



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

Allegato al D.R. n. 11690 del 24 giugno 2024

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE ALLE SCUOLE DI  
SPECIALIZZAZIONE AD ACCESSO RISERVATO AI "NON MEDICI" DELLA  
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI"  
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE**

**Art. 1 – Attivazione**

Sono indette le procedure di concorso, per titoli ed esami, per l'ammissione alle Scuole di specializzazione ad accesso riservato ai "non medici" della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, per l'anno accademico **2023/24**.

Il numero dei candidati da ammettere al primo anno delle Scuole di specializzazione è specificato all'art. 6 del presente bando per ciascuna Scuola.

L'organizzazione del percorso formativo, ivi compresa l'attività pratica e di tirocinio, indispensabile per il conseguimento del diploma, è attuata nel rispetto di quanto previsto dall'ordinamento didattico.

**Art. 2 – Requisiti di ammissione**

L'accesso alle seguenti Scuole è consentito a coloro che sono in possesso di:

- **Chirurgia orale:** laurea magistrale o specialistica in Odontoiatria e protesi dentaria (classe LM-46 o classe 52/S) o di laurea del vecchio ordinamento in Odontoiatria e protesi dentaria. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione di odontoiatra sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione;
- **Farmacia ospedaliera:** laurea magistrale in Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM 13), laurea specialistica in Farmacia e Farmacia Industriale (Classe 14/S) nonché le lauree del vecchio ordinamento in Farmacia e Chimica e Tecnologia/e Farmaceutica. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione;
- **Fisica medica:** laurea magistrale o specialistica in Fisica (classe LM-17 o classe 20/S) o di laurea quadriennale del vecchio ordinamento in Fisica;
- **Genetica medica:** laurea magistrale in Biologia (classe LM-6), in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (classe LM-9), in Biotecnologie industriali (classe LM-8), in Biotecnologie agrarie e per alimenti (classe LM-7), nonché le

corrispondenti lauree specialistiche e degli ordinamenti precedenti al DM. 509/1999. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione;

- **Microbiologia e virologia:** laurea magistrale in Biologia (classe LM-6), in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (classe LM-9), in Biotecnologie industriali (classe LM-8), in Biotecnologie agrarie e per alimenti (classe LM-7), nonché le corrispondenti lauree specialistiche e degli ordinamenti precedenti al DM. 509/1999. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione;
- **Odontoiatria pediatrica** laurea magistrale o specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria (Classe LM 46 o classe 52/S), o di laurea del vecchio ordinamento in Odontoiatria e protesi dentaria. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione di odontoiatra sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione;
- **Ortognatodonzia:** laurea magistrale o specialistica in Odontoiatria e protesi dentaria (classe LM-46 o classe 52/S) o di laurea del vecchio ordinamento in Odontoiatria e protesi dentaria. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione di odontoiatra sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione;
- **Patologia clinica e biochimica clinica:** laurea magistrale in Biologia (classe LM-6), in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (classe LM-9), in Biotecnologie industriali (classe LM-8), in Biotecnologie agrarie e per alimenti (classe LM-7), in Chimica (classe LM-54), in Farmacia e Farmacia industriale (classe LM-13), nonché le corrispondenti lauree specialistiche e degli ordinamenti precedenti al DM. 509/1999. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione;
- **Scienza dell'alimentazione:** laurea magistrale in Biologia (classe LM-6), in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (classe LM-9), in Biotecnologie industriali (classe LM-8), in Biotecnologie agrarie e per alimenti (classe LM-7), in Farmacia e Farmacia industriale (LM-13), in Chimica (LM-54), in Medicina veterinaria (LM-42), in Scienza della nutrizione umana (LM-61), nonché le corrispondenti lauree specialistiche e degli ordinamenti precedenti al DM. 509/1999. Inoltre sono richieste sia l'abilitazione all'esercizio in Italia della professione sia l'iscrizione al relativo albo professionale che devono essere possedute al momento dell'immatricolazione.

I candidati con titolo di studio estero devono attenersi alle indicazioni contenute negli artt. 4 e 6 del presente bando.

