



Universita' degli Studi di Roma "Foro Italico", U, n. prot. 0005524, data 24-10-2023

Master Universitario di II livello in

CARDIOLOGIA DELLO SPORT

in collaborazione con

Policlinico Casilino

Anno Accademico 2023/2024

II edizione

Prot. n° 0005524 del 24-10-2023

IL RETTORE

VISTA la legge n. 341 del 19 novembre 1990 in materia di formazione finalizzata e di servizi didattici integrativi;

VISTO il Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004;

VISTO lo Statuto di Ateneo, e in particolare l'art. 9;

VISTO il Regolamento didattico di Ateneo, e in particolare l'art. 7;

VISTO il Regolamento dei Master Universitari di I e di II livello, Repertorio Decreti n. 95/2021 20-04-2021;

VISTO l'Accordo Quadro tra l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" e la Fondazione Universitaria Foro Italico, prot. n. 9741 del 17 novembre 2014;

VISTA la delibera del Senato n° 34 del 20/12/2022 favorevole all'attivazione della II edizione del Master Universitario di II livello in Cardiologia dello Sport;

**EMANA IL BANDO DI SELEZIONE PER L'ACCESSO AL
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT**

A.A. 2023-2024



OBIETTIVI DEL MASTER

Gli obiettivi formativi del Master in Cardiologia dello Sport sono finalizzati all'acquisizione di conoscenze specifiche per la formazione di una figura professionale che sia in grado di operare efficacemente nel contesto della valutazione clinica e diagnostica della popolazione sportiva, con particolare attenzione all'ambito della cardiologia.

Il partecipante acquisirà;

- conoscenze degli aspetti della salute e del benessere connessi alle attività sportive;
- conoscenza delle Linee Guida di Cardiologia dello sport inerenti al Giudizio di Idoneità alla pratica di attività agonistica;
- conoscenze sulla fisiologia dell'esercizio;
- conoscenze degli adattamenti e aggiustamenti cardiovascolari legati alla pratica dell'attività fisica;
- conoscenze teoriche e pratiche nella stratificazione del rischio e gestione clinica degli atleti affetti da patologie cardiologiche;
- conoscenze delle principali strumentazioni diagnostiche nell'ambito della cardiologia dello sport;
- conoscenze delle principali cardiomiopatie e canalopatie che possono determinare la morte cardiaca improvvisa dell'atleta e dei protocolli di gestione delle emergenze cardiovascolari nei campi da gioco;
- conoscenze degli aspetti medico-legali connessi alle attività sportive;
- conoscenza del fenomeno del doping e dei presidi per la prevenzione.

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO

Al termine del corso di studio, lo studente avrà acquisito le conoscenze e le competenze necessarie per:

- operare efficacemente nell'ambito della stratificazione del rischio nell'atleta, in conformità alle Linee Guida nazionali;
- gestire eventuali casi clinici di difficile inquadramento diagnostico nell'ambito della Cardiologia dello Sport;
- svolgere funzioni di direzione, programmazione, e coordinamento all'interno di equipe mediche nella valutazione diagnostica di patologie cardiache che determinino una controindicazione alla prosecuzione dell'attività fisica agonistica;
- prestare consulenza presso studi o ambulatori di Medicina dello sport pubblici e privati.

AREE PROFESSIONALI E AMBITI DI IMPIEGO

Il Diplomato Master sarà in grado di operare adeguatamente nell'ambito di enti e organizzazioni sportive di livello nazionale ed internazionale e di strutture e organizzazioni collegate alla Medicina dello sport con ruoli di Consulente Esperto in Cardiologia dello Sport.

In particolare, potrà:



- partecipare attivamente all'interno di equipe mediche multidisciplinari per la valutazione clinica di atleti con segni e sintomi indicativi di patologia cardiologica;
- coordinare equipe mediche dedicate alla valutazione cardiologica di atleti con sospetta cardiopatia;
- esercitare la libera professione in qualità di consulente esperto in Cardiologia dello Sport;
- partecipare ad iniziative di promozione della cultura della tutela della salute nelle attività sportive in ambito sia scolastico che universitario.

