casa della Divina Provvidenza Via



			Cottolengo, 14 10152 Torino (Tel.0115294481)	Cottolengo, 14 10152 Torino
2N0A	<b>Infermieristica</b>	<b>55</b>	Gemelli Molise S.p.A. L.go A. Gemelli, 1 Contrada Tappino 86100 Campobasso (Tel.0874312342)	Gemelli Molise S.p.A. L.go A. Gemelli, 1 Contrada Tappino 86100 Campobasso
2D5J	<b>Logopedia</b>	<b>10</b>	Azienda Ospedaliera Regionale “San Carlo” Contrada Macchia Romana 85100 Potenza (Tel. 0971/612877)	Azienda Ospedaliera Regionale “San Carlo” Contrada Macchia Romana 85100 Potenza
2G9A	<b>Logopedia (*)</b>	<b>10</b>	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” Via Lorenz Böhler, 13 39100 Bolzano (tel. 0471067200)	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” Via Lorenz Böhler, 13 39100 Bolzano
2D6A	<b>Logopedia</b>	<b>17</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti</i> <i>Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” in L.go F. Vito, 1 - 00168 Roma
2D7J	<b>Ostetricia (*)</b>	<b>20</b>	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” Via Lorenz Böhler, 13 39100 Bolzano (tel. 0471067200)	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” Via Lorenz Böhler, 13 39100 Bolzano
2D3J	<b>Ostetricia</b>	<b>10</b>	Azienda Ospedaliera Regionale “San Carlo” Contrada Macchia Romana 85100 Potenza (Tel.0971612877)	Azienda Ospedaliera Regionale “San Carlo” Contrada Macchia Romana 85100 Potenza
2B2J	<b>Ostetricia</b>	<b>11</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti</i> <i>Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F.Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli” in L.go F. Vito, 1 00168 Roma
2G4A	<b>Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro</b>	<b>10</b>	Segreteria Del Corso di Laurea: Azienda Sanitaria ASP di Potenza- Sede Segreteria via Colombo 17/A 85050 Villa D’Agri (PZ) telefono 0975312409 o 0975312432 <a href="mailto:seg.corsilaurea@aspbasilicata.it">seg.corsilaurea@aspbasilicata.it</a>	A.S.P. Basilicata sede di Moliterno P.zza Vittorio Veneto 85047 Moliterno (PZ)
2P9A	<b>Tecniche di radiologia medica,</b>	<b>6</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti</i> <i>Roma</i> Gestione carriera e	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia “A.

	<b>per immagini e radioterapia</b>		servizi agli studenti L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Gemelli” in L.go F. Vito, 1 00168 Roma
2C8J	<b>Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia</b>	<b>6</b>	Azienda Ospedaliera Regionale “San Carlo” Contrada Macchia Romana, 85100 Potenza (Tel.0971.612877)	Azienda Ospedaliera Regionale “San Carlo” Contrada Macchia Romana, 85100 Potenza
2L8A	<b>Tecniche ortopediche</b>	<b>10</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" in L.go F. Vito, 1 - 00168 Roma
2G3A	<b>Tecniche audioprotesiche</b>	<b>10</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" in L.go F. Vito, 1 00168 Roma
2Z0J	<b>Igiene dentale</b>	<b>10</b>	Università Cattolica del Sacro Cuore <i>Polo Studenti Roma</i> Gestione carriera e servizi agli studenti - L.go F. Vito 1, 00168 Roma	Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" in L.go F. Vito, 1 00168 Roma
2G8A	<b>Igiene dentale (*)</b>	<b>20</b>	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” in Via Lorenz Böhler, 13 39100 Bolzano (tel. 0471067200)	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” in Via Lorenz Böhler, 13 39100 Bolzano
2G2A	<b>Terapia occupazionale (*)</b>	<b>20</b>	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” in Via Lorenz Böhler, 13 – 39100 Bolzano (tel. 0471067200)	Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” in Via Lorenz Böhler, 13 – 39100 Bolzano
2L4A	<b>Terapia occupazionale</b>	<b>16</b>	Centro di Recupero e Rieducazione Funzionale “Mons. Luigi Novarese” Associazione Silenziosi Operai della Croce Località Trompone s.n.c. 13040 Moncrivello (VC) (Tel.0161423152)	Centro di Recupero e Rieducazione Funzionale “Mons. Luigi Novarese” Associazione Silenziosi Operai della Croce Località Trompone s.n.c. 13040 Moncrivello (VC)

