

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DEI CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA (CLASSE LM-41), IN MEDICINA E CHIRURGIA A INDIRIZZO TECNOLOGICO (CLASSE LM-41) E IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (CLASSE LM-46) DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI" A.A. 2026/2027

Art. 1 – Posti disponibili e requisiti di accesso

Per l'anno accademico 2026/2027 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore è indetto il concorso pubblico per l'ammissione al primo anno dei seguenti corsi di laurea magistrale a ciclo unico della Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli":

Denominazione del corso di laurea	Posti	Sede del corso
(0E8D) Medicina e chirurgia (classe LM-41)	n. 480	Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"
(0E9A) Medicina e chirurgia a indirizzo tecnologico (classe LM-41) interateneo con Università degli Studi Roma Tre.	n. 90	Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"
(0D1C) Odontoiatria e protesi dentaria (classe LM-46)	n. 40	Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli"

Il numero dei posti messi a concorso potrebbe subire variazioni a seguito dell'emanando decreto di programmazione delle immatricolazioni per l'a.a.2026/2027 del Ministero dell'Università e della Ricerca, previsto dalla L. 2 agosto 1999, n. 264.

Qualora, a seguito della determinazione ministeriale dei posti, si verifichi una **riduzione rispetto alla numerosità suindicata**, coloro che in ordine alla corrispettiva graduatoria finale di merito si siano pre-immatricolati o immatricolati con riferimento ai posti non più disponibili **decadranno dall'immatricolazione** e verrà disposto il rimborso della quota versata a copertura della prima rata della contribuzione universitaria. Tali candidati concorreranno all'assegnazione degli eventuali posti non ricoperti nelle modalità di cui all'art. 12 del presente bando.

Possono partecipare alla prova di ammissione i **cittadini comunitari ed equiparati** di cui all'articolo 39, comma 5 D.lgs. n. 286/1998, se:

- In possesso di 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 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 di almeno 12 anni di scolarità ove il titolo sia afferente a Paesi extra-UE, sulla base almeno dell'ultimo biennio di frequenza con esito positivo nel sistema formativo estero.
Per i titoli di Paesi comunitari rilasciati a seguito di un solo anno di frequenza all'estero, ai fini dell'accertamento della sussistenza dei risultati di apprendimento idonei all'ingresso alla formazione superiore, si richiede altresì il conseguimento di almeno 30 punti sui 60 complessivamente previsti per la prova d'esame di cui al presente bando e l'assolvimento di tutte le soglie O.F.A. previste per ciascuna materia;
- In possesso di 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 dell'annuale circolare M.U.R. riferita alle *"Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia"*;
- Possono partecipare **con riserva** gli iscritti al quinto anno di scuola secondaria di secondo grado presso le istituzioni scolastiche superiori in Italia e i candidati iscritti all'ultimo anno di una istituzione scolastica superiore estera che consenta il conseguimento di un titolo valido ai sensi delle disposizioni ministeriali per l'ammissione ai corsi della formazione superiore del sistema italiano.

Non possono partecipare al concorso coloro che siano già in possesso di laurea appartenente rispettivamente alle classi LM-41 (o della laurea in Medicina conseguita all'estero) e LM-46 (o della laurea in Odontoiatria conseguita all'estero), per il riconoscimento delle rispettive qualifiche conseguite all'estero si rimanda alle norme in vigenti in materia e agli organi competenti in Italia.

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 - Termini di presentazione delle domande e calendario del concorso.

I candidati possono sostenere **fino a due prove**. Sono infatti previsti **due turni** d'esame secondo il seguente calendario:

PRIMO TURNO: 27 e 28 FEBBRAIO 2026;

SECONDO TURNO: 17 e 18 APRILE 2026.

L'Università si riserva di attivare date aggiuntive d'esame qualora il numero dei partecipanti alle prove lo renda necessario in ordine alla capienza di ciascuna sede.

I candidati che, nelle modalità di cui all'art. 3 del presente bando, presentino domanda di partecipazione **dal 28 gennaio alle ore 23:59 del 17 febbraio 2026** potranno partecipare ad **entrambi i turni**.

Coloro che presentino domanda di partecipazione **dal 2 al 31 marzo 2026** potranno partecipare **solo** al secondo turno d'esame del mese di aprile.

Le graduatorie finali di merito verranno redatte secondo i criteri di cui all'art. 8, prendendo in considerazione migliore punteggio ottenuto nelle prove sostenute, ove più di una, o nell'unica prova svolta da ciascun candidato.

Art. 3 – Modalità di presentazione delle domande di partecipazione.

La partecipazione al concorso è subordinata al perfezionamento della **procedura di iscrizione online** (accessibile dal portale dell'Università <https://roma.unicatt.it>) con la **prenotazione** della/e sessione/i prescelta/e, e al **pagamento del contributo di partecipazione** nelle modalità di seguito specificate:

1. **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 via e-mail le indicazioni per procedere all'attivazione del proprio *account* nominale. 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*. Completata questa operazione è possibile procedere con l'iscrizione al concorso.

