



Università degli Studi di Cagliari
DIREZIONE PER LA DIDATTICA E L'ORIENTAMENTO
Dirigente: dott.ssa Giuseppa Locci
Funzionario responsabile: dott.ssa Valeria Pintus

**Scuola estiva di preparazione ai test d'ingresso per
i corsi di studio della Facoltà di Medicina e
Chirurgia A.A. 2019/2020 – Iscrizioni**

IL RETTORE

- VISTO** lo Statuto di Ateneo approvato con D.R. n. 339 del 27.03.2012 e successive modifiche e integrazioni, in particolare l'art. 7 comma 4 che dispone che *“L'Università può attivare, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili e prevedendo eventuali oneri a carico dei destinatari, iniziative e progetti didattici, culturali ed educativi di preparazione, perfezionamento ed aggiornamento per studenti, personale e terzi, secondo le tipologie e le modalità che riterrà più opportune. L'Università può altresì partecipare alla promozione, all'organizzazione ed alla realizzazione di servizi culturali e formativi sul territorio”*;
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche;
- VISTA** la Legge 19.11.1990, n. 341 e, in particolare l'articolo 9, così come modificato dall'art. 17, comma 116, della Legge 15.5.1997, n. 127 e successive modificazioni;
- VISTA** la Legge 02.08.1999, n. 264 recante norme in materia di accessi ai corsi universitari;
- VISTO** il D.M. 22.10.2004, n. 270 "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";
- VISTI** i DD.MM. 16.03.2007, sulla “Determinazione delle classi di laurea” e “Determinazione delle classi di lauree magistrali”;
- VISTO** il Regolamento sulle carriere amministrative degli studenti approvato con D.R. n. 456 del 28.05.2010 e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo approvato con D.R. n. 570 del 16 marzo 2016 e successive modifiche e integrazioni, in particolare l'art. 9;
- VISTA** il D.M. n. 277 del 28/03/2019 con cui sono stati definiti “le modalità e i contenuti delle prove di ammissione ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico in lingua italiana ad accesso programmato nazionale a.a. 2019/2020” e le date delle selezioni per i suddetti corsi ad accesso programmato nazionale
- VISTA** la nota 20 febbraio 2019, prot. n. 382-19/lt della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane in particolare nella parte in cui l'Assemblea della CRUI ha precisato *“di dare la disponibilità, da parte degli Atenei con Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e Odontoiatria e Protesi dentale, di organizzare nel periodo precedente alla prova di ammissione- corsi di preparazione per i candidati all'esame sulla base dei programmi ministeriali, subordinatamente ad opportuni finanziamenti ad hoc*



da parte del Miur?

- VISTA** la delibera del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia del 21/05/2019 con la quale è stata approvata l'attivazione della Scuola estiva di preparazione e orientamento ai test d'ingresso per i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'A.A. 2019/2020;
- VISTO** il D.R. n. 597 del 24/05/2019, con il quale sono stati approvati il progetto formativo, le tasse e il piano finanziario per l'organizzazione della Scuola estiva di preparazione e orientamento ai test d'ingresso per i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'A.A. 2019/2020;

DECRETA

Art. 1 Posti disponibili

È bandita la selezione per l'ammissione di n. **250 studenti** iscritti al 5° e 4° anno delle scuole secondarie di 2° grado, alla Scuola Estiva di preparazione e orientamento ai test d'ingresso per i corsi di studio della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'A.A. 2019/2020.

Art. 2 Obiettivi formativi e piano didattico

La Scuola si propone di fornire gli strumenti e le abilità logiche necessarie per un corretto approccio ai test di ammissione dei corsi di studio della Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'A.A. 2019/2020.

Verranno sviluppate le nozioni teoriche basilari della logica e del ragionamento logico, delle scienze fisiche, chimiche e biologiche al fine di preparare gli studenti a un ottimale svolgimento del test, anche attraverso esercitazioni pratiche e simulazioni di test.

Il piano didattico sarà suddiviso in 5 moduli per la durata complessiva di 78 ore:

MODULO DI FISICA E MATEMATICA [15 ore]

- Le misure
- Cinematica
- Dinamica
- Meccanica dei fluidi
- Termologia, termodinamica
- Elettrostatica e elettrodinamica
- Insiemi numerici e algebra
- Funzioni
- Funzioni elementari
- Geometria
- Probabilità e statistica



MODULO DI LOGICA [15 ore]

- Logica di base finalizzata alla risoluzione dei quesiti;
- Ragionamento logico e logico-matematico;
- Cenni di Statistica e Calcolo combinatorio;
- Simulazione e correzione di esercizi.