(\*) Per l’ammissione ai corsi di laurea delle professioni sanitarie attivati presso la Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana” di Bolzano si rimanda alle modalità di accesso contenute nello specifico bando di concorso che verrà pubblicato sul sito <http://www.claudiana.bz.it/it/>. Coloro che intendano immatricolarsi ai corsi di laurea attivi presso la sede di Bolzano devono presentare presso la Segreteria Studenti della Scuola Provinciale Superiore di Sanità “Claudiana”, Via Lorenz Böhler, 13 39100 Bolzano la domanda di ammissione comprensiva di autocertificazione dei propri dati personali (ai sensi del D.P.R. 445/2000) e il diploma di scuola secondaria di secondo grado entro i termini previsti dal correlativo bando di concorso. La didattica viene erogata in lingua italiana e

tedesca, pertanto i candidati debbono sostenere un test di idoneità linguistica organizzato dalla Scuola Provinciale. Gli studenti in possesso di diploma di maturità afferente all'ordinamento scolastico italiano sono esonerati dall'accertamento della competenza linguistica nella lingua italiana, parimenti, gli studenti in possesso di diploma di maturità afferente l'ordinamento tedesco sono esonerati dall'accertamento della competenza linguistica nella lingua tedesca. Coloro che abbiano conseguito un titolo conclusivo della scuola secondaria di secondo grado afferente ad ordinamento diverso dalle tipologie summenzionate devono sostenere entrambi i test di idoneità linguistica. Sono altresì esonerati dal test di idoneità linguistica coloro che siano in possesso di attestato linguistico di livello pari o superiore al B2. Le certificazioni riconosciute sono: l'attestato di bilinguismo della Provincia Autonoma di Bolzano di livello B2 (ex livello B) e C1 (ex livello A) e i certificati linguistici riconosciuti dalla Provincia Autonoma di Bolzano equivalenti al livello del patentino B2 e C1.

**Per i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie il numero dei posti messi a concorso potrebbe subire variazioni a seguito dell'emanando decreto di programmazione dei posti disponibili per le immatricolazioni dell'a.a.2020/2021** del Ministero dell'Università e della Ricerca (M.U.R.), previsto dalla L. 2 agosto 1999, n. 264. Qualora ciò si verifichi, l'Università provvederà a deliberarne la rimodulazione in conformità ai contingenti determinati dal M.U.R. e a darne comunicazione a tutti i partecipanti tramite il portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>.

## **Art. 2 – Requisiti di accesso**

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 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 ai corsi di laurea di cui all'art.1 del 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 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.

### Art. 3 – Presentazione delle domande

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

Pertanto, per poter partecipare alla prova di ammissione, i candidati, **pena l'esclusione, dal 15 giugno 2020 e fino alle ore 23:59 del 28 agosto 2020**, devono collegarsi al sito <https://roma.unicatt.it> e seguire esclusivamente la procedura di iscrizione *on-line* accessibile dalla home-page:

- *Registrazione e attivazione dell'account nominale*: selezionare la categoria corrispondente al proprio profilo (*Registrazione candidato – se non si è mai effettuata una registrazione quale utente dell'Ateneo*), eseguire la procedura di registrazione inserendo tutte le informazioni richieste (i dati in asterisco sono obbligatori). La registrazione consente di munirsi di credenziali di accesso (*Account nominale*): ciascun utente riceve l'attivazione del proprio account nominale via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato.