CONOSCENZE RICHIESTE PER L'ACCESSO

Gli obiettivi formativi specifici, per la loro complessità, richiedono conoscenze specialistiche diversificate negli ambiti di medicina, fisiologia generale e cardiologia clinica.

CARATTERISTICHE E DURATA DEL CORSO MASTER

Il corso master ha durata annuale per un totale di 60 CFU (ECTS) ripartiti in moduli che riguardano le diverse aree tematiche.

Il suddetto corso possiede i requisiti per l'esonero annuale dall'obbligo formativo ECM del professionista sanitario, in base alla normativa vigente in tema di formazione continua in medicina.

Le attività didattiche si svolgeranno in modalità convenzionale, essenzialmente mediante lezioni frontali, integrate con attività di ricerca e approfondimento su tematiche specifiche del corso, studio individuale, studio di casi, esercitazioni, prove di valutazione intermedie, prova finale.

Sono inoltre previste testimonianze di professionisti del mondo della cardiologia dello sport di livello nazionale ed internazionale che mirano ad arricchire, sotto il profilo dell'esperienza pratica, le riflessioni e gli approfondimenti scientifici dei temi in esame.

Le attività formative potranno inoltre prevedere una quota di crediti destinati a tirocinio pratico e a momenti di confronto pubblico e/o seminariale nei quali sarà possibile discutere dei temi trattati in aula per sviluppare la capacità di elaborazione critica delle conoscenze.

È prevista la distribuzione delle dispense in via telematica e l'iscrizione agli esami con la medesima modalità telematica.

Al termine delle attività formative e nell'ambito dei diversi moduli didattici sarà verificato il raggiungimento delle conoscenze attraverso prove scritte e/o orali o attraverso altri metodi di accertamento che potranno consistere in prove pratiche.

Le modalità di svolgimento delle prove di esame saranno stabilite dal Consiglio dei docenti del master e dalle commissioni dei docenti titolari dei diversi insegnamenti.

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

Il corso prevede un'articolazione delle attività in didattica frontale, seminari e laboratori, tirocini e progetto finale.

La formazione riguarderà principalmente le seguenti aree tematiche:

- Basi anatomiche ed elettrofisiologiche e fisiopatologia cardiaca
- La morte improvvisa nell'atleta
- Strumenti per la diagnosi in cardiologia dello sport



- Bradi e tachiaritmie nell'atleta
- Cardiomiopatie
- Canalopatie
- Aspetti medico-legali della pratica sportiva

Il livello delle conoscenze e delle competenze acquisite dagli studenti sarà accertato mediante test e valutazioni in itinere.

Tirocinio: 20 CFU

Lo studente dovrà svolgere un tirocinio pratico nel corso quale potrà applicare sperimentalmente le conoscenze e le competenze acquisite durante il percorso formativo. Ai fini dello svolgimento delle attività pratiche varrà richiesto agli studenti di fornire evidenza di una propria copertura assicurativa per Responsabilità Civile Professionale per medici.

Coloro che abbiano maturato altre conoscenze, competenze e abilità professionali, certificate ai sensi della normativa vigente in materia, all'interno di contesti attinenti al corso di studio, possono richiedere il riconoscimento e la convalida dei crediti relativi al Tirocinio. Questi ultimi studenti saranno tuttavia tenuti a redigere una relazione sull'attività svolta presso la struttura nella quale sono impiegati, illustrandone la pertinenza con gli obiettivi formativi del corso master.

Gli studenti del master effettueranno il tirocinio pratico (che potrà anche essere finalizzato all'elaborazione del progetto finale) presso gli ambulatori ed i laboratori del "Poliambulatorio Universitario e di Medicina dello Sport", della Fondazione Universitaria *Foro Italico* che metterà a disposizione le risorse di cui dispone.

Prova Finale: 4 CFU

Al termine del corso lo studente dovrà realizzare e presentare alla Commissione dei docenti un elaborato finale nel quale dovrà indicare: il contesto nel quale intende operare, i soggetti coinvolti, la rilevanza dell'argomento prescelto nel contesto della Cardiologia dello Sport, la metodologia applicata, i risultati attesi con relativa discussione finale.

