



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

MASTER UNIVERSITARIO IN GESTIONE CLINICA DELLE CARDIOMIOPATIE

II LIVELLO – I EDIZIONE

A.A. 2023-2024

Presso l'Università degli Studi di Trieste, in conformità all'art. 3, c. 9 del [D.M. 22.10.2004 n° 270](#), visto il [Regolamento in materia di Master universitari di I e II livello, Corsi di perfezionamento, Corsi di alta formazione permanente e ricorrente](#), si attiva per l'anno accademico 2023-2024 il Master universitario di II livello in *Gestione clinica delle cardiomiopatie*, in seguito denominato Master.

Il Master è attivato su proposta del Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute in collaborazione con il Dipartimento ad Attività Integrata Cardiovascolare - Struttura Complessa di Cardiologia (Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina).

OBBIETTIVI FORMATIVI

Il master ha lo scopo di formare figure professionali attente alle malattie rare del miocardio e di sviluppare in loro senso critico e sensibilità clinica nell'ambito delle cardiomiopatie, in modo da garantire ad ogni paziente un adeguato inquadramento specialistico. Ha lo scopo di fornire lo stato dell'arte sulle conoscenze attuali e sulle prospettive future in termini di fisiopatologia, eziopatogenesi, diagnosi, trattamento e management cronico nelle cardiomiopatie.

PROFILO PROFESSIONALE

Il profilo professionale del medico che ha conseguito il Master garantirà le competenze necessarie per lavorare nell'ambito delle cardiomiopatie, avendone ampliato ed approfondito le conoscenze.



DURATA E CREDITI FORMATIVI (CFU)

Il Master ha durata biennale e prevede

- **264 ore** di didattica
- **25 ore** di stage
- **1500 ore di impegno didattico** comprensive di studio individuale ed elaborazione della tesi finale
- **60 CFU** riconosciuti

TITOLO RILASCIATO

Agli studenti che abbiano frequentato le attività didattiche, svolto le attività di tirocinio, superato le eventuali verifiche intermedie e la prova finale, sarà conferito il **titolo di Master universitario di II livello in Gestione clinica delle cardiomiopatie.**

PERIODO DI SVOLGIMENTO E CADENZA

Il corso ha durata biennale, dal **01 gennaio 2024** al **31 dicembre 2025**. Le lezioni si terranno, indicativamente, nelle giornate di giovedì, venerdì e sabato, con cadenza bimestrale.

LINGUA E MODALITÀ DIDATTICA

Le attività didattiche sono svolte in lingua **ITALIANA** e in modalità **IN PRESENZA**.

FREQUENZA

La frequenza è obbligatoria per l'**80%** del monte ore di didattica e di tirocinio previsto.

PROVA FINALE

La prova finale consiste nella discussione da parte del candidato/a di una tesi scritta dallo stesso/a predisposta, su una materia attinente al percorso di studi del Master; la votazione è espressa in centodecimi.



REQUISITI DI AMMISSIONE

Al Master possono accedere i laureati in possesso del titolo finale nei Corsi di

- Laurea in Medicina e Chirurgia;
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

Ulteriori requisiti:

- Titolo di specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare;
- Età < 45 anni (criterio non stringente)

DOMANDA DI AMMISSIONE

* Si veda il punto 2 del [Bando Unico di attivazione dei Master Universitari - Anno Accademico 2023/2024](#). Verranno considerate esclusivamente le candidature corredate da tutta la documentazione richiesta.

MODALITÀ DI SELEZIONE

La prova di ammissione si svolgerà solo nel caso in cui le domande di ammissione dovessero essere maggiori del numero massimo di iscritti

La prova consisterà nella valutazione dei titoli presentati e in un colloquio motivazionale.

La Commissione ha a disposizione **100** punti. Prova scritta: 60 punti; valutazione titoli: 40 punti.

Costituiscono titoli valutabili: la tesi di laurea e/o di specializzazione svolta in discipline attinenti alle materie del Master; il voto di laurea o di diploma; eventuali pubblicazioni o esperienze lavorative attinenti alle materie del Master; attestati di frequenza a corsi attinenti il settore.