Le informazioni rese in fase di registrazione sono utilizzate esclusivamente per le attività connesse alla selezione in oggetto e alla successiva immatricolazione. Tutte le informazioni restano conservate per cinque anni dal momento dell'iscrizione.

- Ricevuto l'*account nominale* ciascun candidato deve procedere alla modifica della propria *password*, svolta tale operazione è possibile procedere all'iscrizione al concorso (sezione *Iscrizione Concorso*):

- Sezione *Corso di studio*: selezionare la tipologia di corso di studio per cui si concorre (corso di laurea triennale);
- Sezione *Lista concorsi*: selezionare il concorso di *Ammissione al corso di laurea in Scienze e tecnologie cosmetologiche e ai corsi di laurea delle Professioni sanitarie*;
- Sezione *Dati Anagrafici*: sono riportati tutti 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 dell'account, qualora sia necessario procedere a modifiche dei *Dati Personali* il candidato deve farne richiesta via e-mail all'indirizzo di posta elettronica [ammissioni-rm@unicatt.it](mailto:ammissioni-rm@unicatt.it) specificando quanto necessario e allegando copia del proprio documento di riconoscimento in corso di validità;
- Sezione *Scelta*: Selezionare il corso di laurea triennale per cui si intende concorrere. **E' possibile concorrere per un solo corso di laurea ed una sola sede di attivazione: è onere di ciascun candidato verificare che la domanda di partecipazione al test sia stata presentata in modo corretto consultando la pagina di Riepilogo iscrizione concorso presente nel proprio profilo personale. L' eventuale modifica del corso di studio prescelto deve essere effettuata entro e non oltre le ore 23:59 del 28 agosto 2020 tramite la funzione di "Modifica Iscrizione" presente nella pagina di Riepilogo iscrizione concorso;**
- Per le Sezioni dedicate ai *Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A.* si rimanda all'art. 4 del presente bando;
- Sezione *Dati del titolo di Scuola Superiore*: inserire i dati inerenti la scuola secondaria di secondo grado secondo le indicazioni presenti nella pagina (se il titolo non è stato ancora conseguito il candidato deve valorizzare la voce corrispondente presente nella sezione). Per i titoli di studio afferenti ad ordinamento estero consultare quanto disposto all'art. 5 del presente bando;

- Sezione *Conferma iscrizione al concorso*: confermare i propri dati e **scaricare il bollettino MAV** per il pagamento di € 120,00 quale contributo alle spese generali 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 le ore 23:59 del 28 agosto 2020.** E' possibile pagare il MAV presso qualsiasi Istituto di credito (anche on-line qualora il proprio Istituto lo consenta) o con carta di credito, in tal caso sul bollettino è indicato come procedere (collegarsi a <https://pagofacile.popso.it/>, registrarsi al portale oppure effettuare il pagamento in modalità anonima "Accesso anonimo" e seguire le indicazioni riportate).

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 **28 agosto 2020** non sarà consentito l'accesso al concorso.

**Decorsi almeno 5 giorni lavorativi** dal perfezionamento della procedura di iscrizione al test (ovvero dalla 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 2.300 quesiti somministrati nelle prove di ammissione degli anni precedenti, 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 somministrati nella prova di ammissione **non** saranno estratti dall'archivio del simulatore.

Per informazioni e/o supporto nella procedura d'iscrizione al concorso è possibile contattare il numero verde **800.554.455** o inviare una e-mail all'indirizzo di posta elettronica [ammissioni-rm@unicatt.it](mailto:ammissioni-rm@unicatt.it).

#### **Art. 4 – 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 L. n. 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 necessitino di particolari ausili o tempi aggiuntivi **devono farne esplicita richiesta entro e non oltre il 28 agosto 2020** avvalendosi delle apposite funzioni presenti nella procedura di iscrizione al concorso (sezioni dedicate ai *Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A*) provvedendo altresì al caricamento a sistema della certificazione di cui 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 **entro e non oltre il 28 agosto 2020 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 completa di D.S.A.** 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., 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 simili.

