



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

**Scuola estiva di preparazione ai test d'ingresso per  
i corsi di studio della Facoltà di Medicina e  
Chirurgia A.A. 2021/2022 – 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 e in particolare l'art. 9;
- TENUTO CONTO** che è in fase di emanazione il D.M. con cui verranno 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. 2021/2022” e le date delle selezioni per i suddetti corsi ad accesso programmato nazionale;
- VISTO** il D.P.C.M del 2 marzo 2021 e in particolare l'articolo 23 in base al quale “Le università, sentito il Comitato universitario regionale di riferimento, predispongono, in base all'andamento del quadro epidemiologico, piani di organizzazione della didattica e delle attività curriculari, da svolgersi a distanza o in presenza, che tengono conto delle esigenze formative e dell'evoluzione del quadro pandemico territoriale...”;
- VISTE** la delibera del Senato Accademico del 19/02/2021 e la delibera del Consiglio di Amministrazione del 23/02/2021 in merito alla doppia possibilità



- dell'erogazione della didattica in presenza e online;
- CONSIDERATO** che in ottemperanza alle disposizioni vigenti, legate alla situazione pandemica, l'Ateneo ha riformulato in modalità "mista" l'erogazione della didattica, fra cui lezioni, laboratori, tirocini, esami di profitto e di laurea;
- VISTA** la nota del Presidente della Facoltà di Medicina e Chirurgia Prot. n. 0114041 del 10/06/2021 con la quale si propone l'attivazione della Scuola estiva di preparazione e orientamento ai test d'ingresso per i corsi di laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia anche per l'A.A. 2021/2022;
- CONSIDERATO** che a seguito del protrarsi dell'emergenza epidemiologica del Covid-19 e della conseguente adozione delle misure di prevenzione, l'erogazione della suddetta Scuola estiva avverrà in modalità online mediante l'utilizzo delle piattaforme per la didattica online in uso nell'Ateneo;
- VISTO** il D.R. n. 620/2021 del 15/06/2021 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. 2021/2022;

## DECRETA

### Art. 1 Posti disponibili

È bandita la selezione per l'ammissione di n. **300 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. 2021/2022.

### 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. 2021/2022.

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.

Le attività della Scuola Estiva 2021 verranno realizzate totalmente in modalità online con l'utilizzo delle piattaforme "Adobe Connect" e "Microsoft Teams".

**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 12 al 28 luglio e dal 2 al 5 agosto 2021. 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 2020/2021 al 4° e al 5° anno delle scuole secondarie di 2° grado. Qualora il numero degli iscritti dovesse essere inferiore a 300, potranno essere ammessi secondo l'ordine di arrivo delle domande anche i diplomati negli anni precedenti al 2021. 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 collegandosi al link

**<https://webstudenti.unica.it/esse3/Home.do>**, raggiungibile anche dalla pagina iniziale del sito dell'Ateneo **[www.unica.it](http://www.unica.it)**, tasto rosso **Accedi** in alto a destra e seguendo il percorso: **Esse3 (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 venerdì 18 Giugno** e fino al **29 giugno 2021**.

### Art. 5 Formazione delle graduatorie

Saranno complessivamente **ammessi** alle procedure di iscrizione i primi **300** 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 priorità per gli studenti iscritti al quarto e quinto anno**.

**Qualora al termine delle procedure di iscrizione dei candidati iscritti al quarto e quinto anno degli istituti di istruzione secondaria superiore non fossero stati ricoperti tutti i posti previsti, i posti residui potranno essere destinati ai candidati presenti nella graduatoria degli studenti in possesso di diploma di scuola secondaria superiore conseguito negli anni scolastici antecedenti il 2020/2021. In tale caso verrà pubblicato specifico avviso contenente l'elenco dei candidati ammessi che dovranno procedere alla relativa immatricolazione. Tale avviso verrà pubblicato successivamente alla conclusione delle procedure di immatricolazione dei candidati con priorità iscritti al quarto e quinto anno delle scuole superiori.**

