



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Informazioni generali

Denominazione
Master (II Livello): CLINICAL COMPETENCE IN UTIC
Obiettivi formativi
Il master ha come obiettivi di completare la formazione dei cardiologi intensivisti che già lavorano in UTIC e dei giovani specialisti che hanno terminato il percorso curriculare e che si apprestano a lavorare in una terapia intensiva cardiologica moderna. Il master prevede lezioni frontali, in cui esperti del settore affronteranno le patologie e le sindromi cliniche più comunemente ricoverate in UTIC (es: sindromi coronariche acute, shock cardiogeno, insufficienza cardiaca acuta, disfunzione multi organo, gestione della sindrome post arresto cardiaco, stratificazione dei pazienti candidabili a terapia sostitutiva cardiaca, palliazione e fine vita); simulazione delle manovre invasive più comuni in UTIC ed esercitazioni pratiche sui principali device (es: uso dei ventilatori per NIV e invasiva, sistemi di supporto al circolo quali IABP, pompe microassiali ed ECMO).
Crediti
60
Ore
1500
Durata in mesi
12
Scadenza Bando
01/12/2025
Data inizio
Gennaio 2026
Data fine
Gennaio 2027
Percentuale assenza
20%

Sito web
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)
Referenti per la didattica Prof.ssa Serafina Valente e-mail serafina.valente@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Convenzione
Convenzione/i Denominazione ente: ASSOCIAZIONE NAZIONALE MEDICI CARDIOLOGI OSPEDALIERI

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 Si		
Iscrizione albo Si		

Albo Professionale medicina e chirurgia
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale medicina e chirurgia
Specializzazione Si
Tipo di specializzazione Malattie dell'apparato cardiovascolare, anestesia e rianimazione, medicina d'urgenza, cardiocirurgia, medicina interna
Note

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Ammissione								
<p align="center">Documentazione da allegare</p> <p>Curriculum vitae et studiorum Abstract della tesi di laurea Eventuali pubblicazioni Eventuali altri titoli</p>								
<p align="center">Procedura di selezione</p> <p>Valutazione CV</p>								
<p align="center">Valutazione allegati</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th align="left">Categoria titoli</th> <th align="right">Punteggio (30esimi)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Titolo di studio</td> <td align="right">10</td> </tr> <tr> <td>Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale</td> <td align="right">10</td> </tr> <tr> <td>Ulteriori titoli</td> <td align="right">10</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria titoli	Punteggio (30esimi)	Titolo di studio	10	Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	10	Ulteriori titoli	10
Categoria titoli	Punteggio (30esimi)							
Titolo di studio	10							
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	10							
Ulteriori titoli	10							

Numero minimo iscritti

15

Numero massimo iscritti

30

Tasse di iscrizione**Importo Totale in €**

3000.00

Importo Prima Rata in €

1500.00

Importo Seconda Rata in €

1500.00

Scadenza seconda rata

Martedì 30 Giugno 2026

Importo tasse agevolate previste dalla convenzione istitutiva

3000.00

Percorso Formativo**Modalità di erogazione della didattica**

Convenzionale (in presenza)

Sede di svolgimento esterna

SEDE ANMCO VIA LA MARMORA N 36 FIRENZE

Denominazione Area: DALL' OSSIGENOTERAPIA ALLA VENTILAZIONE MECCANICA INVASIVA**CFU totali area:** 4**Docenti responsabili:** Sacco Alice - Valente Serafina*Attività didattica formativa:* Dall' ossigenoterapia agli alti flussi*CFU:* 1*Codice SSD:* MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: Ventilazione invasiva

CFU: 2

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

Attività didattica formativa: Ventilazione non invasiva

CFU: 1

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

Denominazione Area: MONITORAGGIO EMODINAMICO INVASIVO E NON INVASIVO

CFU totali area: 3

Docenti responsabili: Cameli Matteo - Sorini Dini Carlotta - Valente Serafina

Attività didattica formativa: Monitoraggio emodinamico invasivo

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Monitoraggio emodinamico mini invasivo

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Monitoraggio emodinamico non invasivo

CFU: 1

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

Denominazione Area: SHOCK CARDIOGENO

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: Oliva Fabrizio - Valente Serafina

Attività didattica formativa: Fenotipizzazione dello shock cardiogeno

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: La rete dello shock cardiogeno

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Sindrome post-arresto cardiaco

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: TRATTAMENTO FARMACOLOGICO E ASSISTENZA MECCANICA DELLO SHOCK CARDIOGENO

CFU: 1

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

Denominazione Area: DEVICE DI SUPPORTO MECCANICO AL CIRCOLO A BREVE E MEDIO TERMINE