L'Amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti; di tale provvedimento verrà data

comunicazione all'interessato mediante raccomandata con ricevuta di ritorno o mediante Posta Elettronica Certificata.

### **Art. 3 – Posti in soprannumero**

Ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 10 marzo 1982 n. 162, il personale appartenente ad enti pubblici convenzionati con le Scuole di Specializzazione per l'utilizzazione di strutture extrauniversitarie ai fini dello svolgimento di attività didattiche integrative e di quelle previste dall'art. 39 della legge 23 dicembre 1978 n. 833, può accedere a posti riservati, nel limite del 30%, in aggiunta ai posti ordinari, a condizione che già operi nel settore cui afferisce la scuola di specializzazione, fermi restando i requisiti e le modalità di ammissione.

Il personale appartenente alla citata categoria deve presentare, entro a scadenza del bando presso l'Unità organizzativa "Master, Dottorati e corsi specializzanti Roma", un certificato di servizio con l'autorizzazione a frequentare la Scuola prescelta.

### **Art. 4 – Cittadini stranieri**

I cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, i cittadini comunitari ovunque residenti e i cittadini extracomunitari in possesso di regolare permesso di soggiorno in Italia accedono alla formazione universitaria a parità di condizioni con i laureati italiani.

I cittadini extracomunitari residenti all'estero possono consultare il sito *web* del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) al seguente indirizzo: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>. L'ammissione avviene secondo le disposizioni impartite dal Ministero dell'Università e della Ricerca, a condizione che i candidati superino le prove di ammissione, collocandosi utilmente in graduatoria.

Per l'ammissione alle Scuole di specializzazione (a esclusione di Fisica medica) sono comunque richiesti, al momento dell'immatricolazione, sia il possesso dell'abilitazione all'esercizio in Italia della professione, o del riconoscimento del titolo da parte del Ministero della Salute ai fini dell'esercizio in Italia della professione, sia l'iscrizione al relativo albo professionale.

### **Art. 5 – Domanda di ammissione al concorso**

Per partecipare al concorso i candidati, pena l'esclusione, devono entro le **ore 23,59 del 10 settembre 2024**:

- collegarsi al sito <https://www.unicatt.it/portale-iscrizioni> alla voce "master e post graduate" del campus di Roma;
- registrarsi e attivare l'*account nominale* selezionando 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 con 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 indicate in fase di registrazione sono utilizzate esclusivamente per le attività connesse alla selezione per l'accesso ai corsi di specializzazione per cui il candidato ha presentato la domanda e alla successiva immatricolazione. Tutte le informazioni restano conservate per cinque anni dal momento dell'iscrizione del candidato.

Una volta ricevuto l'account nominale ciascun candidato deve procedere alla creazione della propria *password*, completata questa operazione è possibile procedere all'iscrizione al concorso:

- Sezione *Scelta tipologia corso* - selezionare il concorso di ammissione;
- Sezione *Lista concorsi* - seleziona la Scuola per la quale intendi concorrere;
- Sezione *Dati Anagrafici* - sono riportati tutti i dati anagrafici inseriti in fase di registrazione dell'account. In questa sezione è possibile modificare i dati di residenza e di domicilio se inseriti in modo non corretto in fase di registrazione, 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 [segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it](mailto:segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it) specificando quanto necessario;
- Per le Sezioni dedicate ai Candidati con disabilità e/o affetti da D.S.A. si rimanda quanto indicato all'art.4 del presente bando di concorso;
- Sezione *Dati del titolo di laurea e abilitazione* - inserire i dati relativi al titolo di laurea posseduto e all'abilitazione alla professione (se richiesta);
- Sezione *Caricamento titoli di accesso ed eventuali titoli di valutazione* - caricare i seguenti documenti:
  - autocertificazione relativa al possesso del diploma di laurea con l'indicazione del voto finale e dei voti riportati negli esami di laurea e di profitto valutabili ai fini dell'ammissione;
  - autocertificazione dell'abilitazione all'esercizio della professione (ad esclusione di Fisica medica);
  - eventuali pubblicazioni nelle materie attinenti alla Specializzazione;
  - tesi di laurea;
  - copia dei titoli debitamente tradotti e legalizzati (solo per titoli conseguiti presso università straniere);
  - dichiarazione di valore (solo per titoli conseguiti presso università straniere);
  - codice fiscale/tessera sanitaria;
  - documento di riconoscimento;
  - permesso di soggiorno (solo per i cittadini extracomunitari).
- Sezione *Conferma iscrizione al concorso* - confermare i dati inseriti e scaricare il bollettino per il pagamento di € 100,00 quale contributo alle spese generali per l'espletamento del concorso.