2. **Iscrizione al concorso:** Accedere al portale di iscrizione attraverso le credenziali scelte in fase di registrazione:

- Sezione *Corso di studio*: Selezionare la tipologia di corso di studio per cui si concorre (Corso di laurea magistrale a ciclo unico);
- Sezione *Lista concorsi*: Selezionare il concorso di:
 - ✓ *Ammissione al primo anno del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi dentaria a.a.2026/2027;*

Oppure:

- ✓ *Ammissione al primo anno dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia e MedTec a.a.2026/2027;*
- 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. I *Dati*

Personalì non sono modificabili, qualora sia necessario procedere a modifiche il candidato deve farne richiesta tramite il *form* <https://www.unicatt.it/richiesta-informazioni-lauree-triennali> specificando quanto necessario e allegando copia del proprio documento di identità;

- Sezione *Scelta*:

- Proseguendo l'iscrizione al *Concorso di ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria a.a.2026/2027* il candidato deve selezionare la preferenza per il corso di laurea in *Odontoiatria e protesi dentaria* per il quale si collocherà in graduatoria per l'a.a. 2026/27 in base al punteggio ai sensi dell'art. 8 del presente bando;

- Proseguendo l'iscrizione al *Concorso di ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico Medicina e chirurgia e Medicina e chirurgia a indirizzo tecnologico a.a.2026/2027* il candidato deve selezionare entrambi i corsi di laurea *Medicina e chirurgia e Medicina e chirurgia a indirizzo tecnologico*.

ATTENZIONE: Tale selezione (*preferenza 1 e preferenza 2*) necessaria in fase di iscrizione al concorso non costituisce ordine vincolante di preferenza nell'elaborazione delle graduatorie finali di merito: ciascun candidato che abbia selezionato il concorso Medicina/MedTec concorrerà per i posti al primo anno di entrambi i corsi di laurea magistrale a ciclo unico e si collocherà, in base al punteggio, indifferentemente in entrambe le graduatorie finali. **In fase di assegnazione dei posti ciascun candidato potrà scegliere a quale tra i due corsi di laurea pre-immatricolarsi/immatricolarsi secondo i criteri indicati all'art. 8 del presente bando, di cui si raccomanda attenta lettura;**

- **Non è consentito** presentare domanda di partecipazione per *Odontoiatria e protesi dentaria* e anche per *Medicina/MedTec*;
- È possibile modificare la sezione *Scelta* (corso di laurea in *Odontoiatria oppure Medicina/MedTec*) entro il termine di iscrizione del primo turno cui il candidato si sia iscritto (ovvero entro il 17 febbraio 2026, se si partecipa ad entrambi i turni oppure entro il 31 marzo 2026 se si partecipa solo al secondo turno di aprile). In tal caso i candidati debbono farne esplicita richiesta tramite *form* allegando un valido documento di identità. **Oltre tale termine non saranno accolte istanze di modifica.** È onere del candidato verificare che la domanda di partecipazione al concorso di interesse sia stata presentata in modo corretto consultando la 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 alla scuola secondaria di secondo grado secondo le indicazioni presenti nella pagina (se il titolo **non** è stato ancora **conseguito** il candidato deve valorizzarne la voce corrispondente “*in conseguimento*”). Per i candidati detentori (o in conseguimento) di un titolo di studio appartenente all’ordinamento di uno Stato estero si rimanda all’art. 5 del presente bando;
- Pagina di *Riepilogo Iscrizione Concorso*: cliccare su “**Effettua il pagamento e la prenotazione**”;
- **Prenotazione della sessione**: ciascun candidato seleziona la **sede**, il **giorno** e l’**orario** in cui intende sostenere le prove, selezionando la propria preferenza nell’ambito dell’elenco proposto dall’Università e **fino ad esaurimento dei posti disponibili in ciascuna sede e/o sessione**;
- Dopo aver confermato la sessione, clicca su “*Status domanda*” per tornare alla pagina principale ed effettuare il pagamento della quota di partecipazione pari a **euro 250,00** tramite il circuito *PayPal* accessibile dalla piattaforma di iscrizione.

Il pagamento deve essere eseguito entro 60 minuti dalla prenotazione :

- qualora il pagamento **NON sia eseguito entro i 60 minuti** previsti la prenotazione del posto verrà annullata e il candidato, se interessato a sostenere il test, dovrà ripetere l’operazione di prenotazione – scegliendo tra le sessioni disponibili al momento dell’accesso alla piattaforma – e provvedere al pagamento sempre entro 60 minuti;
- Una volta eseguito il pagamento della quota di partecipazione, il candidato riceve una e-mail di conferma di avvenuta prenotazione e pagamento. Solo in tal caso la procedura si sarà conclusa in modo positivo.

L’eventuale **cambio di sede/sessione** deve essere eseguito **dal candidato** nelle seguenti modalità:

- Accedere al portale;
- Verificare eventuali disponibilità di sede/sessione;
- Effettuare una nuova prenotazione che sostituirà automaticamente quella precedente.