MODULO DI CHIMICA E BIOCHIMICA [15 ore]

- La struttura dell'atomo e configurazione elettronica dei principali elementi.
- Il sistema periodico degli elementi e loro proprietà periodiche.
- Il legame chimico
- Fondamenti di chimica inorganica: nomenclatura e principali proprietà dei composti inorganici.
- Gli stati di aggregazione della materia. Leggi dei gas.
- Le reazioni chimiche e loro bilanciamento. Reazioni di ossido-riduzione
- La concentrazione delle soluzioni.
- Equilibri in soluzione acquosa.
- Elementi di cinetica chimica e catalisi.
- Acidi e basi; pH. Idrolisi. Soluzioni tampone.
- Fondamenti di chimica organica. Idrocarburi. Gruppi funzionali: alcoli, eteri, ammine, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, ammidi. Elementi di nomenclatura.
- L'importanza biologica delle interazioni deboli.
- Le molecole organiche presenti negli organismi e rispettive funzioni. Gli enzimi. Cenni di bioenergetica. Reazioni di ossidoriduzione nei viventi.

MODULO DI BIOLOGIA [16 ore]

- La cellula procariotica ed eucariotica.
- Le strutture cellulari e loro specifiche funzioni.
- Ciclo cellulare e riproduzione cellulare: mitosi e meiosi
- Riproduzione ed Ereditarietà.
- Genetica: le leggi di Mendel e loro applicazioni, modelli di ereditarietà.
- Struttura e duplicazione del DNA, il codice genetico, trascrizione, sintesi proteica.
- La struttura del cromosoma eucariotico. I geni e la regolazione dell'espressione genica.
- Le biotecnologie: la tecnologia del DNA ricombinante e le sue applicazioni.
- Mutazioni. Le basi genetiche dell'evoluzione.
- I tessuti animali
- Cenni di sviluppo embrionale
- Anatomia e cenni di fisiologia di sistemi ed apparati nell'uomo.
-

SIMULAZIONI TEST [17 ore]

- Simulazione realistica di test con correzione



Le attività si svolgeranno presumibilmente dal 22 luglio al 2 agosto 2019 e dal 26 al 30 agosto 2019. Saranno articolate su 5 giorni settimanali, per un totale di 78 ore complessive

Art. 3 Requisiti per l'ammissione

Alla selezione possono partecipare gli studenti iscritti per l'anno scolastico 2018/2019 al 4° e al 5° anno delle scuole secondarie di 2° grado. Qualora il numero degli iscritti dovesse essere inferiore a 250, potranno essere ammessi secondo l'ordine di arrivo delle domande anche i diplomati negli anni precedenti al 2019. La Scuola estiva verrà attivata con un numero minimo di 100 iscritti.

Art. 4 Domande di ammissione alla graduatoria

Per partecipare alla Scuola Estiva è necessario presentare apposita domanda utilizzando esclusivamente la procedura on-line collegarsi al link <https://webstudenti.unica.it/esse3/Home.do>, raggiungibile anche dalla pagina iniziale del sito dell'Ateneo www.unica.it, tasto rosso **Accedi** in alto a destra e seguendo il percorso: **Esse 3 – Studenti e docenti**.

Il candidato, già in possesso delle credenziali ai servizi online, deve effettuare direttamente il Login o provvedere al recupero delle credenziali; chi non possiede le credenziali deve prima effettuare la Registrazione.

La procedura dettagliata di iscrizione è contenuta nella guida pubblicata al seguente link: <http://facolta.unica.it/medicinaechirurgia/corsi-di-preparazione-ai-test-di-ammissione/>

Le iscrizioni potranno essere effettuate a partire dalle ore **09.00 di lunedì 10 Giugno** e fino al **30 giugno 2019**.

Art. 5 Formazione delle graduatorie

Saranno complessivamente **ammessi** alle procedure di iscrizione i primi **250** studenti seguendo l'ordine di arrivo delle domande in base a quanto indicato all'art. 3. La graduatoria sarà formulata **SULLA BASE DELL'ORDINE DI ARRIVO DELLE DOMANDE CON PRIORITA' PER GLI STUDENTI ISCRITTI AL QUARTO E QUINTO ANNO**.

L'elenco degli ammessi definitivo sarà pubblicato il **2 luglio 2019**.

L'ammissione sarà visibile nella propria pagina personale al link <https://webstudenti.unica.it/esse3/Home.do>, raggiungibile anche dalla pagina iniziale del sito dell'Ateneo www.unica.it.

A fini meramente conoscitivi, potrà essere affissa alla bacheca della Segreteria Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia nello stesso giorno. La graduatoria sarà disponibile anche sul sito della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Non sarà data comunicazione scritta agli ammessi.



