



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Informazioni generali

Denominazione
Master (II Livello): HRCT del torace nelle malattie diffuse e nel trapianto polmonare: approccio integrato
Obiettivi formativi
La TC ad alta risoluzione del torace è una metodica essenziale nella valutazione del Paziente trapiantato e nella diagnosi delle "Interstitial Lung Disease" (ILD), dove riveste un ruolo fondamentale per la definizione del pattern fibrotico, aspetto evidenziato anche nelle nuove linee guida ERS/ATS del 2025. Nonostante l'importanza universalmente riconosciuta alla HRCT, non esiste, sul territorio nazionale, un numero adeguato di specialisti in grado di interpretare correttamente tale indagine, con il risultato che spesso il paziente riceve un inquadramento diagnostico ed un trattamento non corretto. Alla luce di tali premesse, obiettivi formativi di questo MASTER sono: 1) formare radiologi preparati nella corretta interpretazione e refertazione delle indagini HRCT del torace; 2) formare figure professionali in grado di interagire in team multidisciplinari finalizzati al corretto management del paziente con malattie polmonari diffuse e/o sottoposti a trapianto polmonare.
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 Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)
Referenti per la didattica
Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei: e-mail mazzei@unisi.it
Dr.ssa Chiara Piscitello: e-mail: chiara.piscitello@student.unisi.it
Dr.ssa Antonella Lapiana: e-mail: a.lapiana@ao-siena.toscana.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		
No		
Alternativa manichino		
No		
Iscrizione albo		
Si		

Albo Professionale
Medici chirurghi ed odontoiatri
Abilitazione professionale
Si
Tipo di abilitazione professionale
Medico chirurgo
Specializzazione
Si
Tipo di specializzazione
Radiodiagnostica, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Anatomia Patologica
Note
Il Master ha come scopo prevalente la formazione di radiologi esperti nella diagnostica HRCT delle malattie diffuse e rare del polmone e del trapianto polmonare, tuttavia includendo moduli che affrontano la patologia in modo multidisciplinare per una più ampia e approfondita conoscenza degli argomenti, può dare vantaggio anche ad altri specialisti che si occupano di malattie diffuse e trapianto polmonare.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione
Esaurimento posti
Numero minimo iscritti
5
Numero massimo iscritti
35
Numero posti riservati per dipendenti universitari
5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €
2600
Importo Prima Rata in €
1600
Importo Seconda Rata in €
1000
Scadenza seconda rata
Domenica 31 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
UOC Diagnostica per Immagini

Denominazione Area: HRCT ANATOMIA: DAL NORMALE AL PATOLOGICO CFU totali area: 2.5 Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta
<i>Attività didattica formativa:</i> ANATOMIA POLMONARE ALLA HRCT CFU: 0.5 Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> ANATOMIA POLMONARE E CENNI DI DIAGNOSTICA ANATOMO-PATOLOGICA CFU: 0.5 Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)
<i>Attività didattica formativa:</i> HRCT: METODICA CFU: 0.5 Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> INTERSTITIAL LUNG ABNORMALITIES (ILA): QUANDO SEGNALARLE E PERCHÈ CFU: 0.5 Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN HRCT: PATTERN AD AUMENTATA E RIDOTTA DENSITÀ

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: PATTERN RADIOLOGICI SECONDO LA NUOVA CLASSIFICAZIONE ERS/ATS 2025

CFU totali area: 2.5

Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: IL PATTERN BRONCHIOLOCENTRICO

CFU: 1

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN ALVEOLARI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN COMBINATI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN INTERSTIZIALI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: IL PATTERN UIP

CFU totali area: 2.5

Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Cameli Paolo - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: FIBROSI POLMONARI PROGRESSIVE: CRITERI DIAGNOSTICI E VALUTAZIONE RADIOLOGICA DELLA PROGRESSIONE POLMONARE

CFU: 1

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: FORME UIP IDIOPATICHE E SECONDARIE: IMAGING RADIOLOGICO E DECORSO CLINICO

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: IL PATTERN UIP: DEFINITE, PROBABLE E INDETERMINATE

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: UIP/IPF E UIP/NON-IPF: IL PUNTO DI VISTA DEL CLINICO

CFU: 0.5

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

Denominazione Area: LE POLMONITI DA IPERSENSIBILITÀ E LE POLMONITI EOSINOFILICHE

CFU totali area: 1.5

Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bennet David - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: LE POLMONITI EOSINOFILICHE: IMAGING

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: POLMONITI DA IPERSENSIBILITÀ FIBROTICHE E NON FIBROTICHE: IMAGING E ANATOMIA PATOLOGICA

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: POLMONITI DA IPERSENSIBILITÀ: L'IMPORTANZA DEL DATO ANAMNESTICO E DEL LABORATORIO

CFU: 0.5

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

Denominazione Area: LA SARCOIDOSI

CFU totali area: 2.5

Docenti responsabili: Bargagli Elena - Bellan Cristiana - Cerase Alfonso - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: LA DIAGNOSI ANATOMOPATOLOGICA DI SARCOIDOSI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Attività didattica formativa: LA NEUROSARCOIDOSI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/37 (NEURORADIOLOGIA)

Attività didattica formativa: LA SARCOIDOSI ALL'IMAGING: HRCT E DINTORNI

CFU: 1

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LA SARCOIDOSI: CLINICA E LABORATORIO