**L'elenco dei candidati subentranti verrà pubblicato in data 01 luglio 2021.**



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](http://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 web 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](http://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](http://www.unica.it), tasto rosso **Accedi** in alto a destra e seguendo il percorso: **Esse3 (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/>*

- **Studenti iscritti per l'anno scolastico 2020/2021 al 4° e al 5° anno delle scuole secondarie di 2° grado:**

L'iscrizione potrà essere effettuata a partire dalle ore **09.00 di venerdì 18 Giugno** e fino al **29 giugno 2021**.

Il sistema assegnerà in automatico il numero di preiscrizione e genererà la relativa tassa (secondo le disposizioni approvate con D.R. n. 620/2021 del 15/06/2021), che potrà essere versata entro il **30 giugno 2021**, 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.

- **Studenti in possesso di diploma di scuola secondaria superiore conseguito negli anni scolastici antecedenti il 2020/2021**

Gli eventuali posti resisi vacanti verranno messi a disposizione dei candidati secondo l'ordine della graduatoria: a tal fine il giorno **1 luglio 2021** verrà data comunicazione della vacanza dei posti mediante pubblicazione di apposito avviso sul sito internet [www.unica.it](http://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.

I candidati ammessi dovranno procedere all'iscrizione definitiva a partire dalle ore **09.00 di venerdì 2 Luglio** e fino al **9 luglio 2021**.



### **Art. 6 bis - Iscrizione dei candidati (subentranti) in possesso di diploma di scuola superiore conseguito in anni scolastici antecedenti**

Qualora al termine delle procedure di immatricolazione dei candidati iscritti al quarto e quinto anno degli Istituti di istruzione secondaria superiore risultassero non essere stati coperti tutti i posti utili messi a concorso, gli eventuali posti residui potranno essere ricoperti dai candidati collocati nella graduatoria riservata a coloro che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore negli anni scolastici antecedenti **il 2020/2021**.

In tal caso alle date indicate per gli scorrimenti verrà aggiornata la posizione dei candidati nell'apposita sezione dell'account personale dei servizi online agli studenti al link <https://webstudenti.unica.it/esse3/Home.do>, raggiungibile anche dalla pagina iniziale del sito dell'Ateneo **www.unica.it**. I candidati in posizione utile a subentrare per scorrimento risulteranno ammessi all'iscrizione.

I candidati ammessi allo scorrimento che non provvederanno all'immatricolazione entro i termini previsti nella tabella sopra riportata, saranno considerati tacitamente rinunciatari al concorso e decadranno definitivamente dal diritto all'iscrizione, e ciò indipendentemente dalle eventuali motivazioni giustificative.

Nel caso in cui al termine delle operazioni di scorrimento previste sopra riportata residuino posti per rinuncia o decadenza, questi verranno ricoperti con ulteriore scorrimento della graduatoria. In questo specifico caso sarà cura della Presidenza di Facoltà contattare gli aventi diritto e comunicare loro i termini di immatricolazione.

Le procedure di immatricolazione sono indicate nel precedente Art. 6 nonché nella guida che verrà pubblicata al seguente link: <http://facolta.unica.it/medicinaechirurgia/corsi-di-preparazione-ai-test-di-ammissione/>.

### **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 tramite il sistema **PAGOPA**. Le istruzioni per il pagamento delle tasse sono disponibili sul sito [www.unica.it](http://www.unica.it), al link [unica.it - Istruzioni pagamento](#).

### **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 Federica Scroccow, funzionario della Direzione per la Didattica e l'Orientamento - Facoltà di Medicina e Chirurgia reperibile ai seguenti recapiti: tel. 070 675 3128; e-mail [federica.scroccow@unica.it](mailto:federica.scroccow@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](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](http://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 il Direttore Generale

IL RETTORE  
Prof. Francesco Mola  
Sottoscritto digitalmente