**Il pagamento di tale bollettino, con modalità di pagamento PagoPA, costituisce il perfezionamento della procedura di iscrizione al concorso e deve essere effettuato entro e non oltre la scadenza sopra indicata per la Scuola di riferimento.**

Il candidato che non abbia pagato il suddetto bollettino o il cui pagamento non risulti perfezionato entro il termine previsto è escluso dal concorso.

L'importo del bollettino pagato non è rimborsabile in alcun caso.

È possibile partecipare al concorso di ammissione per più Scuole provvedendo al pagamento di un bollettino PagoPA per ciascun concorso.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio dei titoli i candidati in possesso di titoli di studio conseguiti presso Università straniere e redatti in lingua straniera dovranno presentare copia dei titoli debitamente tradotti, legalizzati nonché corredati dalla dichiarazione di valore rilasciata dalla Rappresentanza italiana competente per territorio.

Tale documentazione deve riportare:

- voto di laurea, indicando altresì il voto minimo e massimo del Paese in cui è rilasciato il titolo;
- durata legale del corso;
- esami sostenuti con indicazione per ciascuno di essi del voto ottenuto, dell'ambito disciplinare di riferimento, della denominazione dell'esame e degli eventuali CFU attribuiti;
- eventuali Tesi di laurea e di dottorato.

Ai fini dell'attribuzione del punteggio dei titoli, viene richiesto anche un prospetto comparativo dei voti di laurea e degli esami conseguiti presso Università straniere, secondo la tabella di cui all'Allegato B che costituisce parte integrante del presente bando, che sarà oggetto di valutazione da parte della Commissione.

Ai sensi della L. 5 febbraio 1992, n. 104, i candidati in condizione di disabilità sono tenuti a comunicare per iscritto all'Unità organizzativa "Master, Dottorati e corsi specializzanti Roma", almeno sette giorni prima dello svolgimento della prova, la tipologia di disabilità al fine di poter predisporre i mezzi più idonei per l'espletamento della prova.

Ai candidati con DSA (disturbi specifici dell'apprendimento), certificati ai sensi della L. n. 170/2010, sarà concesso un tempo aggiuntivo pari al 30% in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione.

#### **Art. 6 – Titoli valutabili e prove d'esame per ciascuna Scuola**

L'ammissione alle scuole di specializzazione è subordinata al superamento di un concorso per titoli ed esami, ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. n. 162/1982, secondo le indicazioni di seguito riportate per ciascuna Scuola.

**CHIRURGIA ORALE – Direttore: Prof. Massimo CORDARO**

Sede della Scuola: Dipartimento Testa-Collo e Organi di Senso, durata normale del corso 3 anni; tipo di prova: scritta e orale. La prova scritta, che consiste in un tema, è intesa ad accertare la cultura generale nell'area di specializzazione (durata della prova: 2 ore). La prova orale verte sulle materie che fanno parte del programma d'esame e in una traduzione di un testo in lingua inglese.

- Data della prova scritta: **1 ottobre 2024** alle ore **09,00**;
- Data della prova orale **1 ottobre 2024** alle ore **14,00**.