Il punteggio sarà ripartito come di seguito indicato:

- Voto di laurea: max. 3 punti;
- Voto di laurea attinente alle materie del Master: max. 5 punti;
- Voto di specializzazione attinente alle materie del Master: max. 2 punti;
- Esperienze lavorative attinenti alle materie del Master: max 10 punti;



- Frequenza a corsi attinenti alle materie del Master: max 5 punti;
- Insegnamento su corsi attinenti alle materie del Master: max 5 punti;
- Pubblicazioni non attinenti alle materie del Master: max 3 punti;
- Pubblicazioni attinenti alle materie del Master: max 4 punti;
- Pubblicazioni divulgative: max 3 punti.

Il punteggio minimo, al di sotto del quale la prova di ammissione si intende non superata, è pari a **60** punti.

Ai fini della valutazione dei titoli, il candidato deve allegare alla procedura online di iscrizione al concorso tutta la documentazione necessaria, corredata dalla modulistica (modulo distinta titoli) disponibile sul sito dei Master (<http://www2.units.it/immatricolazioni/master/?file=modulisticamaster.inc>).

POSTI DISPONIBILI

Il Master prevede un numero massimo di **20** partecipanti.

Il numero minimo di partecipanti, al di sotto del quale il Master non verrà attivato corrisponde a **10**.

È prevista la presenza di massimo **0** uditori.

È prevista, per l'iniziativa PA110 e lode, la seguente riserva di posti: **NO**.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 1.246,00 €

- **1^a rata: 616,00 €**** → scadenza: entro i termini di immatricolazione
- **2^a rata: 630,00 €^{††}** → scadenza: 29 aprile 2024

Al contributo omnicomprensivo va aggiunta la Tassa regionale per il diritto allo studio universitario, di importo pari a 120,00€ da aggiungersi alla **1^a rata** e di importo variabile tra 0,00€ e 40,00€, a seconda dell'ISEE eventualmente presentato, da aggiungersi alla **2^a rata**.

** comprensiva di marca da bollo [16,00€]

†† comprensiva del costo del diploma e dell'astuccio [30,00€]



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

**MASTER UNIVERSITARIO IN GESTIONE CLINICA DELLE
CARDIOMIOPATIE**

A.A. 2023-2024

CONTRIBUTO DI AMMISSIONE: 30,00 €

Non rimborsabile, da versare entro il **10 ottobre 2023** in sede di presentazione della domanda di ammissione, tramite PagoPA.

Il mancato versamento del contributo comporta l'esclusione dal processo di selezione e l'eventuale ammissione al Master.

DIREZIONE

La Direzione del Master ha sede presso il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute; Ospedale di Cattinara - Via Pietro Valdoni, 7 I 34149 - Trieste / Polo Cardiologico.

Il Direttore del Master è il prof. Gianfranco Sinagra: master.cardiologiats@gmail.com; 040/3994477

INFORMAZIONI

Settore Servizi agli Studenti e alla Didattica - Ufficio *Post lauream*

Piazzale Europa, 1 - 34127 Trieste (I)

PEC	ateneo@pec.units.it
e-mail	master@amm.units.it
Web	www.units.it/master

Sportello telefonico dal lunedì al giovedì, dalle 12.00 alle 13.00	040/5583094
---	-------------

INSEGNAMENTI

ORDINAMENTO DIDATTICO DEL MASTER DI II LIVELLO IN "Gestione clinica delle cardiomiopatie"