Il candidato riceverà una e-mail di avvenuta modifica della sessione e di nuova convocazione d’esame che sostituirà la precedente, non più valida.

La modifica della sede/sessione è consentita esclusivamente entro le scadenze di iscrizione di ciascun turno (ovvero entro il **17 febbraio 2026** per il primo turno di febbraio ed entro il **31 marzo 2026** per il secondo turno del mese di aprile). **Decorsi i termini non sarà consentito alcun cambio di sede e/o sessione.**

L’iscrizione al concorso si perfeziona solo a seguito della **prenotazione della sessione** e del **pagamento** della quota di partecipazione da eseguire, **pena l’esclusione**, dal **28**

gennaio 2026 al 17 febbraio 2026 per partecipare a entrambi i turni d'esame, e dal **2 al 31 marzo 2026** per partecipare unicamente al secondo turno di aprile.

Le informazioni in merito all'iscrizione al concorso ed al pagamento eseguito sono sempre disponibili nell'area riservata di ciascun candidato alla voce di Menu **“Log”** del portale e **costituiscono l'unica fonte ufficiale per la conferma dell'avvenuta iscrizione** e delle scelte espresse dal candidato (turno, sede, data, orario e pagamento).

La quota di partecipazione al test, pari a € 250,00 non è rimborsabile ad alcun titolo, qualunque siano le motivazioni addotte dal candidato, anche per la mancata partecipazione a ciascun turno d'esame.

Dalla registrazione dell'avvenuto pagamento della quota di partecipazione al concorso l'Università metterà a disposizione dei candidati, quale servizio aggiuntivo, un **simulatore online** della prova d'ingresso costituito da circa 3.000 quesiti somministrati nelle prove di ammissione degli anni precedenti che vengono resi noti a solo titolo esemplificativo. I candidati hanno facoltà di avvalersi del suddetto simulatore ai fini delle esercitazioni. I quesiti oggetto della prova scritta **non** saranno estratti dal simulatore.

Per informazioni e/o supporto sulla **prenotazione delle sessioni** d'esame e sul **pagamento** della quota di partecipazione è necessario rivolgersi all'indirizzo di posta elettronica dedicato: convocazioni@ilmiotest.it.

Per ogni altra informazione sulla procedura d'iscrizione al concorso è possibile contattare il numero verde **800.954.459** o il *form* alla pagina <https://www.unicatt.it/richiesta-informazioni-lauree-triennali>.

Art. 4 – Candidati con Disabilità e/o con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (D.S.A.)

Le prove di cui al presente bando sono organizzate dall'Ateneo tenendo conto delle singole esigenze dei candidati con invalidità, disabilità ai sensi dell'articolo 16 della legge n. 104/1992 e/o con diagnosi di disturbi specifici dell'apprendimento (D.S.A.) di cui alla L.170/2010. La documentazione attestante lo stato di disabilità e/o D.S.A. ai fini del presente concorso deve essere presentata **entro il 17 febbraio 2026 per il primo turno** di febbraio ed **entro il 31 marzo 2026 per il secondo turno** di aprile.

Le istanze dovranno presentarsi nelle seguenti modalità (**ATTENZIONE: Non verranno prese in considerazione altre tipologie di documenti, documentazione incompleta o prodotta oltre i termini indicati nel presente bando**):

- A. I candidati con **“verbale di invalidità civile”** ai sensi dell'art. 20 della L. 3 agosto 2009, n. 102 o con **“verbale di accertamento dell'handicap”** ai sensi della Legge del 5 febbraio 1992 n. 104, che per lo svolgimento della prova necessitano

di particolari ausili o tempi aggiuntivi, **devono farne richiesta** avvalendosi delle apposite funzioni presenti nella procedura di iscrizione al concorso (sezioni dedicate ai *Candidati con disabilità e/o con D.S.A.*), provvedendo al **caricamento** a sistema della **certificazione** di cui siano in possesso rilasciata dalla commissione medica competente per territorio comprovante il tipo di invalidità e/o il grado di handicap riconosciuto. Tali candidati hanno diritto ad un **tempo aggiuntivo non eccedente il 50%** in più rispetto a quello previsto per lo svolgimento della prova scritta di cui al presente bando. Qualora necessitino di **ulteriori ausili** per lo svolgimento del test, devono farne esplicita richiesta all'atto dell'iscrizione al concorso, in ogni caso:

- Il c.d. **"banco accessibile"** è assegnato **solo** per le disabilità di tipo motorio;
- L'assegnazione del **trascrittore/lettore** è oggetto di valutazione sulla base della tipologia di disabilità certificata.