Posti disponibili n. **6**.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: Chirurgia orale, parodontologia, implantologia e patologia orale.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione: saranno presi in considerazione tutti gli esami dei corsi integrati del Corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria in cui siano presenti le discipline di Chirurgia orale e/o Patologia Orale e/o Parodontologia.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

40/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

30/100 punti riservati all'esito della prova orale;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

### **FARMACIA OSPEDALIERA – Direttore: Prof. Pierluigi NAVARRA**

Sede della Scuola: Dipartimento Universitario di Sicurezza e Bioetica, durata normale del corso 4 anni; tipo di prova: scritta e orale. La prova scritta che consiste in 40 quiz a scelta multipla (quattro risposte per ogni domanda, di cui solo una risposta esatta. Punteggio: 1 punto per ogni risposta esatta, -0,25 punti per ogni risposta sbagliata e 0 punti per ogni risposta non fornita. Durata della prova: 40 minuti). La prova orale verte su argomenti d'esame.

- Data della prova scritta: **25 settembre 2024** alle ore **09,00**;
- Data della prova orale: **8 ottobre 2024** alle ore **09,00** (N.B.: in base al numero dei candidati, potranno essere stabilite ulteriori date successive per la prova orale);

Posti disponibili n. **15**. Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: Chimica farmaceutica, Farmacologia; Tecnologia e legislazione farmaceutica.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione: Chimica farmaceutica e tossicologica I e II (il voto migliore), Farmacologia; Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutica I e II (il voto migliore).

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

40/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

30/100 punti riservati all'esito della prova orale;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

### **FISICA MEDICA – Direttore: Prof. Marco DE SPIRITO**

Sede della Scuola: Istituto di Fisica; durata normale del corso 3 anni; tipo di prova: scritta (durata di 2 ore e 30 minuti) e consiste in *test* a risposta multipla e successivo colloquio integrato da una prova di lingua inglese (prova orale).

- Data della prova scritta: **28 ottobre 2024** alle ore **10,30**;

- Data della prova orale **28 ottobre 2024** alle ore **14,00**.

Posti disponibili n. **9**.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: elementi di Fisica generale e delle radiazioni ionizzanti.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione: Biofisica, Fisica sanitaria, Radioattività, Fisica nucleare e subnucleare, Applicazioni mediche della Fisica.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

50/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

20/100 punti riservati all'esito del colloquio;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

### **GENETICA MEDICA – Direttore: Prof. Maurizio GENUARDI**

Sede della Scuola: Istituto di Medicina Genomica; durata normale del corso 4 anni; tipo di prova: scritta (domande a risposta multipla) e successivo colloquio integrato da una prova di lingua inglese (prova orale).

- Data della prova scritta: **24 settembre 2024** alle ore **09,30**;

- Data della prova orale: **24 settembre 2024** alle ore **14,00**.

Posti disponibili n. **4**, oltre a n. **1** posto in soprannumero di cui all'art. 3 del presente bando.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: Elementi di biologia cellulare e molecolare; elementi di genetica e genomica umana e medica.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione saranno presi in considerazione tutti gli esami che comprendono elementi di: Biologia cellulare, Biologia molecolare, Biologia dello sviluppo, Embriologia, Genetica generale, Genetica umana, Genomica.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

50/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

20/100 punti riservati all'esito del colloquio;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

### **MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA - Direttore: Prof.ssa Brunella POSTERARO**

Sede della Scuola: Istituto di Microbiologia; durata normale del corso 4 anni; tipo di prova: scritta tema (durata della prova: 2 ore) e successiva lettura e comprensione di un testo scientifico in lingua inglese.

Data della prova: **1° ottobre 2024** alle ore **09,00**.

Posti disponibili n. **8**.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: Nozioni di microbiologia e virologia (v. programma allegato).

Saranno presi in considerazione tutti gli esami che comprendono elementi di: Igiene, Microbiologia, Virologia, Biochimica, Biologia molecolare, Patologia generale, Immunologia, Parassitologia.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

60/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

10/100 punti riservati all'esito della traduzione orale in lingua inglese;  
30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

### **ODONTOIATRIA PEDIATRICA – Direttore: Prof. Massimo CORDARO**

Sede della Scuola: Dipartimento Testa-Collo e Organi di Senso, durata normale del corso 3 anni; tipo di prova: scritta tema (durata della prova: 2 ore) intesa ad accertare la cultura generale nell'area di specializzazione e successivo colloquio su argomenti d'esame (prova orale) e in una traduzione di un testo in lingua inglese.