Per essere ammessi alla prova finale, i partecipanti devono aver acquisito almeno il 70% delle ore di presenza nelle attività didattiche frontali (rilevate in aula dai Tutor), aver superato le prove intermedie e compiuto tutte le altre attività previste.

Il Consiglio dei docenti del master stabilisce i criteri di assegnazione dei punteggi e la base di calcolo per la prova finale.

Al termine del corso, ai partecipanti che avranno completato tutte le attività didattiche e di tirocinio previste dal Regolamento/Decreto istitutivo del corso, l'Università degli Studi di Roma Foro Italico rilascerà il titolo di Master di II livello in Cardiologia dello Sport.

REQUISITI, NORME DI AMMISSIONE E VALUTAZIONE DEI TITOLI

1) La partecipazione al Master è riservata ai laureati in Medicina e Chirurgia. Costituisce titolo preferenziale di accesso possedere la specializzazione in Medicina dello Sport e/o Cardiologia e/o specializzazioni equipollenti.

2) L'accesso è a numero programmato. Il numero dei posti è stabilito in un minimo di 13 e in un massimo di 20. Per l'attivazione del Master è necessario il raggiungimento del numero minimo programmato.



3) I requisiti di accesso di cui al precedente punto 1 devono essere conseguiti entro la data di scadenza del bando: 31 dicembre 2023. Ulteriori titoli posseduti devono essere esplicitamente dichiarati dai candidati nel modulo di domanda, tramite autocertificazione (vedi paragrafo **"Invio dei titoli in formato elettronico"**).

4) L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità dei titoli e di quanto dichiarato nell'autocertificazione.

5) Qualora il numero dei candidati in possesso dei requisiti stabiliti al precedente paragrafo superasse il numero massimo di posti previsto, la procedura di ammissione al corso sarà affidata ad una commissione nominata dal Direttore del master che stilerà una graduatoria dei candidati sulla base della valutazione dei titoli presentati.

Ai fini della composizione della graduatoria, la commissione si riserva di valutare, oltre ai titoli di accesso, ulteriori titoli accademici, professionali e pubblicazioni scientifiche inerenti alle tematiche del master che saranno presentati dai candidati mediante autocertificazione (vedi paragrafo **"Invio dei titoli in formato elettronico"**) entro i termini di scadenza del bando.

Formazione della Graduatoria

Voto di laurea	Fino a 15 punti voto 110/110 e lode: 15 punti
	voto da 96 a 109: da 1 a 14 punti
	voto inferiore a 96: 0 punti
Ulteriori titoli universitari post-laurea valutati sulla base dell'attinenza del titolo posseduto con gli obiettivi del master	Fino a 25 punti
Esperienze professionali certificate attinenti alle tematiche del master	Fino a 20 punti
Pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche del master	Fino a 20 punti

Nel caso di parità di punteggio fra due o più concorrenti nella stessa graduatoria prevarrà il candidato più giovane.

L'esito della selezione è notificato agli interessati esclusivamente mediante pubblicazione sul sito dell'Ateneo www.uniroma4.it in "Corsi" nella home page e selezionando "Master e Post Lauream".

MODALITÀ DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE

La domanda di partecipazione al concorso deve essere presentata, esclusivamente, on-line dalle ore 12.00 del 16.11.2023 ed entro e non oltre le ore 12.00 del 31.12.2023 compilando un modulo reperibile sul sito web dell'Ateneo: **www.uniroma4.it**.

Per effettuare l'iscrizione il candidato deve effettuare le seguenti operazioni:

1. **Collegarsi** al sito web di Ateneo www.uniroma4.it.
2. **Cliccare** nel menù **Utilità** la voce **"Accesso Studenti e Docenti"** <https://iusm.esse3.cineca.it/Start.do>
3. **Effettuare la Registrazione** al portale selezionando nel **MENU** Area Riservata l'opzione **Registrazione** (solo se non già registrati).
4. **Inserire** tutti i dati anagrafici richiesti.
5. È importante **ricordare e conservare** le proprie credenziali istituzionali (**nome utente e password**) in quanto saranno richieste ad ogni accesso al proprio profilo personale.
6. **Effettuare il login** e accedere alla voce **Segreteria** cliccare quindi sulla voce **Test di Ammissione e selezionare il concorso**.