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 oltre la data del 28 agosto 2020.** 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. 5 – 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 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 **entro e non oltre il 28 agosto 2020** devono provvedere al caricamento del proprio titolo di studio estero (il *transcript* se il titolo di studio non è stato ancora conseguito o il *titolo finale* se già conseguito) nella apposita sezione dedicata ai titoli esteri (sezione *Dati del titolo della scuola superiore*). Per ulteriori informazioni, consultare la pagina web del Ministero dell’Università e della Ricerca (M.U.R.): <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>.

## Art. 6 – Argomenti della prova e criteri di valutazione

L’esame di ammissione consiste in una **prova scritta di centoventi domande (120) a risposta multipla**, che presentano cinque opzioni di risposta, tra cui il candidato deve individuarne una soltanto, scartando le conclusioni errate, arbitrarie o meno probabili, così distribuite:

- **50 quesiti di ragionamento logico e logico-matematico;**
- **30 quesiti di cultura scientifica:** Chimica (10 quesiti), Fisica (10 quesiti), Biologia (10 quesiti), sulla base dei programmi ministeriali della scuola secondaria di secondo grado (di cui all’allegato “A” del presente bando);
- **10 quesiti di cultura generale;**
- **20 quesiti di conoscenza della lingua inglese;**
- **10 quesiti di etico-cultura religiosa.**

Per la preparazione dei quesiti di cultura etico-religiosa i candidati possono consultare i testi consigliati dall’Università Cattolica il cui elenco è disponibile sul sito istituzionale.

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo massimo di **120 minuti**. Per la valutazione della prova è attribuito un **punteggio massimo di 120 (centoventi) punti** e si applicano i seguenti criteri:

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

Nella graduatoria finale, **in caso di parità di punteggio**, prevarrà in ordine decrescente:

- Il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti di ragionamento logico e logico-matematico;
- In caso di ulteriore parità, prevarrà il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti di cultura scientifica (Biologia, Chimica e Fisica) complessivamente considerati;
- In caso di ulteriore parità, prevarrà il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti di conoscenza della lingua inglese;
- In caso di ulteriore parità, prevarrà il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti di cultura generale;
- In caso di ulteriore parità, prevarrà il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti di cultura religiosa;
- In caso di ulteriore parità, prevarrà lo studente che sia anagraficamente più giovane.

A coloro che, pur avendo ottenuto un punteggio utile ai fini dell'immatricolazione, non abbiano risposto correttamente ad **almeno il 50% dei quesiti** di Chimica (almeno 5 risposte corrette sui n. 10 quesiti proposti), di Biologia (almeno 5 risposte corrette sui n. 10 quesiti proposti) e, - esclusivamente per il corso di Ostetricia anche di Fisica - somministrati nella suddetta prova, l'Università attribuirà **obblighi formativi aggiuntivi (O.F.A.)**. L'obbligo si intenderà assolto avendo frequentato i corsi intensivi e di recupero organizzati dai corrispettivi Consigli di struttura didattica competenti, e avendo sostenuto con esito positivo la relativa prova finale, consistente nella somministrazione di domande a risposta multipla su argomenti di Biologia e di Chimica di base (nonché di Fisica per il corso di laurea in Ostetricia) ovvero avendo frequentato i corsi di recupero e avendo superato l'esame di profitto dei corsi integrati nei quali sono comprese le materie oggetto di O.F.A.

In conformità con l'articolo 6, comma 1, del D.M. n. 270/2004 gli O.F.A. 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 nel secondo anno di corso.