Data della prova scritta: **27 settembre 2024** alle ore **09,00**;

Data della prova orale **27 settembre 2024** alle ore **12,00**.

Posti disponibili n. **4**.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: Anatomia e crescita craniofacciale, Embriologia, Ortognatodonzia e gnatologia, odontoiatria pediatrica, pediatria, odontoiatria preventiva e di comunità.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione: saranno presi in considerazione tutti gli esami dei corsi integrati del Corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria in cui sia presente la disciplina di Ortognatodonzia, Gnatologia, Odontoiatria preventiva e di comunità, pediatria, odontoiatria pediatrica, odontoiatria conservativa e clinica odontostomatologica.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

40/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

30/100 punti riservati all'esito della prova orale;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

### **ORTOGNATODONZIA – Direttore: Prof. Massimo CORDARO**

Sede della Scuola: Dipartimento Testa-Collo e Organi di Senso, durata normale del corso 3 anni; tipo di prova: scritta consistente in un tema (durata della prova: 2 ore) intesa ad accertare la cultura generale nell'area di specializzazione e successivo colloquio su argomenti d'esame (prova orale) e in una traduzione di un testo in lingua inglese.

- Data della prova: **8 ottobre 2024** alle ore **09,00**.

- Data della prova orale: **8 ottobre 2024** alle ore **12,00**.

Posti disponibili n. **6**.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: Anatomia e crescita craniofacciale, Embriologia, Ortognatodonzia e gnatologia.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

40/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

30/100 punti riservati all'esito della prova orale;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione: saranno presi in considerazione tutti gli esami dei corsi integrati del Corso di laurea in Odontoiatria e protesi dentaria in cui siano presenti le discipline di Ortognatodonzia e di Gnatologia ed Odontoiatria Pediatrica.

## **PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA - Direttore: Prof. Andrea URBANI**

Sede della Scuola: Istituto di Patologia generale e Istituto di Biochimica e biochimica clinica; durata normale del corso 4 anni; tipo di prova: scritta tema (durata della prova: 2 ore) e prova orale su argomenti d'esame.

- Data della prova: **18 settembre 2024** alle ore **13,00**;
- Data della prova orale: **10 ottobre 2024** alle ore **09,30**.

Posti disponibili n. **15**.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: argomenti attinenti la Patologia generale, Patologia clinica, Biochimica, Biochimica clinica e biologia molecolare clinica, Scienze tecniche di medicina di laboratorio.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione:

- per i laureati in Biologia e/o in Biotecnologie: Chimica, Chimica biologica, Fisiologia, Genetica, Patologia Generale, Microbiologia, Biologia Molecolare, Immunologia;
- per i laureati in Scienze chimiche: Chimica inorganica, Chimica organica, Chimica biologica, Chimica dei sistemi biologici;
- per i laureati in Farmacia e farmacia industriale: Chimica generale e inorganica, Chimica organica, Chimica biologica, Biochimica, Fisiologia generale, Patologia e fisiopatologia generale.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

50/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

20/100 punti riservati all'esito della prova orale;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

## **SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE – Direttore: Prof.ssa Geltrude MINGRONE**

Sede della Scuola: Dipartimento Universitario di Medicina e Chirurgia Traslazionale, durata normale del corso 4 anni; tipo di prova: scritta e orale. La prova scritta consiste in un tema su argomenti d'esame (durata della prova: 2 ore), successivo colloquio su argomenti d'esame e in una traduzione di un testo in lingua inglese costituiranno la prova orale.

- Data della prova scritta **26 settembre 2024** alle ore **09,00**;
- Data della prova orale: **26 settembre 2024** alle ore **12,00**.

Posti disponibili n. **5**.

Punteggio minimo per l'idoneità: **60/100**.