CFU: 0.5

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

Denominazione Area: PATOLOGIE POLMONARI FUMO-RELATE

CFU totali area: 2.5

Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: LA BRONCHIOITE RESPIRATORIA FUMO-RELATA E LE FORME ASSOCIATE A FIBROSI POLMONARE

CFU: 1

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

<i>Attività didattica formativa:</i> LE POLMONITI DESQUAMATIVE E L'ISTIOCITOSI A CELLULE DI LANGERHANS <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> PATOLOGIE POLMONARI FUMO-RELATE: ANATOMIA PAOLOGICA <i>CFU:</i> 0.5 <i>Codice SSD:</i> MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)
Denominazione Area: LE PATOLOGIE DA ESPOSIZIONE LAVORATIVA CFU totali area: 2.5 Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Mazzei Maria Antonietta - Sisinni Antonietta Gerardina
<i>Attività didattica formativa:</i> ASBESTO E SILICE: IMAGING <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> ESPOSIZIONI PROFESSIONALI: L'IMPORTANZA DEL DATO ANAMNESTICO ED IL RICONOSCIMENTO PROFESSIONALE <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)
<i>Attività didattica formativa:</i> LE ALTRE PNEUMOCONIOSI <i>CFU:</i> 0.5 <i>Codice SSD:</i> MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
Denominazione Area: LE INTERSTIZIOPATIE LEGATE ALLE PATOLOGIE DEL CONNETTIVO CFU totali area: 2.5 Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bellisai Francesca - Moroni Chiara
<i>Attività didattica formativa:</i> LE FIBROSI POLMONARI SECONDARIE A CONNETTIVITI INDIFFERENZIATE E MIOSITI <i>CFU:</i> 0.5 <i>Codice SSD:</i> MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> LE FIBROSI POLMONARI SECONDARIE AD ARTRITE REUMATOIDE <i>CFU:</i> 0.5 <i>Codice SSD:</i> MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> LE FIBROSI POLMONARI SECONDARIE A SCLEROSI SISTEMICA <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> PATOLOGIE DEL CONNETTIVO CON COINVOLGIMENTO POLMONARE: CLINICA, DIAGNOSI E PROFILO AUTO-ANTICORPALE <i>CFU:</i> 0.5 <i>Codice SSD:</i> MED/16 (REUMATOLOGIA)

Denominazione Area: LE PATOLOGIE DELLE VIE AEREE

CFU totali area: 2.5

Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Cameli Paolo - Romei Chiara

Attività didattica formativa: ASMA E COPD, DIAGNOSI CLINICA

CFU: 0.5

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

Attività didattica formativa: HRCT NEL PAZIENTE ASMATICO

CFU: 1

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: HRCT NEL PAZIENTE CON COPD

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: I SOFTWARE QUANTITATIVI E VOLUMETRICI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: IL TRAPIANTO POLMONARE

CFU totali area: 2.5

Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bennet David - Lapiana Antonella - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: IL TRAPIANTO POLMONARE, DALLA SELEZIONE DEL PAZIENTE AL FOLLOW-UP

CFU: 0.5

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

Attività didattica formativa: LE COMPLICANZE DEL DECORSO POST-OPERATORIO, IL PUNTO DI VISTA DEL CLINICO E DEL RADIOLOGO

CFU: 0.5

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

Attività didattica formativa: LE COMPLICANZE TARDIVE DEL PAZIENTE TRAPIANTATO: DALLE COMPLICANZE VASCOLARI ALL'INSORGENZA DI NEOPLASIE

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: RIGETTO POLMONARE ACUTO E CRONICO, QUANDO INTEGRARE IMAGING, LABORATORIO E CLINICA

CFU: 1

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: LE COMPLICANZE DELLE INTERSTIZIOPATIE POLMONARI

CFU totali area: 2.5

Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bennet David - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: COMPLICANZE INFETTIVE

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: COMPLICANZE NEOPLASTICHE

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: COMPLICANZE VASCOLARI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: RIACUTIZZAZIONI DELLE FIBROSI POLMONARI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: TOSSICITÀ POLMONARE DA FARMACI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: L'ECOGRAFIA POLMONARE NEL PAZIENTE CON MALATTIA INTERSTIZIALE DIFFUSA

CFU totali area: 1.5

Docenti responsabili: Ianniello Stefania

Attività didattica formativa: ECOGRAFIA TORACICA: ASPETTI PRATICI

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: IL PAZIENTE CRITICO

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LA TECNICA ECOGRAFICA

CFU: 0.5

Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio
Frequenzazione presso le aree di refertazione della tomografia computerizzata (TC) della UOC Diagnostica per Immagini dell'Università di Siena (AOUS Le Scotte) e partecipazione ai gruppi di discussione multidisciplinari
Strutture di svolgimento
UOC Diagnostica per Immagini, Le Scotte, Siena
Crediti attribuiti stage/tirocinio
22
Ore di stage/tirocinio
550
Data termine stage/tirocinio
Giovedì 30 Settembre 2027
Docenti responsabili stage/tirocinio:
Gentili Francesco - Lapiana Antonella - Mazzei Maria Antonietta

Prove di verifica intermedie (Modalità)
Colloquio
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
No