B. I candidati con **certificazione** attestante **Disturbi Specifici di Apprendimento** (D.S.A.) di cui alla legge n. 170/2010 debbono provvedere al **caricamento** a sistema (sezione dedicata ai *Candidati con disabilità e/o con D.S.A.*) della **diagnosi completa di D.S.A.** rilasciata al candidato **da non più di 3 anni** dalla data di pubblicazione del presente bando oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno di vita, da strutture sanitarie locali o da Enti e professionisti accreditati con il Servizio Sanitario regionale. La diagnosi deve riportare la **sintesi diagnostica** e i **codici nosografici di riferimento** del disturbo specifico certificato. In aderenza alle "*Linee guida sui disturbi specifici dell'apprendimento*", allegate al D.M. 12 luglio 2011 (Prot. n. 5669), ai candidati con D.S.A. è **concesso un tempo aggiuntivo pari ad un massimo del 30%** in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione.

In caso di **particolare gravità** certificata del D.S.A. e al fine di garantire pari opportunità nell'espletamento delle prove, l'Università può consentire i seguenti strumenti compensativi:

- La **calcolatrice non scientifica** (fornita dall'Università): **solo** per i disturbi dell'apprendimento relativi all'area del calcolo o a fronte di specifica prescrizione in diagnosi;
- L'assegnazione del **lettore** (designato dall'Università): **solo** in caso di particolare gravità del disturbo specifico della lettura.

Non sono in ogni caso ammessi i seguenti strumenti: dizionario e/o vocabolario, formulario, tavola periodica degli elementi, mappa concettuale, personal computer, tablet, smartphone ed altri strumenti similari.

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.

I candidati con invalidità, disabilità o con D.S.A. di paesi UE e non UE residenti all'estero, che intendano usufruire delle misure di cui ai commi precedenti, devono presentare la certificazione attestante lo stato di invalidità, disabilità o di D.S.A. rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata o certificata dalle rappresentanze diplomatiche italiane conforme al testo originale, in lingua italiana o in lingua inglese. La Commissione preposta di esaminare le certificazioni di cui ai commi precedenti valuterà se la documentazione rilasciata all'estero attesti una condizione di invalidità, disabilità o di D.S.A.

Art. 5 – Candidati in possesso o in conseguimento di un titolo di studio afferente al sistema scolastico di uno Stato estero.

I candidati 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 della circolare M.U.R. riferita alle annuali *“Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia”*).

Tali candidati **entro il 17 febbraio 2026**, se si intende partecipare a entrambi i turni, ed **entro il 31 marzo 2026**, se si partecipa unicamente al secondo turno del mese di aprile, devono provvedere al **caricamento del proprio titolo di studio estero** (il *transcript* se il titolo non è stato ancora conseguito o il *titolo finale* se già conseguito) nella apposita sezione della procedura di iscrizione al concorso 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: <https://www.university.it/studenti-stranieri>.

Art. 6 – Contenuti e criteri di valutazione della prova

L'**esame di ammissione** consiste in una **prova scritta di sessantacinque (65) quesiti** 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:

- **15 quesiti di ragionamento logico;**
- **45 quesiti di cultura scientifica:** n. 15 di chimica, n. 15 biologia, n. 10 di fisica e n. 5 di matematica (con elementi di logica);
- **5 quesiti di cultura etico-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 etico-religiosa i candidati possono consultare i testi consigliati dall'Università il cui l'elenco è disponibile sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>.

Per la valutazione della prova è attribuito un **punteggio massimo di 65 (sessantacinque) 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).

Per essere ammessi a ciascun corso di laurea, in ogni caso, è necessario conseguire un punteggio finale **non inferiore a 20 punti** sui 65 complessivamente conseguibili.

Per lo svolgimento della prova è assegnato un tempo massimo di **65 minuti**. Al termine dell'esame (sia esso coincidente con lo scadere del tempo massimo previsto o di chiusura volontaria anticipata) ogni candidato dovrà rispondere ad **ulteriori 6 quesiti in 6 minuti** assegnati automaticamente dalla piattaforma d'esame (uno per ciascuna materia).

Tali quesiti c.d. "di riserva" NON concorreranno alla valutazione ordinaria della prova se non nel caso in cui, dopo lo svolgimento delle sessioni previste, emerga un'anomalia in uno o più quesiti tale da determinarne l'annullamento. Solo in questo caso, accertata la criticità, l'Università ne valuterà la neutralizzazione e la sostituzione del quesito con la domanda di riserva attinente alla stessa materia, al fine di garantire l'obiettività delle valutazioni e la parità di trattamento tra i candidati.

Nella graduatoria finale, in caso di **parità di punteggio**, prevarrà, in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti della prova considerata ai fini della graduatoria e relativi agli argomenti di ragionamento logico, di biologia, di chimica, di fisica, di matematica, di cultura generale, di cultura etico-religiosa. In caso di ulteriore parità, preverrà il candidato anagraficamente più giovane.

In considerazione della necessità di svolgere più sessioni d'esame e al fine di preservare la *par condicio*, la trasparenza, l'imparzialità e il buon andamento della selezione, saranno predisposte prove d'esame distinte per ciascuna sessione nel rispetto dei criteri di bilanciamento tra le varie tipologie di domande.

