

**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

Informazioni generali

DenominazioneMaster (II Livello): **CARDIOLOGIA DELLO SPORT ED IMAGING****Obiettivi formativi**

Il Master si pone l'obiettivo di approfondire le conoscenze teoriche e pratiche nella diagnosi, stratificazione del rischio e gestione clinica degli atleti che presentano un rimodellamento fisiologico indotto dall'allenamento e in coloro che sono portatori di patologie potenzialmente a rischio di morte cardiaca improvvisa (v. cardiomiopatie). Obiettivo del Master è imparare a condurre una valutazione specialistica mirata alle specifiche richieste nel campo della Medicina dello Sport e della Cardiologia dello Sport e interpretare i dati di imaging ai fini di un inquadramento diagnostico appropriato. Verranno inoltre approfondite le indicazioni cliniche e l'interpretazione dell'imaging ecocardiografico avanzato, inclusi l'ecocardiogramma da sforzo e da stress, le metodiche di strain e l'ecocardiogramma tridimensionale. Infine, verranno inoltre trattate l'indicazione e l'interpretazione clinica degli esami di risonanza magnetica cardiaca, TC coronarica e test genetico.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando**15 ottobre 2026****Data inizio**

Novembre 2026

Data fine

Novembre 2027

Percentuale assenza

20%

Sito web //
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)
Referenti per la didattica Prof Flavio D'Ascenzi - e-mail flavio.dascenzi@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione
--

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.
Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario		
Azione su paziente Si		
Alternativa manichino No		
Iscrizione albo Si		
Albo Professionale Medici Chirurghi ed Odontoiatri		

Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Medico Chirurgo
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 30

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 2500
Importo Prima Rata in € 1500
Importo Seconda Rata in € 1000
Scadenza seconda rata Venerdì 15 Gennaio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena, UOC Cardiologia UOS Medicina dello Sport e Riabilitativa

Denominazione Area: MANAGEMENT DELL'ATLETA CON CARDIOPATIA

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: D'Ascenzi Flavio

Attività didattica formativa: EPIDEMIOLOGIA DELLA MORTE CARDIACA IMPROVVISA, RUOLO DELL'IMAGING E DELLO SCREENING MEDICO SPORTIVO

CFU: 1.5

Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI GENERALI DI ECOCARDIOGRAFIA TRADIZIONALE ED AVANZATA (INCLUDE METODICHE STRAIN ED ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONALE

CFU: 1.5

Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI GENERALI DI RISONANZA MAGNETICA CARDIACA. PRINCIPI DI BASE DI RISONANZA MAGNETICA CARDIACA E RUOLO NELLE PRINCIPALI CARDIOMIOPATIE

CFU: 1

Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: VALUTAZIONE DELL'ATLETA

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: Bonifazi Marco

Attività didattica formativa: LA PRESCRIZIONE PERSONALIZZATA DELL'ESERCIZIO FISICO

CFU: 1

Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: LA PRESCRIZIONE PERSONALIZZATA DELL'ESERCIZIO FISICO NEL PAZIENTE CON CARDIOMIOPATIA

CFU: 1

Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: LE TACHIARITMIE SOPRAVENTRICOLARI NELL'ATLETA, LA FIBRILLAZIONE ATRIALE E IL SUO TRATTAMENTO NELLO SPORTIVO.

CFU: 2

Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Denominazione Area: RISCHIO CARDIOVASCOLARE DURANTE SPORT**CFU totali area: 10****Docenti responsabili:** Corrado Domenico - Zorzi Alessandro*Attività didattica formativa:* CARDIOMIOPATIA DILATATIVA: VALUTAZIONE E MANAGEMENT CLINICO*CFU:* 2*Codice SSD:* M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)*Attività didattica formativa:* INTERPRETAZIONE DELLE ARITMIE VENTRICOLARI NELLO SPORTIVO PER UN ITER DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO APPROPRIATO*CFU:* 2*Codice SSD:* M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)*Attività didattica formativa:* L'INTERPRETAZIONE DELL'ECG IN FUNZIONE DELL'IMAGING*CFU:* 2*Codice SSD:* M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)*Attività didattica formativa:* L'IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA: DIAGNOSI DIFFERENZIALE FRA IL CUORE D'ATLETA ALLA CARDIOPATIA IPERTENSIVA. IL TRATTAMENTO DELLA CARDIOPATIA IPERTENSIVA*CFU:* 2*Codice SSD:* M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)*Attività didattica formativa:* L'IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA: DIAGNOSI DIFFERENZIALE FRA IL CUORE D'ATLETA E LA CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA*CFU:* 2*Codice SSD:* M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)**Denominazione Area: IMAGING NEL CUORE D'ATLETA****CFU totali area: 8****Docenti responsabili:** Corrado Domenico*Attività didattica formativa:* ECOCARDIOGRAFIA NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE FRA IL CUORE D'ATLETA E LA CARDIOMIOPATIA ARITMOGENA*CFU:* 1*Codice SSD:* M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)*Attività didattica formativa:* LA DIAGNOSI DI CARDIOMIOPATIA ARITMOGENA: DALL'ECG ALLA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA*CFU:* 1.5*Codice SSD:* MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)*Attività didattica formativa:* LA VALUTAZIONE DELL'ORIGINE DELLE CORONARIE CON L'ECOCARDIOGRAMMA*CFU:* 1.5*Codice SSD:* M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: LA VALUTAZIONE ECOCARDIOGRAFICA DELLA VALVULOPATIA MITRALICA

CFU: 1.5

Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: L'ECOCARDIOGRAFIA IN ETÀ PEDIATRICA IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT

CFU: 1

Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'ECOCARDIOGRAFIA NELLA VALVULOPATIA AORTICA: FOCUS SULLA BICUSPIDIA VALVOLARE E SULLE AORTOPATIE

CFU: 1.5

Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: IMAGING CARDIACO AVANZATO

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: Cameli Matteo - Cavigli Luna - Focardi Marta

Attività didattica formativa: IL RIMODELLAMENTO ATRIALE: DALLA STIMA DELLE DIMENSIONI ALL'ANALISI ED INTERPRETAZIONE DEI DATI FUNZIONALI CON L'ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA

CFU: 1

Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: LA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA NELL'IPERTROFIA PATOLOGICA

CFU: 1

Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: LA SCAR DEL VENTRICOLARE: CONOSCENZE ATTUALI E PROSPETTIVE CLINICHE FUTURE

CFU: 1

Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'ECOCARDIOGRAMMA DA STRESS FISICO E FARMACOLOGICO: PROTOCOLLI, INDICAZIONI CLINICHE ED INTERPRETAZIONE IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT

CFU: 1

Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Frequentazione presso gli ambulatori della UOC Cardiologia UOS Medicina dello Sport e Riabilitativa, Università di Siena

Strutture di svolgimento

ambulatori della UOC Cardiologia UOS Medicina dello Sport e Riabilitativa, Università di Siena

Crediti attribuiti stage/tirocinio
15
Ore di stage/tirocinio
450
Data termine stage/tirocinio
Ottobre 2027
Docenti responsabili stage/tirocinio:
Cameli Matteo - Cavigli Luna - D'Ascenzi Flavio

Prove di verifica intermedie (Modalità)
nessuna
Modalità svolgimento verifica finale
Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale
15

Organi collegiali

Collegio docenti
Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo
Si