Nel caso in cui non sia possibile rispettare le date fissate nel presente bando per la pubblicazione della graduatoria, sarà cura del responsabile del procedimento pubblicare un avviso con l'indicazione:

- della nuova data di pubblicazione della graduatoria;
- della tempistica per lo scorrimento della graduatoria per decadenza degli aventi diritto che non si iscrivono nei tempi previsti;
- delle date per le iscrizioni e il pagamento della relativa tassa d'iscrizione.

Art. 6 Iscrizione dei vincitori

Lo studente, inserito in posizione utile nella graduatoria definitiva, deve procedere all'iscrizione compilando on-line la domanda di iscrizione disponibile sul sito www.unica.it, seguendo il percorso <https://webstudenti.unica.it/esse3/Home.do>, raggiungibile anche dalla pagina iniziale del sito dell'Ateneo www.unica.it, tasto rosso **Accedi** in alto a destra e seguendo il percorso: **Esse 3 – Studenti e docenti**.

La procedura dettagliata di iscrizione è contenuta nella guida pubblicata al seguente link: <http://facolta.unica.it/medicinaechirurgia/corsi-di-preparazione-ai-test-di-ammissione/>

L'iscrizione potrà essere effettuata a partire dal giorno della pubblicazione della graduatoria, **2 luglio 2019 e fino al 10 luglio 2019**, pena la decadenza dal diritto all'iscrizione.

Il sistema assegnerà in automatico il numero di preiscrizione e genererà la relativa tassa (secondo le disposizioni approvate con D.R. n. 597 del 24/05/2019), che potrà essere versata entro il **12 luglio 2019**, secondo le modalità stabilite dall'Ateneo e riportate al successivo art. 7.

L'iscrizione si perfeziona con il pagamento della tassa d'iscrizione.

I candidati vincitori che non ottempereranno agli adempimenti prescritti saranno considerati decaduti dal diritto all'iscrizione, e nessuna motivazione a giustificazione del ritardo verrà presa in considerazione.

Gli eventuali posti resisi vacanti verranno messi a disposizione dei candidati secondo l'ordine della graduatoria: a tal fine il giorno **11 luglio 2019** verrà data comunicazione della vacanza dei posti mediante pubblicazione di apposito avviso sul sito internet www.unica.it, al percorso **Facoltà > Facoltà di Medicina e Chirurgia** e affissione a fini conoscitivi alla bacheca della Segreteria Studenti della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Art. 7 Tassa d'iscrizione

1. L'ammontare complessivo della tassa d'iscrizione per la Scuola Estiva di preparazione e orientamento per i corsi di studio della Facoltà di Medicina e Chirurgia è **pari a euro 200,00, oltre all'imposta di bollo**, da versare in un'unica soluzione al momento dell'iscrizione.

Il versamento della tassa dovrà effettuarsi esclusivamente **tramite MAV (Mediante Avviso) elettronico bancario**. Il MAV è reperibile nell'area riservata dei servizi online agli studenti (<https://webstudenti.unica.it/esse3/Home.do>), cliccando su LOGIN e inserendo il nome utente e la password quindi scegliere la sezione del menù Segreteria > Pagamenti > Cliccare sul numero presente nella colonna "Pagamento non pervenuto"



> Salva MAV. Una volta scaricato il file PDF con il MAV, è possibile pagarlo in uno di questi modi:

- ONLINE tramite l'internet banking di qualunque istituto di credito, inserendo i dati del codice identificativo MAV, l'importo e la causale.
- recandosi in un ATM (BANCOMAT) di qualunque istituto di credito, che fornisce il servizio, dove inserire i dati del MAV (codice identificativo MAV, importo e causale) e pagare con una carta Bancomat.
- stampando il MAV e presentandolo presso qualsiasi sportello bancario sull'interno territorio nazionale.

Art. 8 Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento, ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche, è la Dott.ssa Valeria Pintus funzionario della Facoltà di Medicina e Chirurgia reperibile ai seguenti recapiti: tel. 070 6753128; e-mail presidenzamedicina@unica.it

Art. 9 Trattamento dei dati personali

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato "Cittadini" è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page

Art. 10 Pubblicazione

Ai fini della pubblicità legale il presente bando è pubblicato in data odierna sul sito internet dell'Ateneo di Cagliari www.unica.it, sezione **Albo online**.

Avverso il presente bando di selezione è possibile proporre ricorso al TAR o al Presidente della Repubblica, rispettivamente entro 60 giorni o 120 giorni dalla data di pubblicazione.

Visto dal Direttore Generale

IL RETTORE
Prof.ssa Maria Del Zompo
Sottoscritto digitalmente