A coloro che, pur avendo ottenuto un punteggio utile ai fini dell'immatricolazione ai corsi di laurea, non abbiano risposto correttamente **ad almeno il 20% dei quesiti di biologia** (almeno 3 risposte corrette sui 15 quesiti proposti), di **chimica** (almeno 3 risposte corrette sui 15 quesiti proposti), di **matematica** (almeno 2 risposte corrette sui 10 quesiti proposti) e di **fisica** (almeno 1 risposta corretta sui 5 quesiti proposti) somministrati nella prova di ammissione, l'Università attribuirà **obblighi formativi aggiuntivi (O.F.A.)**.

L'obbligo si intenderà assolto frequentando i corsi intensivi e di recupero che saranno organizzati dall'Università e sostenendo con esito positivo la relativa prova finale avente ad oggetto la somministrazione di quesiti a risposta multipla su argomenti di biologia, di chimica di base, di fisica e di matematica (con elementi di logica).

Gli obblighi formativi aggiuntivi dovranno essere assolti **entro il primo anno di corso**: gli studenti che non abbiano recuperato il debito formativo nelle modalità suindicate entro il primo anno non potranno sostenere gli esami di profitto previsti al secondo anno di corso.

Art. 7 – Svolgimento delle prove

Le prove di ammissione saranno **erogate in modalità *computer-based* multisessione in presenza** presso sedi appositamente individuate dall'Università nelle città di Roma, Milano, Napoli, Bari, Reggio Calabria, Catania, Palermo, Cagliari in base alla **programmazione delle sessioni d'esame che saranno rese disponibili sul portale di iscrizione**.

I **posti** presso ciascuna sede/sessione sono **assegnati a riempimento**, prendendosi in considerazione esclusivamente le iscrizioni perfezionate nelle modalità e termini di cui all'art. 3 del presente bando.

L'elenco generale delle convocazioni, con indicazione della sede, data e orario del test di ciascun candidato, sarà pubblicato rispettivamente:

- Dal 23 febbraio 2026 per il primo turno di febbraio;
- Dal 10 aprile 2026 per il secondo turno di aprile.

Qualora per sopravvenienze normative o organizzative si renda necessario apportare modifiche al calendario o alle modalità di somministrazione delle prove, ne verrà data notizia mediante pubblici avvisi sul portale istituzionale <https://roma.unicatt.it>.

Ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento non sarà consentito l'accesso alla prova, non assumendo alcuna rilevanza la motivazione giustificativa del ritardo.

L'Università si riserva di predisporre un'apposita sessione di recupero, laddove il giorno del test si verifichino impedimenti di natura tecnico-informatica (ad es. un guasto alla infrastruttura di rete) tali da precludere la regolare conclusione della prova. La sessione di recupero, ove necessario, sarà destinata, in via esclusiva, ai già menzionati candidati. La piattaforma d'esame registra e salva ogni interazione e prevede un timer che automaticamente ripristina il tempo effettivo, in qualsiasi caso di anomalia. Pertanto, eventuali problemi tecnici che dovessero verificarsi su singole postazioni informatiche verranno gestiti tempestivamente dal personale preposto all'assistenza tecnica. Delle modalità di gestione di tali eventualità viene data debita informazione ai candidati prima dell'avvio del test. Per lo svolgimento della prova i candidati hanno a disposizione computer connessi esclusivamente alla piattaforma d'esame, sui quali è possibile operare solo attraverso un mouse. Il software necessario all'espletamento della prova, fornito da un soggetto incaricato appositamente qualificato, resta crittografato fino a quando il responsabile d'aula procede contestualmente all'attivazione del sistema per tutte le postazioni attivate.

Ogni postazione può essere utilizzata indifferentemente da qualsiasi candidato, previo inserimento delle credenziali di accesso fornite in sede di registrazione.

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;
- 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** devono esibire 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.

Art. 8 – Criteri di elaborazione delle graduatorie di merito e di assegnazione dei posti.

Le graduatorie finali di merito valevoli per l'ammissione ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico oggetto del presente bando sono elaborate secondo i seguenti criteri:

- a. La graduatoria del corso di **Odontoiatria e protesi dentaria** viene elaborata sulla base del migliore punteggio finale (o dell'unico punteggio se il candidato ha sostenuto un solo turno) conseguito da tutti coloro che abbiano selezionato il *Concorso di ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria a.a.2026/2027*, ordinati in base al merito;
- b. Le graduatorie dei corsi di **Medicina e chirurgia** e **Medicina e chirurgia a indirizzo tecnologico (MedTec)** vengono elaborate sulla base del migliore punteggio finale (o dell'unico punteggio se il candidato ha sostenuto un solo turno) di tutti coloro che abbiano selezionato il concorso di ammissione a Medicina/MedTec a.a. 2026/2027, ordinati in base al loro migliore o unico punteggio finale. **Le due graduatorie di merito** (per Medicina e per Medicina e chirurgia a indirizzo tecnologico) **saranno pertanto tra loro coincidenti e i posti disponibili nei due corsi di laurea saranno assegnati secondo i seguenti criteri**:
 - La pre-immatricolazione (comprensiva di pagamento della prima rata della contribuzione universitaria), o l'immatricolazione, ad uno dei due corsi di laurea determina in ogni caso e in qualsiasi fase della procedura l'annullamento della posizione in graduatoria nel corso rimanente;
 - Il candidato che intenda **preservare** la propria posizione in graduatoria **solo per uno dei due corsi di laurea non deve procedere a pre-**

immatricolarsi/immatricolarsi ove risulti ammesso al corso di laurea di minore interesse, per il quale - allo scadere dei termini previsti per l'accettazione - risulterà rinunciatorio, mantenendo al contrario attiva la posizione in graduatoria nel corso di maggiore interesse.

