



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

Informazioni generali

Denominazione	Master (I Livello): ADVANCED NURSING IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE CARDIO-TORACO-VASCOLARE
Obiettivi formativi	Questo Master nasce con l'obiettivo di formare professionisti altamente specializzati capaci di integrare conoscenze avanzate, competenze tecniche e un approccio assistenziale basato sulle migliori evidenze scientifiche. Il percorso formativo guida gli infermieri attraverso un'esperienza didattica completa, che parte dalla sala operatoria – dove il professionista può ricoprire il ruolo di infermiere di anestesia e strumentista – fino alla terapia intensiva cardio-toraco-vascolare, dove diventa un punto di riferimento nella gestione del paziente critico. L'infermiere specialista acquisirà la conoscenza del paziente che è stato sottoposto a circolazione extracorporea o al quale è impiantato un sistema di assistenza meccanica al circolo, e sarà in grado di monitorare e supportare il paziente in ogni fase del suo percorso di cura, fino alla ripresa postoperatoria.
Crediti	60
Ore	1500
Durata in mesi	12
Scadenza Bando	02/03/2026
Data inizio	Aprile 2026
Data fine	Aprile 2027
Percentuale assenza	20%

Sito web
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)
Referenti per la didattica Federico Franchi e-mail federico.franchi@unisi.it Francesco D'Ambrosio e-mail francesco.dambrosio@unisi.it Moris Rosati e-mail m.rosati@ao-siena.toscana.it Matteo Laprocina Rodrigo Lopez

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione
--

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L
Classe L/SNT1	Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
-	Infermiere	DU
Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario		
<p>- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)</p> <p>- Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula. (Tale voce è obbligatoria per tutti i master ad ammissione esclusi quelli che richiedono ulteriori requisiti quali abilitazione, iscrizione ordini professionali e specializzazioni)</p>		

Azione su paziente
Si
Alternativa manichino
Si
Iscrizione albo
Si
Albo Professionale
Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche
Abilitazione professionale
Si
Tipo di abilitazione professionale
INFERMIERE
Specializzazione
No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione	
Ammissione	
Documentazione da allegare	
Curriculum vitae et studiorum Eventuali pubblicazioni Eventuali altri titoli	
Procedura di selezione	
Valutazione CVMartedì 17 Marzo 2026	
Valutazione allegati	
Categoria titoli	Punteggio (30esimi)
Titolo di studio	21
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	4
Ulteriori titoli	5

Numero minimo iscritti

15

Numero massimo iscritti

20

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

2000.00

Importo Prima Rata in €

1000.00

Importo Seconda Rata in €

1000.00

Scadenza seconda rata

Martedì 15 Settembre 2026

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Prevalentemente a distanza

Sede di svolgimento interna

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE

Denominazione Area: Evidence based research and development

CFU totali area: 6

Docenti responsabili: Rosati Moris

Attività didattica formativa: Effective strategies nell'evidence based nursing: metodologia di analisi e nuove evidenze, e quality improvement

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Evidenze scientifica, ricerca e formazione

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Laboratorio EBN e Ricerca

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Organizzazione sanitaria professionale e metodologia della ricerca

CFU: 1

Codice SSD: MED/01 (STATISTICA MEDICA)

Attività didattica formativa: Ricerca quantitativa e qualitativa

CFU: 1

Codice SSD: MED/01 (STATISTICA MEDICA)

Attività didattica formativa: Teamwork, communication & leadership

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Denominazione Area: Patologie cardio-toraco-vascolari

CFU totali area: 8

Docenti responsabili: Franchi Federico

Attività didattica formativa: Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio e cardiovascolare

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Assistenza meccanica al circolo: il VAD

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/23 (CHIRURGIA CARDIACA)

Attività didattica formativa: Chirurgia coronarica

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/23 (CHIRURGIA CARDIACA)

Attività didattica formativa: Chirurgia e trattamento endovascolare dell'aorta

CFU: 1

Codice SSD: MED/23 (CHIRURGIA CARDIACA)

Attività didattica formativa: Insufficienza cardiaca e shock cardiogeno

CFU: 0.5

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

Attività didattica formativa: Insufficienza respiratoria

CFU: 1

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Le cardiopatie strutturali e la correzione in sala di emodinamica

CFU: 1

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

Attività didattica formativa: Le patologie toraciche tumorali e non tumorali

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: Patologie valvolari e dell'aorta

CFU: 1

Codice SSD: MED/23 (CHIRURGIA CARDIACA)

Attività didattica formativa: Principi di emodinamica

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Sindrome coronarica acuta

CFU: 0.5

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

Denominazione Area: Nursing perioperatorio in ambito operatorio cardiocirurgico

CFU totali area: 8

Docenti responsabili: Spessot Guido

Attività didattica formativa: ECMO nell'insufficienza cardiocircolatoria: Indicazioni e configurazioni