Programma di esame: Biochimica e Biochimica degli alimenti, Fisiologia generale e umana, Genetica umana, Fabbisogni energetici della popolazione in energia e nutrienti, Proprietà strutturali e principali funzioni dei Macronutrienti e dei Micronutrienti, Meccanismi biochimici e fisiologici della digestione e dell'assorbimento, la biodisponibilità dei micro e macronutrienti, i processi metabolici a carico dei nutrienti, Composizione corporea e metabolismo energetico: definizione e tecniche di misurazione, Interazioni nutrienti-geni, Interazioni nutrienti-microbiota, Principi generali di sicurezza alimentare, Novel foods: definizione e prospettive future.

Esami di profitto del corso di laurea valutabili ai fini della specializzazione: Fisiologia della nutrizione, Biochimica clinica, Microbiologia generale.

Il punteggio complessivo, espresso in centesimi, è così ripartito:

50/100 punti riservati all'esito della prova scritta;

20/100 punti riservati all'esito della prova orale;

30/100 punti riservati alla valutazione dei titoli.

Le aule dove si svolgeranno le prove saranno rese note almeno 10 giorni prima rispetto alla data fissata per la prova tramite il sito internet <https://www.unicatt.it/corsi/scuole-di-specializzazione.html>.

Eventuali variazioni alla data o all'ora disposte dall'Università, saranno comunicate esclusivamente tramite il sito internet <https://www.unicatt.it/corsi/scuole-di-specializzazione.html>.

**Non verrà inviata alcuna comunicazione personale circa le eventuali variazioni. Pertanto, la pubblicazione dell'avviso sul sito web assume, a tutti gli effetti, il valore di notifica.**

Costituiscono titoli:

- la tesi di laurea;
- il voto di laurea;
- il voto riportato negli esami di profitto nel corso di laurea in discipline attinenti alla specializzazione sopra indicati;
- le pubblicazioni scientifiche.

Il punteggio dei predetti titoli è quello stabilito dal D.M. 16 settembre 1982, emanato ai sensi dell'art. 13, 5° comma, del D.P.R. n. 162/1982 pubblicato sulla G.U. n. 275 del 6 ottobre 1982 (Allegato "A", che costituisce parte integrante del presente bando).

Nel caso di parità del punteggio finale prevarrà il voto di laurea e, in caso di ulteriore parità, prevarrà il candidato anagraficamente più giovane.

Per essere ammessi alle scuole di specializzazione i candidati devono riportare il punteggio minimo di 60/100, derivante dalla somma dei punteggi acquisiti nella prova scritta, nell'eventuale prova orale e nei titoli, al di sotto del quale i candidati vengono dichiarati "non idonei" all'ammissione.

**Il giorno previsto per la prova scritta di ammissione i candidati dovranno presentare direttamente alla Commissione presente nell'aula, sede della prova, la ricevuta del bollettino di cui all'art. 5 del presente bando di concorso.**

#### **Art. 7 – Graduatorie e immatricolazioni**

Le graduatorie di merito saranno pubblicate sul sito <https://www.unicatt.it/corsi/scuole-di-specializzazione.html> entro 15 giorni dalla data dell'ultima prova per ciascuna Scuola.

Non verrà data alcuna comunicazione personale circa l'esito del concorso ai candidati che avranno acquisito il diritto all'ammissione. Pertanto, la pubblicazione della graduatoria sul sito web assume, a tutti gli effetti, il valore di notifica.

I candidati ammessi, pena la decadenza dal diritto all'iscrizione, ai fini dell'immatricolazione entro il **31 ottobre 2024**, dovranno:

- collegarsi alla propria pagina personale ed effettuare la procedura di immatricolazione on line, al termine della quale sarà possibile scaricare la **domanda di immatricolazione** e successivamente il bollettino PagoPA relativo al pagamento della prima rata delle tasse e contribuzioni universitarie;
- scaricare l'ulteriore documentazione necessaria per l'immatricolazione che sarà disponibile nella pagina web della Scuola di Specializzazione alla voce "Immatricolazione".