Pertanto:

- ✓ qualora il candidato risulti **contemporaneamente ammesso** ad entrambi i corsi di laurea (Medicina e chirurgia e MedTec) potrà immediatamente scegliere a quale corso di laurea pre-immatricolarsi/immatricolarsi e la sua posizione verrà contestualmente **annullata in graduatoria** nel corso non scelto;
- ✓ qualora il candidato risulti **ammesso solo ad uno dei due corsi** (Medicina e chirurgia **oppure** MedTec) potrà decidere – secondo il proprio interesse - di procedere alla **pre-immatricolazione/immatricolazione al corso cui sia stato ammesso**. La pre-immatricolazione/immatricolazione determinerà in modo contestuale, automatico ed irreversibile l'**annullamento della propria posizione nella graduatoria** del corso cui non sia ancora ammesso ed al quale non potrà – in nessun caso – subentrare per successivo scorrimento;
- ✓ Il candidato che risulti **non ammesso** ad alcuno dei due corsi di laurea ne preserva la posizione in graduatoria fino alla eventuale chiamata a subentro, secondo le fattispecie indicate nei punti precedenti.

Art. 9 – Esiti delle prove

Al termine di ciascuno dei due turni d'esame si procederà in forma anonima alla correzione delle prove e al calcolo dei correlati punteggi.

Dal 4 marzo 2026 per il primo turno d'esame e **dal 23 aprile 2026** per il secondo turno ciascun candidato potrà prendere visione della **correzione del proprio elaborato e visualizzare il punteggio** conseguito nella prova svolta. Le credenziali per accedere alla piattaforma di consultazione online verranno fornite a ciascun partecipante il giorno del test.

Le **graduatorie finali di merito** verranno elaborate **secondo i criteri di cui all'art. 8** e pubblicate solo una volta conclusi tutti i turni d'esame, **dal 4 maggio 2026** prendendo in considerazione in modo automatizzato il migliore punteggio finale conseguito dal candidato nelle due prove, o dell'unico punteggio finale conseguito qualora abbia partecipato ad uno solo tra i due turni d'esame.

Qualora nelle due prove svolte il candidato abbia conseguito lo stesso punteggio finale, ai fini della gestione dei casi di *ex aequo* prevarrà in ogni caso la più favorevole al candidato.

Art. 10 – Pre-immatricolazioni

Dal 4 all' 11 maggio 2026 i candidati risultati ammessi che intendano eseguire la **pre-immatricolazione** al corso di laurea magistrale a ciclo unico di interesse accedendo al proprio profilo di iscrizione (dal portale <https://roma.unicatt.it>) devono:

Nel menu a tendina in alto a destra selezionare *Segreteria – Immatricolazione* e seguire la procedura di immatricolazione:

- *Richiesta consensi*: mediante apposito *flag*, procedere alla dichiarazione di veridicità dei documenti da caricare a sistema;
- Alla voce “*documento di identità*” selezionare la tipologia di documento (carta d'identità, patente di guida o passaporto), compilarne i campi e caricare copia del documento. Qualora lo studente sia **non comunitario** è necessario anche il caricamento del **permesso di soggiorno in corso di validità**;
- *Dichiarazione di invalidità/D.S.A.*: se non provveduto in fase di iscrizione al concorso compilare i campi e caricare idonea certificazione in corso di validità. Se già caricata in fase di iscrizione al concorso, confermare i dati riportati;
- Procedere al caricamento di **fotografia in formato tessera**. L'immagine deve rispettare i parametri idonei per i documenti di riconoscimento e verrà utilizzata per dotare lo studente del *Badge di riconoscimento*;
- Sezione *Diploma*: Confermare i dati inerenti al titolo di studio dichiarati in fase di iscrizione al concorso. Se **non si è ancora conseguito il Diploma di Maturità** valorizzarne la voce corrispondente presente nella sezione;
- Nella sezione *Lista allegati*: compilare i campi e caricare i seguenti documenti (solo formato .pdf):
 - **Codice fiscale** (obbligatorio solo per studenti con almeno una cittadinanza italiana);
 - **Certificato di Battesimo** o dichiarazione sostitutiva provvisoria su carta libera. Gli studenti non battezzati dovranno caricare, in luogo del Certificato di Battesimo, l'attestato rilasciato dal Centro Pastorale a seguito di un breve colloquio di accoglienza;
- Confermare le dichiarazioni rese e procedere al pagamento della **prima rata della contribuzione universitaria** pari a **€2.000,00** per i corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia e in Odontoiatria e protesi dentaria, e pari a **€4.000,00** per il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia a indirizzo tecnologico (dal menu in alto a destra, accedere a *Segreteria – Pagamenti* e, alla voce *fattura*, scaricare il bollettino corrispondente alla prima rata della contribuzione universitaria).