### Art. 7 – Svolgimento delle prove

L'esame di ammissione si svolgerà il **7 settembre 2020** in modalità multisessione nei luoghi e negli orari che verranno indicati nelle convocazioni alle prove d'esame pubblicate, con valore di notifica a tutti gli effetti, **dal 2 settembre 2020** sul sito istituzionale <https://roma.unicatt.it>. Non sarà consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento. Qualora per sopravvenienze normative legate al contenimento della diffusione del coronavirus o per ragioni organizzative si renda necessario apportare modifiche al calendario delle prove 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 <https://roma.unicatt.it>

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

- Un **documento di riconoscimento in corso di validità** ai sensi dell'art. 35 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445;
- La **ricevuta di pagamento del bollettino MAV** attestante il **pagamento effettuato entro e non oltre il 28 agosto 2020**;
- Eventuale documentazione in originale attestante lo stato di disabilità e/o D.S.A. dichiarato all'atto dell'iscrizione al concorso;
- I candidati **non comunitari** residenti in Italia 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 riceve:

- Una scheda anagrafica nominativa;
- Un foglio contenente le *Istruzioni generali e comportamentali*;
- Una busta ove riporre il proprio telefono cellulare o qualsiasi altro dispositivo elettronico previamente spento;

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

Le schede anagrafiche (unico elemento riportante il nominativo del candidato) devono essere firmate da ciascun candidato nell'apposito spazio con il pennarello in dotazione. Le Commissioni di Vigilanza sono composte da docenti (ordinari, associati e ricercatori) della Facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università 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 alla Società fornitrice per le correzioni. Alle Commissioni di Vigilanza spetta l'adozione, se il caso, delle sanzioni disciplinari in capo ai candidati che violino le norme comportamentali durante le sedute d'esame e la redazione dei verbali d'aula.

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

A conclusione di queste operazioni il candidato deposita la propria scheda anagrafica e la propria scheda delle risposte negli appositi contenitori presenti nella postazione dedicata e presidiata ed è invitato ad uscire dall'aula.

Terminate le operazioni di ritiro dei materiali d'esame il personale di assistenza procede al conteggio delle schede raccolte e, verificata la corretta corrispondenza con il numero di candidati presenti nel corrispettivo settore, inserite in appositi plichi riportanti il numero di schede contenute. I plichi vengono sigillati e consegnati alla Commissione di Vigilanza presente in aula che ne sigla i lembi di chiusura. La Commissione di Vigilanza, collezionati tutti i plichi sigillati riportanti il numero di schede raccolte, verifica che vi sia corrispondenza tra la numerosità delle schede ritirate e i candidati presenti alla prova, salvo eventuali fattispecie di cui sia stata data evidenza a verbale.

Il Presidente di ciascuna Commissione di Vigilanza provvede alla consegna dei plichi contenenti il materiale d'esame ai referenti della Società fornitrice incaricata dall'Università circa la somministrazione delle prove e la correzione degli elaborati. La correzione avviene mediante acquisizione, tramite lettura ottica, delle schede delle risposte anonime, al termine del processo viene elaborata la graduatoria anonima di merito secondo i criteri di attribuzione dei punteggi di cui all'art. 6 del presente bando. Una volta rilasciata la graduatoria anonima dei punteggi, le schede anagrafiche vengono acquisite tramite lettura ottica: il software consente l'abbinamento dei punteggi anonimi alla

relativa scheda anagrafica. Al termine del processo vengono elaborate le graduatorie di merito nominative di ciascun corso di laurea.

## Art. 8 – Risultati delle prove

Le **graduatorie finali di merito** di ciascun corso di laurea verranno pubblicate sul sito istituzionale <https://roma.unicatt.it> a decorrere **dall'11 settembre 2020**. Per ciascun corso di laurea e per la relativa sede di attivazione saranno dichiarati vincitori coloro che si collochino in posizione utile in riferimento al numero di posti disponibili di cui all'art. 1 del presente bando.