7. **Fornire** una serie di informazioni necessarie all'iscrizione al concorso.
8. **Allegare** esclusivamente in formato ".pdf" gli eventuali titoli universitari post-laurea (es.: titoli di specializzazione, esperienze professionali e/o pubblicazioni scientifiche attinenti le tematiche del master da far valere ai fini della graduatoria utilizzando il modello "A" (vedi paragrafo "**Invio dei titoli in formato elettronico**").
9. **Terminare** la procedura ponendo attenzione ai dati inseriti controllandone e confermandone l'esattezza. Il processo può essere modificato e/o annullato entro la scadenza prevista.
10. **Effettuare il pagamento del contributo di concorso** (€ 60,00) entro la data di scadenza del Bando - 31.12.2023 - utilizzando la procedura PagoPA generata in automatico dal sistema al termine della presentazione della domanda di ammissione alla selezione. **Il mancato pagamento comporta l'esclusione dalla selezione.**
11. Qualora si volesse effettuare il pagamento in un secondo momento, ma sempre entro la suddetta scadenza, **Cliccare** nel menù **Utilità** la voce "**Accesso Studenti e Docenti**", effettuare il **login**, accedere alla voce **Segreteria** e cliccare quindi sulla voce **Pagamenti e selezionare** il numero di fattura per effettuare il pagamento utilizzando la suddetta procedura PagoPA.
Si precisa che l'esito del pagamento è acquisito in automatico e che l'esito è riscontrabile in area riservata (segreteria/pagamenti).
Si consiglia di custodire a propria cura la quietanza di avvenuto pagamento.

Invio dei titoli in formato elettronico

Il candidato in possesso di titoli universitari post-laurea, di esperienze professionali e/o pubblicazioni scientifiche attinenti alle tematiche del master da far valere ai fini della graduatoria, nel corso della compilazione della domanda di iscrizione deve allegare in formato elettronico l'autocertificazione compilata secondo il **modello "A"** allegato al bando, sottoscriverla e inviarla in formato .pdf mediante la procedura di *upload* attraverso l'opzione "*Sfoglia*".

Il candidato può procedere all'upload fino alla scadenza del bando. Entro tale data è possibile **cancellare e/o aggiungere** i documenti allegati. **Non sono ammesse altre modalità di invio dei documenti.**

L'Amministrazione si riserva di accertare la veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati ai sensi della normativa vigente.

Contributo di concorso

Il contributo di concorso è di € 60,00 ed il suo pagamento può essere effettuato esclusivamente utilizzando la procedura generata in automatico dal sistema (PagoPA) al termine della procedura di iscrizione alla selezione. Non sono ammesse altre forme di pagamento.

Il contributo di concorso non sarà in nessun caso rimborsato.

ESITO DELLA SELEZIONE

L'esito della selezione è notificato agli interessati esclusivamente mediante pubblicazione sul sito dell'Ateneo www.uniroma4.it, in "**Corsi**" **nella home page e selezionando "Master e Post Lauream"**.

ISCRIZIONE AL CORSO

I candidati classificati vincitori, secondo l'ordine della graduatoria e limitatamente al numero di posti programmato devono immatricolarsi entro la data e con le modalità che saranno comunicate successivamente nell'avviso di immatricolazione sul sito dell'Ateneo www.uniroma4.it, in "**Corsi**" **nella home page e selezionando "Master e Post Lauream"**.



In ogni caso, i candidati utilmente collocati in graduatoria che non si immatricolino nei tempi e con le modalità previste saranno considerati tacitamente rinunziatari, indipendentemente dalle eventuali motivazioni giustificative. I relativi posti resisi vacanti saranno messi a disposizione per lo scorrimento della graduatoria nei limiti del numero programmato, mediante avviso pubblicato sul sito dell'Ateneo, www.uniroma4.it, in "Corsi" nella home page e selezionando "Master e Post Lauream".