Denominazione attività didattica	Settore Scientifico Disciplinare	CFU	N. ORE TOT.	N. ORE DIDATTICA FRONTALE	Tipo attività	Tipo esame	Tipo valutazione
C.I. GENETICA E BIOMEDICINA MOLECOLARE - I anno						orale	voto finale in trentesimi
RUOLO DELLA GENETICA - poligenic score	MED\03	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RUOLO DELLA GENETICA - NGS e test genetico	MED\03	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RUOLO DELLA GENETICA - medicina di precisione	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
BIOMEDICINA MOLECOLARE - pathway molecolari cardiomiopatie	BIO\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
BIOMEDICINA MOLECOLARE - pathway molecolari scompenso	BIO\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
BIOMEDICINA MOLECOLARE - biomarcatori	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
GENETICA- casi clinici	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
C.I. ESAMI STRUMENTALI DI PRIMO E SECONDO LIVELLO - I anno						orale	voto finale in trentesimi
ECOCARDIOGRAFIA - ruolo nella diagnostica delle cardiomiopatie	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
MEDICINA NUCLEARE- scintigrafia miocardica, PET/SPECT	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
ANATOMIA PATOLOGICA delle cardiomiopatie	MED\08	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
TEST CARDIOPOLMONARE nelle cardiomiopatie	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RISONANZA MAGNETICA CARDIACA - I	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RISONANZA MAGNETICA CARDIACA - II	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
C.I. CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO NON IPERTROFICO - I anno						orale	voto finale in trentesimi
CARDIOMIOPATIA DILATATIVA-ARITMOGENA da TTN e LMNA	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOMIOPATIA DILATATIVA-ARITMOGENA da DSP e FLNC	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOMIOPATIA DILATATIVA-ARITMOGENA da PKP2	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO NON IPERTROFICO-casi clinici	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
MIOCARDITI - eziologia e indicazione a biopsia	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
MIOCARDITI - terapia, prognosi	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
PERICARDITI - clinica, gestione, prognosi	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
C.I. CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO - I anno						orale	voto finale in trentesimi
CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA - geni sarcomerici	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA - fenocopie	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA-prognosi e terapia	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO-casi clinici	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
AMILOIDOSI - diagnosi, eziologia	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
AMILOIDOSI - terapia	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
AMILOIDOSI - casi clinici	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
C.I. LO SCOMPENSO CARDIACO - II anno						orale	voto finale in trentesimi
TERAPIA DELLO SCOMPENSO NELLE CARDIOMIOPATIE - I	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
TERAPIA DELLO SCOMPENSO NELLE CARDIOMIOPATIE - II	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
TERAPIA DELLO SCOMPENSO NELLE CARDIOMIOPATIE - III	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
TERAPIA DELLO SCOMPENSO NELLE CARDIOMIOPATIE - IIII	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
SCOMPENSO CARDIACO AVANZATO - cateterismo destro	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
SCOMPENSO CARDIACO AVANZATO - VAD, trapianto	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
SCOMPENSO CARDIACO - casi clinici	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza



C.I. CARDIOLOGIA SPECIALISTICA - II anno						orale	voto finale in trentesimi
CUORE D'ATLETA e CARDIOLOGIA DELLO SPORT - cardiomiopatie	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CUORE D'ATLETA e CARDIOLOGIA DELLO SPORT - genotipo positivo	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RICERCA IN CARDIOMIOPATIE - I	MED\01	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RICERCA IN CARDIOMIOPATIE - II	MED\01	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOPATIE IN SPECIFICI SOTTOGRUPPI DI POPOLAZIONI - I	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOPATIE IN SPECIFICI SOTTOGRUPPI DI POPOLAZIONI - II	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
CARDIOLOGIA SPECIALISTICA- casi clinici	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
C.I. RUOLO DELL'EMODINAMISTA E DELL'ELETTROFISIOLOGO NELL'AMBITO DELLE CARDIOMIOPATIE - II anno						orale	voto finale in trentesimi
RUOLO DELL'EMODINAMISTA NELLE CARDIOMIOPATIE	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RUOLO DELL'ELETTROFISIOLOGO NELLE CARDIOMIOPATIE - I	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
RUOLO DELL'ELETTROFISIOLOGO NELLE CARDIOMIOPATIE - II	MED\11	1	25	6	lezione	/	solo frequenza
Tirocinio							
Tirocinio in Ambulatorio Cardiomiopatie e Scenpenso Cardiaco		1	25				
Prova finale	-	15	375	-	-	Tesi e dissertazione	Voto finale in centodecimi
TOTALE ORE E CFU COMPLESSIVI		60	1500	264			