Il pagamento della prima rata della contribuzione universitaria deve essere eseguito **perentoriamente entro l'11 maggio 2026**. È possibile effettuare il pagamento online (con carta di credito) oppure mediante la stampa del bollettino AgID tramite i fornitori di pagamento aderenti a *pagoPA*.

I candidati che entro la scadenza indicata non avranno ottemperato a quanto specificato ai punti precedenti verranno considerati **rinunciatori** e, a decorrere dal 12 maggio 2026,

i posti vacanti saranno messi a disposizione dei candidati successivi in ordine di merito, nelle modalità di cui all'art. 12 del presente bando.

Art. 11 – Immatricolazioni

Gli studenti pre-immatricolatisi nelle modalità di cui all'art. 10 che abbiano conseguito il diploma della scuola secondaria di secondo grado, **dal 1 al 27 luglio 2026** devono eseguire l'**immatricolazione** tramite procedura **da remoto**, accessibile dal proprio profilo di iscrizione (dal menu a tendina in alto a destra selezionare *Segreteria – Immatricolazione*):

- ❖ Ripercorrere la procedura di immatricolazione e nella sezione *Diploma* inserire il **voto** conseguito alla maturità e, ove il sistema lo richieda, inserire nuovamente i dati del titolo di studio;
- ❖ Compilare i dati inerenti al *primo accesso al sistema universitario*:
 - Tipo di immatricolazione: *standard*;
 - Anno accademico: indicare l'anno in cui ci si è immatricolati per la prima volta all'università (dato statistico, ma obbligatorio);
 - Data di *prima immatricolazione* nel sistema universitario (indicare la data di prima immatricolazione universitaria, anche se in Università diversa e per corsi di laurea non portati a termine).
- ❖ Confermare scelte precedenti: verificare i dati inseriti e, se corretti, confermare;
- ❖ Procedere alla stampa de:
 - **Domanda di immatricolazione diretta al Rettore** (scaricabile solo dopo aver inserito il voto conseguito alla maturità), comprensiva dell'accettazione del *Codice Etico* dell'Università Cattolica del Sacro Cuore e della dichiarazione sostitutiva di certificazione del diploma di maturità;
 - **modulo di Certificazione sanitaria** (scaricabile dal 1° luglio 2026), da far compilare, timbrare e firmare dal proprio medico di base.
- ❖ Tramite il tab "*Gestione allegati*" caricare a sistema:
 - Domanda di immatricolazione diretta al Magnifico Rettore debitamente sottoscritta in ogni sua parte;
 - quietanza di pagamento della **prima rata della contribuzione universitaria**;
 - In caso di **titoli di studio afferenti ad un ordinamento estero**, caricare anche copia conforme del diploma corredata, se richiesto, da Dichiarazione di valore rilasciata dall'Ambasciata italiana o Consolato generale italiano competente per territorio;
 - Gli appartenenti a un Ordine religioso devono caricare anche una dichiarazione del loro superiore che li autorizzi a iscriversi all'Università Cattolica del Sacro Cuore;
 - Il **modulo di Certificazione sanitaria**, debitamente compilato, timbrato e firmato dal medico di riferimento (medico di base) dovrà essere caricato

entro 60 giorni dalla data di immatricolazione e attesterà che entro tale termine lo studente si sia sottoposto alla prova tubercolinica da eseguirsi con tecnica di *Mantoux* presso una struttura del S.S.N. e l'esecuzione della vaccinazione contro l'epatite virale B ai sensi della Legge n. 165 del 27.5.1991.

In caso di **trasferimento da altro Ateneo** è necessario caricare a sistema anche una ricevuta che attesti l'avvenuta richiesta di trasferimento presentata all'Ateneo di provenienza. Qualora l'Ateneo di provenienza necessiti del **nulla osta** al trasferimento, si potrà farne richiesta tramite il *form* (<https://www.unicatt.it/richiesta-informazioni-lauree-triennali>) specificando i propri dati anagrafici e il corso di laurea cui si è risultati ammessi.

In caso di **rinuncia agli studi** del percorso accademico di provenienza non occorre caricare alcuna dichiarazione.

I candidati che entro la scadenza indicata non avranno ottemperato a quanto specificato ai punti precedenti verranno considerati **rinunciatari** e, a decorrere dal 28 luglio 2026, i posti vacanti saranno messi a disposizione dei candidati successivi in ordine di merito, nelle modalità di cui all'art. 12 del presente bando.