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: ECMO nell'insufficienza respiratoria

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Handoff e transizione dalla sala operatoria alla terapia intensiva

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Laboratorio: Presidi e airway management in Sala Operatoria

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: L'assistenza infermieristica al paziente in ECMO

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Management delle vie aeree: L'intubazione e l'intubazione difficile

CFU: 1

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Nursing del paziente in emergenza: percorso dal PS alla Sala Operatoria

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Nursing perioperatorio: Principi generali, tipologie di monitoraggio, gestione ordinaria e dell'emergenza/urgenza

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Principi di anestesia generale, anestesia ordinaria e anestesia in Emergenza

CFU: 1

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Denominazione Area: Advanced nursing competencies in ambito cardio-toraco-vascolare

CFU totali area: 15

Docenti responsabili: Laprocina Matteo

Attività didattica formativa: Aritmie e dispositivi di stimolazione cardiaca

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/22 (CHIRURGIA VASCOLARE)

Attività didattica formativa: Concetto di ECOS e tecniche di purificazione del sangue in terapia intensiva CTV

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Core Curriculum of a Cardiovascular ICU nurse

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Disfunzione miocardica nella sepsi e gestione emodinamica

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Gli accessi vascolari nel paziente Cardio-Toraco-Vascolare: inserimento, management, news e updates

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Handover & Stepdown: tips & tricks

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: I drenaggi chirurgici

CFU: 1

Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: Laboratorio di meccanica ventilatoria

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Laboratorio di monitoraggio emodinamico

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Management of the open chest at the bedside: where are we?

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Perceived discomfort in the patient admitted to ICU

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Principi di meccanica ventilatoria invasiva e non invasiva

CFU: 1

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Riabilitazione precoce e supporto al paziente durante la chirurgia

CFU: 1

Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: Sedation strategies e management del delirium postoperatorio nella ICU CTV:
not an easy answer

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Sistemi di assistenza meccanica al circolo

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Tecniche, dispositivi e applicazione pratica clinica: ECCO2R, ECMO, VAD, IABP,
RRT

CFU: 1

Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: Tecniche di terapia renale sostitutiva (CRRT) nel paziente critico

CFU: 1

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Denominazione Area: Area trapiantologica

CFU totali area: 5

Docenti responsabili: D'Ambrosio Francesco

Attività didattica formativa: Anesthesia and Intensive care management for cardiac and lung transplantation

CFU: 1

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: DBD, DCD II e DCD III

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: Laboratorio del donatore (DCD)

CFU: 0.5

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

Attività didattica formativa: Laboratorio: Il paziente ricevente, il cuore

CFU: 0.5

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

Attività didattica formativa: Laboratorio: Il paziente ricevente, il polmone

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: PDTA del paziente candidato a trapianto di cuore

CFU: 0.5

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

Attività didattica formativa: PDTA del paziente candidato a trapianto di polmone

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: Principi di ricondizionamento ex vivo degli organi: heart and lung (EVLP, OCS)

CFU: 1

Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Denominazione Area: EchoTech Revolution: Mastering Ultrasound and Cutting-Edge Tech

CFU totali area: 10

Docenti responsabili: Lopez Pollan Rodrigo Antonio

<p><i>Attività didattica formativa: ALS</i> CFU: 2 Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Cardiothoracic Imaging e Cardiovascular Sonography</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Imaging ecografico nell'impianto di cateteri ad inserzione periferica: scelta del dispositivo, esperienze e prospettive</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Laboratorio: Analisi dei ritmi</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Laboratorio di ecografia infermieristica ed accesso venoso ecoguidato</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Laboratorio di ultrasonografia nel paziente critico</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Nurse-led POCUS come supporto alle procedure invasive: ambiti e responsabilità</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Principi di fisica degli ultrasuoni e formazione dell'immagine ultrasonografica</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")</p>
<p><i>Attività didattica formativa: Tecniche di imaging sonografico dei vasi arteriosi e venosi</i> CFU: 1 Codice SSD: MED/22 (CHIRURGIA VASCOLARE)</p>
<p>Scelta stage/tirocinio</p> <p>TIROCINIO</p>
<p>Modalità di svolgimento stage/tirocinio</p> <p>IN PRESENZA</p>

Strutture di svolgimento
AULE DIDATTICHE E DI SIMULAZIONE
Crediti attribuiti stage/tirocinio
7
Ore di stage/tirocinio
150
Data termine stage/tirocinio
Aprile 2027
Docenti responsabili stage/tirocinio:
Laprocina Matteo - Lopez Pollan, Rodrigo Antonio

Prove di verifica intermedie (Modalità)
NON PREVISTE
Modalità svolgimento verifica finale
Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale
1

Organi collegiali

Collegio docenti
Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo
No