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione al Master è di € 3500,00 da versare a favore della Fondazione *Foro Italico*, secondo le seguenti modalità:

- 1^ rata: € 1500,00 entro 25 gennaio 2024;
- 2^ rata: € 1000, 00 entro il 30 aprile 2024;
- 3^ rata: € 1000, 00 entro il 30 giugno 2024.

N.B. le scadenze esatte per effettuare i suddetti pagamenti saranno indicate successivamente all'interno dell'avviso di immatricolazione.

Sede amministrativa del Corso

La sede amministrativa del Master è l'Università degli Studi di Roma *Foro Italico*, P.zza Lauro de Bosis, 15, 00135 – Roma.

Sedi Didattiche del Corso

Le sedi didattiche del Master sono: Università degli Studi di Roma *Foro Italico*, P.zza Lauro de Bosis, 15, 00135 – Roma; "Poliambulatorio Universitario e di Medicina dello Sport", Fondazione Universitaria *Foro Italico* Via Leopoldo Franchetti, 2/a, 00135 Roma.

Periodo di svolgimento e calendario delle lezioni

Il master avrà inizio il 26.01.2024 e terminerà il 28.02.2025.

Le lezioni e i tirocini si svolgeranno di norma il venerdì pomeriggio ore 14.00 - 18.00, e il sabato mattina ore 9.00-13.00 e 14.30-18.30 presso le sedi-dell'Università degli Studi di Roma *Foro Italico*.

Trattamento dei dati personali

INFORMATIVA BREVE AI SENSI DEGLI ARTT. 13 E 14 DEL REGOLAMENTO UE N. 679/2016 (IN SEGUITO "GDPR") La presente informativa fornisce le principali informazioni sul trattamento dei dati personali effettuato dall'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" ("Università"). Per maggiori informazioni, La invitiamo a leggere l'informativa sul trattamento dei dati personali nella sua versione estesa al seguente link: <http://www.uniroma4.it/?q=taxonomy/term/263> I dati personali acquisiti dal presente Bando saranno trattati dall'Università, in forma cartacea e informatica, in modo lecito e secondo correttezza, a tutela della riservatezza, in contesti che non pregiudichino la dignità personale e per le sole finalità relative al conseguimento ed alla gestione delle finalità indicate. Il conferimento dei dati, per le finalità di cui ai punti a), b), c), d), e), f) dell'informativa estesa, è necessario ed obbligatorio per il conseguimento delle finalità indicate. Il conferimento dei dati, per le finalità di cui al punto g) della suddetta informativa è facoltativo. I dati raccolti verranno conservati in linea con i più avanzati livelli di sicurezza e protezione e per il tempo previsto dalla normativa applicabile. Gli interessati potranno comunque ed in qualsiasi momento, ai sensi degli artt. 15-22 del GDPR, verificare i propri dati personali raccolti e farli correggere, aggiornare o cancellare nonché ricorrere all'Autorità Garante per eventuali reclami. Il Titolare del trattamento è l'Università degli oma "Foro Italico" con sede legale in piazza Lauro de Bosis n. 15, 00135 Roma, rappresentata dal Magnifico Rettore, Prof. Attilio Parisi. I dati di contatto del Titolare sono:

- privacy@uniroma4.it / rettorato@pec.uniroma4.it

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" è l'Ing. Ingrid Cristina Giuli Bicescu dpo@uniroma4.it pec: privacy.uniroma4@pec.it

**Responsabile del procedimento**

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss mm e ii, Responsabile del procedimento di cui al presente Bando è il Dott. Elia Raganato – elia.raganato@uniroma4.it

PER INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni possono essere richieste ai seguenti contatti:

- Offerta formativa e info di carattere generale: info@fondazioneuniroma4.it
- Procedura on line: concorsi.ammissione@uniroma4.it
- Sito web www.uniroma4.it Sezione "Corsi", Master e Post Lauream

F.to Il Rettore
Prof. Attilio Parisi