Art. 12 – Assegnazione dei posti non ricoperti

La mancata immatricolazione entro i termini previsti dal presente bando, in ogni fase della procedura, verrà considerata come **rinuncia** e i posti rimessi a scorrimento della corrispondente graduatoria di merito mediante avvisi di scorrimento pubblicati sul portale istituzionale (<https://roma.unicatt.it>) con valore di notifica gli effetti di legge, non dovendosi i candidati attendere alcuna ulteriore comunicazione.

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

La Facoltà comunicherà il termine degli scorrimenti delle graduatorie di merito con proprio provvedimento.

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. 13 – Modalità di rinuncia a seguito dell'immatricolazione

Tramite la sezione "*Modulistica*" presente sul portale istituzionale del Campus di Roma (<https://studenticattolica.unicatt.it/strumenti-e-supporto-modulistica> - *Domanda di rinuncia agli studi*) lo studente deve eseguire l'accesso al proprio profilo di iscrizione e seguire la procedura online fino alla completa compilazione dell'apposita modulistica, al

termine della quale riceve in modo automatico una prima e-mail di avvenuta presentazione della domanda di rinuncia agli studi.

Una volta che il *Polo Studenti-Roma* avrà lavorato la pratica confermerà, sempre tramite e-mail, l'avvenuta chiusura della carriera. **L'atto di chiusura della carriera è irrevocabile.**

Art. 14 - Rimborso della quota versata in caso di rinuncia agli studi

In caso di rinuncia agli studi, la quota versata per la riserva del posto verrà integralmente rimborsata ove pervenga richiesta in tal senso nel termine di **giorni 14 dalla data del pagamento**. **Decorso il predetto termine non si procederà ad alcun rimborso.**

Art. 15 – Tabella riassuntiva delle scadenze

Si riportano le principali scadenze:

Domande di partecipazione	Dal 28 gennaio al 17 febbraio 2026 per partecipare ad entrambi i turni d'esame ; Dal 2 al 31 marzo 2026 unicamente per il turno di aprile 2026.
Istanze per tempi aggiuntivi e/o misure compensative per D.S.A./disabilità	Entro il 17 febbraio 2026 per il primo turno di febbraio; entro il 31 marzo 2026 unicamente per il turno di aprile.
Convocazioni alle prove	Dal 23 febbraio 2026 per primo il turno di febbraio; Dal 10 aprile 2026 per il secondo turno di aprile.
Prove di ammissione	PRIMO TURNO: 27 e 28 febbraio 2026; SECONDO TURNO: 17 e 18 aprile 2026.
Pubblicazione dei punteggi	Dal 4 marzo 2026 per il primo turno di febbraio;



	dal 23 aprile 2026 per il secondo turno di aprile.
Pubblicazione graduatorie finali	Dal 4 maggio 2026
Pre-immatricolazioni	Dal 4 all'11 maggio 2026
Immatricolazioni	Dal 1 al 27 luglio 2026

NOTE

- 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 dei contributi universitari è determinata ogni anno dagli Organi direttivi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore;
- Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca Mencarelli, già Responsabile della U.O. *Gestione carriera e servizi agli studenti - Roma* dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Milano, 27 gennaio 2026

Il Direttore Generale
(Dott. Paolo Nusiner)

Il Rettore
(Prof.ssa Elena Beccalli)

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 viventi 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).
- 4) **MATEMATICA:** Insiemi numerici e algebra: numeri naturali, interi, razionali, reali. Ordinamento e confronto; ordine di grandezza e notazione scientifica. Operazioni e loro proprietà. Proporzioni e percentuali. Potenze con esponente intero, razionale) e loro proprietà. Radicali e loro proprietà. Logaritmi (in base 10 e in base e) e loro proprietà. Cenni di calcolo combinatorio. Espressioni algebriche, polinomi. Prodotti notevoli, potenza n-esima di un binomio, scomposizione in fattori dei polinomi. Frazioni algebriche. Equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni. Funzioni: nozioni fondamentali sulle funzioni e loro rappresentazioni grafiche (dominio, codominio, segno, massimi e minimi, crescita e decrescita, ecc.). Funzioni elementari: algebriche intere e fratte, esponenziali, logaritmiche, goniometriche.



Funzioni composte e funzioni inverse. Equazioni e disequazioni goniometriche. Geometria: poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misure di lunghezze, superfici e volumi. Isometrie, similitudini ed equivalenze nel piano. Luoghi geometrici. Misura degli angoli in gradi e radianti. Seno, coseno, tangente di un angolo e loro valori notevoli. Formule goniometriche. Risoluzione dei triangoli. Sistema di riferimento cartesiano nel piano. Distanza di due punti e punto medio di un segmento. Equazione della retta. Condizioni di parallelismo e perpendicolarità. Distanza di un punto da una retta. Equazione della circonferenza, della parabola, dell'iperbole, dell'ellisse e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Teorema di Pitagora. Teoremi di Euclide (primo e secondo). Probabilità e statistica: distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Nozione di esperimento casuale e di evento. Probabilità e frequenza.