CFU totali area: 3

Docenti responsabili: Marini Marco - Valente Serafina

Attività didattica formativa: Extra-corporeal membrane oxygenation

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Il contropulsatore aortico

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Pompe microassiali e centrifughe per l'assistenza al ventricolo destro e sinistro

CFU: 1

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

Denominazione Area: GESTIONE DELLE GRAVI INSUFFICIENZE D'ORGANO NEL PAZIENTE CARDIOPATICO CRITICO

CFU totali area: 3

Docenti responsabili: Oliva Fabrizio - Sacco Alice - Valente Serafina

Attività didattica formativa: Equilibrio acido-base

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Insufficienza renale acuta: dai diuretici alla terapia sostitutiva renale

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Multiorgan failure

CFU: 1

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

Denominazione Area: SEPSI E SHOCK SETTICO

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: Franchi Federico - Tumbarello Mario - Valente Serafina

Attività didattica formativa: Endocardite infettiva

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: SEPSI E SHOCK SETTICO DALLA DIAGNOSI PRECOCE ALLA TERAPIA

CFU: 2

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

Attività didattica formativa: Terapia antibiotica nel paziente critico

CFU: 1

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

Denominazione Area: Sindromi coronariche acute

CFU totali area: 5

Docenti responsabili: Colivicchi Furio - De Luca Leonardo - Valente Serafina

<p><i>Attività didattica formativa:</i> La rete delle SCA: non solo STEMI</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Prevenzione secondaria precoce in UTIC</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Terapie antiaggreganti e anticoagulanti</p> <p>CFU: 2</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Terapie interventistiche percutanee</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p>Denominazione Area: INSUFFICIENZA CARDIACA ACUTA: DALLA TERAPIA FARMACOLOGICA AI DEVICE</p> <p>CFU totali area: 4</p> <p>Docenti responsabili: Colivicchi Furio - Grimaldi Massimo - Valente Serafina</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Le emergenze aritmiche in UTIC</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Terapie diuretiche nell' insufficienza cardiaca acuta</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Terapie ino-dilatatorie e vasopressori nell' insufficienza cardiaca acuta</p> <p>CFU: 2</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p>Denominazione Area: Insufficienza cardiaca avanzata</p> <p>CFU totali area: 3</p> <p>Docenti responsabili: Oliva Fabrizio - Sacco Alice - Valente Serafina</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Fine vita e palliazione in UTIC</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Ottimizzazione della terapia medica</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Timing per valutare una terapia sostitutiva cardiaca</p> <p>CFU: 1</p> <p>Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p>Denominazione Area: Le emergenze in UTIC</p> <p>CFU totali area: 3</p> <p>Docenti responsabili: Grimaldi Massimo - Oliva Fabrizio - Valente Serafina</p>

<p><i>Attività didattica formativa:</i> Embolia polmonare a rischio alto ed intermedio-alto</p> <p><i>CFU:</i> 1</p> <p><i>Codice SSD:</i> MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Le miocarditi acute</p> <p><i>CFU:</i> 1</p> <p><i>Codice SSD:</i> MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Le sindromi aortiche acute</p> <p><i>CFU:</i> 1</p> <p><i>Codice SSD:</i> MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p>Denominazione Area: Le best practice in UTIC</p> <p>CFU totali area: 4</p> <p>Docenti responsabili: Sacco Alice - Sorini Dini Carlotta - Valente Serafina</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> Gli accessi vascolari</p> <p><i>CFU:</i> 2</p> <p><i>Codice SSD:</i> MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> La mobilitazione precoce</p> <p><i>CFU:</i> 1</p> <p><i>Codice SSD:</i> MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p><i>Attività didattica formativa:</i> La nutrizione</p> <p><i>CFU:</i> 1</p> <p><i>Codice SSD:</i> MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)</p>
<p>Scelta stage/tirocinio</p> <p>TIROCINIO</p>
<p>Modalità di svolgimento stage/tirocinio</p> <p>Frequenza UTIC</p>
<p>Strutture di svolgimento</p> <p>UTIC di terzo livello riconosciute dal consiglio direttivo ANMCO</p>
<p>Crediti attribuiti stage/tirocinio: 10</p>
<p>Ore di stage/tirocinio: 250</p>
<p>Data termine stage/tirocinio: Gennaio 2027</p>
<p>Docenti responsabili stage/tirocinio:</p> <p>Oliva Fabrizio - Valente Serafina</p>

Prove di verifica intermedie (Modalità) COLLOQUIO INTERMEDIO
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale: 10

Organi collegiali

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