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

## Art. 9 – Immatricolazioni

**Dalla data di pubblicazione delle graduatorie di merito e fino al 21 settembre 2020**, i candidati risultati ammessi nel corrispettivo corso di laurea devono procedere all'**immatricolazione** seguendo la procedura sotto-indicata:

1. Dal portale istituzionale <https://roma.unicatt.it> accedere al proprio profilo del sistema di iscrizione on-line ai corsi della Facoltà di Medicina e chirurgia:
  - Dal menu a tendina in alto a destra selezionare *Segreteria – Immatricolazione* e seguire la procedura di immatricolazione per il corso di laurea triennale per cui si è risultati ammessi;
  - Procedere al caricamento (in file separati) 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;
    - **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.
    - Propria fotografia in formato tessera a colori;
  - 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;
  - Confermare i dati inerenti il titolo di studio (se il titolo di studio è stato conseguito dopo l'avvenuta iscrizione al concorso – ovvero nel mese di luglio 2020 - compilare i campi inerenti il **voto** conseguito alla maturità);
  - Confermare i dati dichiarati e stampare la **Domanda di immatricolazione diretta al Rettore** (all'interno della Domanda di immatricolazione è presente l'accettazione del Codice Etico dell'Università Cattolica e l'autocertificazione del diploma di maturità sulla base dei dati dichiarati a sistema);
  - Stampare e corrispondere il **bollettino MAV per il pagamento della prima rata delle tasse universitarie pari a € 740,00** (selezionare *Segreteria* nel menu a tendina in alto a destra presente nella pagina del proprio profilo e accedere alla sezione *Pagamenti*).

Il **pagamento del bollettino MAV di € 740,00** valevole per la prima rata delle tasse universitarie deve essere effettuato **perentoriamente entro il 21 settembre 2020**, presso qualsiasi Istituto di credito (anche on-line qualora il proprio Istituto lo consenta) o con **carta di credito**, in tal caso sul bollettino è indicato come procedere (collegarsi a <https://pagofacile.popso.it/>, registrarsi al portale oppure effettuare il pagamento in modalità anonima “Accesso anonimo” e seguire le indicazioni riportate). Entro la stessa data ciascun candidato dovrà inviare copia della ricevuta di pagamento (non possono considerarsi utili gli ordini, note o disposizioni di pagamento annullabili entro le 18 ore salvo che si trasmette anche la conferma dell’avvenuto pagamento) all’indirizzo di posta elettronica **ammissioni-rm@unicatt.it**.

2. **Consegnare o far pervenire a mezzo raccomandata A/R alle Segreterie del corso di laurea di pertinenza** (di cui all’art. 1 del presente bando) la seguente documentazione completa in ogni sua parte:
  - a) **Domanda di immatricolazione diretta al Rettore** debitamente firmata;
  - b) Copia della **ricevuta di pagamento del MAV** valevole per il pagamento della prima rata delle tasse universitarie riportante pagamento avvenuto **entro il termine del 21 settembre 2020**;
  - c) **Per i Corsi di laurea attivi presso le sedi didattiche di Roma** (U.C.S.C., Istituto Suore della Misericordia, Scuola P.L. Tezza, San Filippo Neri/ASL Roma 1) la **Dichiarazione di impegno** a consegnare **entro 30 giorni** dall’immatricolazione al Servizio di Sorveglianza Sanitaria dell’Università (II piano degli Istituti Biologici, L.go Francesco Vito, 1 - Roma) le **certificazioni sanitarie obbligatorie** di seguito indicate (tale dichiarazione sarà resa scaricabile dal portale istituzionale):
    - a) **Vaccinazione contro l’epatite virale B**, ai sensi della Legge n. 165 del 27.5.1991;
    - b) **Prova tubercolinica 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.;
  - d) **Per gli altri corsi di laurea**, in merito alla consegna delle **certificazioni sanitarie obbligatorie** seguire le indicazioni rese dalle Segreterie dei corsi di laurea di pertinenza.