Con la pubblicazione delle graduatorie di merito verranno rese note le istruzioni per la presentazione della suddetta ulteriore documentazione necessaria per l'immatricolazione e in particolare di:

1. copia dell'avvenuto pagamento della prima rata. Al candidato rinunciataro non sarà rimborsato, in alcun caso, l'importo pagato;
2. domanda di immatricolazione;
3. modulo di sorveglianza sanitaria firmato per presa visione;
4. due fotografie formato tessera (indicare sul retro nome e cognome);
5. copie della nomina a incaricato del trattamento dei dati personali;
6. fotocopia del permesso di soggiorno in corso di validità (per i cittadini extra UE).

In caso di rinuncia o decadenza di uno degli ammessi prima dell'inizio del corso, subentra il candidato collocato in posizione utile nella graduatoria di merito, che riceverà apposita comunicazione.

Visita medica. - Gli ammessi alle Scuole dovranno essere sottoposti a sorveglianza sanitaria per la verifica dell'idoneità alla mansione specifica ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni. Inoltre gli ammessi alla Scuola di specializzazione in Fisica medica, poiché le attività formative nella Scuola comportano l'esposizione potenziale alle radiazioni ionizzanti, dovranno essere classificati dall'Esperto qualificato ed eventualmente sottoposti a sorveglianza medica per la verifica della specifica idoneità *ex* D. Lgs. n. 101/2020 e successive modifiche e integrazioni.

Tali accertamenti rientrano nel programma di sorveglianza sanitaria per coloro che sono esposti a rischi professionali e, come tali, sono obbligatori ai sensi della normativa vigente in materia.

La mancata presentazione agli accertamenti sanitari di idoneità indicati o il rilievo della non idoneità permanente allo svolgimento delle attività formative determinano la decadenza dalla Scuola.

Gli accertamenti sanitari saranno concordati con il Servizio di Sorveglianza Sanitaria di Ateneo.

Inizio delle attività didattiche: 1° novembre 2024.

### **Art. 8 - Tasse e contributi**

L'importo delle tasse e contributi universitari stabilito dal Consiglio di Amministrazione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore è pari a € 2.650,00, così suddiviso:

I rata	€ 500,00	(scadenza corrispondente alla data d'immatricolazione);
II rata	€ 500,00	(scadenza 10/03/2025);
III rata	€ 500,00	(scadenza 10/05/2025);
IV rata	€ 500,00	(scadenza 10/07/2025);
V rata	€ 650,00	(scadenza 10/09/2025);

Per le Scuole di specializzazione in **Chirurgia orale, Odontoiatria pediatrica e Ortognatodonzia** è pari a € 4.000,00, così suddiviso:

I rata	€ 800,00	(scadenza corrispondente alla data d'immatricolazione);
II rata	€ 800,00	(scadenza 10/03/2025);
III rata	€ 800,00	(scadenza 10/05/2025);
IV rata	€ 800,00	(scadenza 10/07/2025);
V rata	€ 800,00	(scadenza 10/09/2025);

L'inosservanza delle scadenze sopraindicate comporta l'applicazione dei contributi di mora.

### **Art. 9 – Formazione specialistica**

Il regolamento didattico delle Scuole è pubblicato nella pagina “Riferimenti Normativi” della Scuola di specializzazione alla voce [Regolamento delle Scuole di specializzazione della Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli”](#)

La durata della formazione specialistica non può essere ridotta. Pertanto, gli immatricolati concluderanno la propria formazione al termine della durata normale del corso, eventuali sospensioni dovranno essere recuperate (art. 35 del Regolamento delle scuole di specializzazione della Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli”).

L'ammissione e la frequenza alla scuola non determinano in alcun modo la costituzione di rapporto d'impiego e non è prevista alcuna borsa di studio o trattamento economico di alcun tipo (v. art. 2 *bis* del D.L. 29 marzo 2016 n. 42/2016, convertito nella l. n. 89/2016 del 26 maggio 2016, secondo il quale le scuole di specializzazione di cui al D.P.R. n. 162/1982, riservate alle categorie dei veterinari, odontoiatri, farmacisti, biologi,

chimici, fisici e psicologi sono attivate in deroga alle disposizioni di cui al comma 1 dell'art. 8 della l. n. 401/2000).