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**. Qualora occorra il nulla osta al trasferimento da parte dell’Università Cattolica, gli ammessi potranno farne richiesta all’indirizzo di posta elettronica [ammissioni-rm@unicatt.it](mailto:ammissioni-rm@unicatt.it).

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 il 21 settembre 2020 non abbiano consegnato o fatto pervenire** i documenti sopraindicati decadranno dal diritto all'immatricolazione e saranno considerati **rinunciatori**. I posti resi disponibili saranno assegnati con lo scorrimento della corrispettiva graduatoria di merito.

**L'ammissione ai corsi di laurea delle Professioni sanitarie avviene previo accertamento di idoneità allo svolgimento delle funzioni specifiche del singolo profilo professionale.** Il mancato accertamento medico o l'eventuale giudizio di inidoneità determinerà l'impossibilità a perfezionare la procedura di immatricolazione o l'annullamento dell'iscrizione stessa.

#### **Art. 10 - Assegnazione dei posti non coperti**

A decorrere **dal 23 settembre 2020** 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 istituzionale <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.

Qualora, esaurito lo scorrimento di ciascuna delle graduatorie formulate ai sensi del presente bando di concorso, permangano posti disponibili, l'Università si riserva di procedere alla loro assegnazione mediante l'elaborazione di una "**GRADUATORIA UNICA DI MERITO**" sulla base dei punteggi conseguiti nella prova di ammissione. Nella *Graduatoria Unica di Merito* confluiranno **tutti i candidati non ammessi e non rinunciatori** nei corsi di laurea per cui hanno concorso, ad esclusione corsi attivi presso la sede "Claudiana" di Bolzano. Tutte le comunicazioni inerenti tale Graduatoria unica di merito verranno rese note tramite avvisi pubblicati sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>.

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

#### **Art. 11 – Modalità di rinuncia agli studi**

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

La domanda di rinuncia agli studi 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. 12 - Rimborso prima rata tasse universitarie a fronte di rinuncia agli studi**

**Lo studente immatricolato ai corsi di laurea di cui al presente bando nelle modalità di cui all'art. 8, non ha diritto alla restituzione della prima rata delle tasse universitarie 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 dalla data di immatricolazione** (ovvero dalla consegna *brevi manu* della Domanda di immatricolazione alla segreteria studenti di pertinenza o dalla data di

spedizione tramite raccomandata A/R). **Decorso il termine di 14 giorni dall'avvenuta immatricolazione, la prima rata delle tasse universitarie sarà trattenuta dall'Università nel suo intero ammontare.**

## Art. 12 – Tabella riassuntiva delle scadenze

Si riportano le principali scadenze:

<b>Presentazione delle domande</b>	Dal 15 giugno 2020 al <b>28 agosto 2020</b>
Istanze volte all'ottenimento di <b>tempi aggiuntivi</b> e/o misure compensative per D.S.A./disabilità	Entro il <b>28 agosto 2020</b>
Caricamento <b>titoli esteri</b>	Entro il <b>28 agosto 2020</b>
Pubblicazione delle <b>convocazioni</b>	Dal <b>2 settembre 2020</b>
<b>Prove di ammissione</b>	Il <b>7 settembre 2020</b>
Pubblicazione degli <b>esiti</b> delle prove	A decorrere dall' <b>11 settembre 2020</b>
<b>Immatricolazioni</b>	Fino al <b>21 settembre 2020</b>
Avvio procedure di assegnazione posti non ricoperti ( <b>subentri</b> )	Dal <b>23 settembre 2020</b>

### NOTE

Il *Polo Studenti-Roma* e l'*Ufficio Bandi e Concorsi-Roma* non saranno aperti al pubblico nel periodo dal 10 al 21 agosto 2020.

- 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, 8 giugno 2020

Il Direttore Generale  
(Dr. Paolo Nusiner)

Il Rettore  
(Prof. Franco Anelli)

## ALLEGATO “A”

### PROGRAMMI DELLA PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE COSMETOLOGICHE E AI CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA “A. GEMELLI” A.A.2020/2021

Le conoscenze e le abilità richieste fanno riferimento alla preparazione promossa dalle istituzioni scolastiche che organizzano attività educative e didattiche coerenti con i Programmi Ministeriali, soprattutto in vista degli Esami di Stato e si riferiscono alle discipline scientifiche della Biologia, della Chimica e della Fisica.

#### BIOLOGIA

**La Chimica dei viventi:** L'importanza biologica delle interazioni deboli. Le molecole organiche presenti negli organismi viventi e rispettive funzioni. Il ruolo degli enzimi.

**La cellula come base della vita:** Teoria cellulare. Dimensioni cellulari. La cellula procariote ed eucariote, animale e vegetale. I virus. La membrana cellulare e sue funzioni: il trasporto attraverso la membrana. Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni. Ciclo cellulare e Riproduzione cellulare: mitosi e meiosi. Corredo cromosomico. I tessuti animali.

**Bioenergetica:** La valutazione energetica delle cellule: ATP. Reazioni di ossido-riduzione nei viventi. Fotosintesi. Glicolisi. Respirazione aerobica. Fermentazione.

**Riproduzione ed Ereditarietà:** Cicli vitali. Riproduzione sessuata e asessuata. Genetica Mendeliana. Leggi fondamentali e applicazioni. Genetica classica: teoria cromosomica dell'ereditarietà; modelli di ereditarietà; mappe cromosomiche. Genetica molecolare: DNA struttura e duplicazioni; codice genetico e sua traduzione; sintesi proteica. Il DNA dei procarioti. Il cromosoma degli eucarioti. Regolazione dell'espressione genica. Genetica umana: trasmissione dei caratteri mono e polifattoriali; malattie ereditarie autosomiche e legate al cromosoma x. Le nuove frontiere della genetica: DNA ricombinante e sue possibili applicazioni biotecnologiche.

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

**Anatomia e Fisiologia degli animali e dell'uomo:** Anatomia dei principali apparati e rispettive funzioni e interazioni. Omeostasi.

#### CHIMICA

**La costituzione della materia:** gli stati di aggregazione della materia; sistemi eterogenei e sistemi omogenei; composti ed elementi.

**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; metalli e non metalli; relazioni tra struttura elettronica, posizione nel sistema periodico e proprietà.

**Il legame chimico:** legame ionico, legame covalente e metallico. Energia di legame; polarità dei legami; elettronegatività. Legami intermolecolari.

**Fondamenti di chimica inorganica:** nomenclatura e proprietà principali dei composti inorganici: ossidi, idrossidi, acidi, sali.





**Le reazioni chimiche e la stechiometria:** peso atomico e molecolare, numero di Avogadro, concetto di mole, conversione da grammi a moli e viceversa, calcoli stechiometrici elementari, bilanciamento di semplici reazioni, vari tipi di reazioni chimiche.

**Le soluzioni:** proprietà solventi dell'acqua; solubilità; 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:** concetti di acido e di base; acidità, neutralità, basicità delle soluzioni acquose; il pH. Idrolisi. Soluzione tampone.

**Fondamenti di chimica organica:** legami tra atomi di carbonio; formule grezze, di struttura e razionali; concetto di isomeria; idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici; gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.

## FISICA

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

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

**Dinamica:** vettori e operazioni sui vettori. Forze, momenti delle forze rispetto a un punto. Momento di una coppia di forze. Composizione vettoriale delle forze. Definizioni di massa e peso. Accelerazione di gravità. Densità e peso specifico. Legge di gravitazione universale, 1°, 2° e 3° principio della dinamica. Lavoro, energia cinetica, energie potenziali. Principio di conservazione dell'energia. Impulso e quantità di moto. Principio di conservazione della quantità di moto.

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

**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 Kirchoff. 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).