La formazione dello specializzando è disciplinata dal «[Regolamento delle scuole di specializzazione della Facoltà di Medicina e chirurgia “A. Gemelli”](#)», emanato con decreto rettorale n. 2232 del 16 dicembre 2015.

Responsabile del procedimento amministrativo relativo al presente bando, ai sensi degli artt. 4, 5 e 6 della legge 7 agosto 1990, n. 241, è la Dott.ssa Patrizia MELI – Unità organizzativa “Master, Dottorati e Corsi specializzanti Roma” – Largo F. Vito, 1, 00168 Roma (tel. 06/3015.4932; fax 06/3015.5846; e-mail: [segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it](mailto:segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it)).

La segreteria dell’Unità organizzativa “Master, Dottorati e Corsi specializzanti Roma” è ubicata al primo piano presso gli Istituti biologici stanza 355, in Largo Francesco Vito, 1 - 00168 Roma e riceve esclusivamente su appuntamento.

Contatti:

tel. 06 30154275

fax 06 30155846

email: [segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it](mailto:segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it)

Milano, 24 giugno 2024

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dott. Paolo Nusiner**

**IL PRO-RETTORE VICARIO**

**Prof. Pier Sandro Cocconcelli**

**Valutazione dei titoli ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. 10 marzo 1982, n.162 e del  
D.M. 16 settembre 1982**

PROVE D'ESAME: punteggio massimo 70/100;

TITOLI: punteggio massimo 30/100:

- voto di laurea: fino a un massimo di 5 punti; 0,30 per punto da 99 a 109; 4 per pieni voti assoluti (110/110) e 5 per la lode;
- fino a un massimo di 5 punti per i voti riportati negli esami di corso di laurea attinenti alla Specializzazione (è possibile valutare fino a un massimo di 7 esami, a discrezione motivata dalla Commissione) così attribuibili: 0,25 per ogni esame superato con il punteggio da 27/30 a 29/30; 0,50 per esame superato con 30/30; 0,75 per esame superato con 30/30 e lode;
- fino a un massimo di 10 punti per la valutazione della tesi di laurea in disciplina attinente alla specializzazione, considerata come lavoro scientifico non stampato (se pubblicata, viene valutata in ogni caso una sola volta);
- fino a un massimo di 10 punti per le pubblicazioni nelle materie attinenti alla Specializzazione.

## TABELLA DI CONVERSIONE DEI TITOLI STRANIERI

### VALUTAZIONE ESAMI

Il sistema di conversione dei voti ottenuti presso un'Università straniera è basato sulla seguente formula:

$$\text{Voto} = \frac{V - V_{\min}}{V_{\max} - V_{\min}} * (I_{\max} - I_{\min}) + I_{\min}$$

V= Voto da convertire

V<sub>min</sub>=Voto minimo per la sufficienza nell'Università di provenienza

V<sub>max</sub>= Voto massimo nell'Università di provenienza

I<sub>min</sub>= Voto minimo per la sufficienza nelle Università Italiane (= 18/30)

I<sub>max</sub>= Voto massimo nelle Università Italiane (=30/30)

Per le valutazioni su scala qualitativa si fa riferimento alla seguente scala di conversione:

Valutazione da convertire	Voto
A	30
B	28
C	26
D	23
E	18

### VALUTAZIONE VOTO DI LAUREA

Il sistema di conversione del voto di laurea ottenuto presso un'Università straniera è basato sulla seguente formula:

$$\text{Voto} = \frac{V - V_{\min}}{V_{\max} - V_{\min}} * (I_{\max} - I_{\min}) + I_{\min}$$

V= Voto da convertire

V<sub>min</sub>=Voto minimo per la sufficienza nell'Università di provenienza

V<sub>max</sub>=Voto massimo nell'Università di provenienza

I<sub>min</sub>= Voto minimo per la sufficienza nelle Università Italiane (= 66/110)

I<sub>max</sub>=Voto massimo nelle Università Italiane (=110/110)