



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): CHIRURGIA OTOLOGICA, DEL BASICRANIO LATERALE E DEGLI IMPIANTI UDITIVI

Obiettivi formativi

Il master, rivolto a medici specializzati in Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria e Neurochirurgia, è finalizzato all'acquisizione di conoscenze avanzate di anatomia umana, fisiologia, fisiopatologia, patologia, anatomia radiologica ed anatomia chirurgica dei distretti mastoideo, orecchio esterno, medio ed interno e del basicranio laterale. Il master prevederà 5 sessioni di didattica, tirocinio in sala operatoria con live surgery e 5 esercitazioni pratiche di dissezione su preparato fresh frozen al fine di fornire al discente l'acquisizione di competenze teoriche e pratiche in ambito di chirurgia otologica, otoneurochirurgica (base cranica laterale) e degli impianti uditivi (impianti per via ossea, dell'orecchio medio, cocleari e tronco-encefalici).

Il master è realizzato interamente grazie al contributo di Andreotti&Brusone Philanthropy Fund e Fondazione Andreotti Brusone



**ANDREOTTI & BRUSONE
PHILANTHROPY
FUND**



**FONDAZIONE
ANDREOTTI
BRUSONE**

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

01/10/2025

Data inizio

Novembre 2025

Data fine
Novembre 2026
Percentuale assenza
10%
Sito web
https://masterotnsiena.unisi.it/
Lingue previste
Italiano, Inglese
Dipartimento
Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)
Referenti per la didattica
Prof. Marco Mandalà e-mail: mandala@unisi.it
Prof. Lorenzo Salerni e-mail: salerni2@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		
No		
Alternativa manichino		
No		

Iscrizione albo
Si
Albo Professionale
Medici chirurghi
Abilitazione professionale
Si
Tipo di abilitazione professionale
Medico Chirurgo
Specializzazione
Si
Tipo di specializzazione
Otorinolaringoiatria, Audiologia, Neurochirurgia

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione
Ammissione
Documentazione da allegare
Curriculum vitae et studiorum
Eventuali pubblicazioni
Eventuali altri titoli
Procedura di selezione
Colloquio Il colloquio verterà sulla carriera, sulle conoscenze del candidato in ambito otoneurochirurgico e sulle motivazioni.
Numero minimo iscritti
6
Numero massimo iscritti
6

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €
0.00
Importo Prima Rata in €
0.00
Note
Donazione Andreotti&Brusone Philanthropy Fund e Fondazione Andreotti Brusone

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
Università di Siena - Polo Scientifico di San Miniato

Denominazione Area: Anatomo-fisiologia e radiologia dei distretti otologici e del basicranio laterale CFU totali area: 4 Docenti responsabili: Agliano' Margherita - Bertelli Eugenio - Mandalà Marco - Salerni Lorenzo
<i>Attività didattica formativa:</i> Anatomia dell'osso temporale e del basicranio laterale CFU: 1 Codice SSD: BIO/16 (ANATOMIA UMANA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Anatomia orecchio Esterno, Medio ed Interno CFU: 1 Codice SSD: BIO/16 (ANATOMIA UMANA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Anatomia radiologica osso temporale basicranio laterale con casi radiologici CFU: 1 Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Principi di Fisiologia dell'orecchio esterno, medio ed interno e delle vie uditive e vestibolari centrali CFU: 1 Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)
Denominazione Area: Patologie e principi di chirurgia dell'orecchio medio ed esterno CFU totali area: 6 Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: La perforazione timpanica: diagnosi e trattamento

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: L'otosclerosi e le patologie della catena ossiculare. Tecniche e Tempi chirurgici stapedioplastica, stapidotomia, malleostapedotomia e ossiculoplastica

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Otite Media Secretiva Cronica: diagnosi e trattamento. Applicazione drenaggio transtimpanico, trattamenti transtimpanici

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Otiti medie Acute e Sub Acute

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Patologia Malformativa, Neoplastica e traumatologica del padiglione auricolare e del condotto uditivo esterno

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Tecniche di Miringoplastica a minima, overlay ed Underlay. Materiali per MPL (Autologhi, Eterologhi)

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: Principi di tecniche dissectorie, strumentario e postazione dissezione – focus su padiglione auricolare e condotto uditivo esterno ed orecchio medio

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: Dissezione Miringoplastiche- tecniche overlay e underlay

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Dissezione- tecniche di ossiculoplastica

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Dissezione - Tecniche di otoplastica e canaloplastica

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Preparazione preparato anatomico fresh frozen, Lo strumentario chirurgico per la dissezione, l'otomicroscopio ed il sistema di acquisizione immagini

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: Patologia e trattamento chirurgico delle malattie della mastoide (otite cronica, colesteatoma)

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: Chirurgia delle patologie vestibolari (Malattia di Meniere, fistola perilinfatica, deiscenza del canale semicircolare superiore, VPPB)

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Le otiti croniche: diagnosi e trattamento

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Tecniche chirurgiche della mastoidectomia e della timpanoplastica (aperta, chiusa, oblitterativa)

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Tumori glomici ed altre patologie rare della mastoide

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: Dissezione, focus sulla mastoide

CFU totali area: 4

Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: Dissezione – anastomosi del nervo facciale e tecniche di rianimazione

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Dissezione della catena ossiculare e della cassa timpanica

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Dissezione dell'osso temporale, tecniche mastoidectomia

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: Dissezione – Il canale di Falloppio, il labirinto posteriore, il sacco endolinfatico

CFU: 1

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: Trattamento chirurgico delle sordità

CFU totali area: 5

Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: Gli Impianti cocleari

CFU: 2

Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

<i>Attività didattica formativa:</i> Il Counseling e la presa in carico del paziente con impianto uditivo CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Indicazioni agli impianti uditivi CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Protesi impiantabili per orecchio medio ed ossee CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
Denominazione Area: Dissezione - Focus su gli impianti uditivi CFU totali area: 4 Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione - impianti per via ossea e dell'orecchio medio CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione osso temporale, accesso alla finestra rotonda, cocleotomia. CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione osso temporale, esposizione coclea (labirinto anteriore) CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione osso temporale, impianto cocleare, simulazione applicazione elettrodo ed alloggiamento impianto CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
Denominazione Area: Patologia del Basicranio Laterale CFU totali area: 4 Docenti responsabili: Chibbaro Salvatore - Mandalà Marco - Muzii Vitaliano Francesco - Salerni Lorenzo
<i>Attività didattica formativa:</i> Approccio trans-labirintico, retrosigmoideo, alla fossa cranica media, infratemporale CFU: 1 Codice SSD: MED/27 (NEUROCHIRURGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Il neurinoma del nervo acustico e degli altri nervi cranici CFU: 1 Codice SSD: MED/27 (NEUROCHIRURGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Meningiomi – Meningioma della rocca petrosa CFU: 1 Codice SSD: MED/37 (NEURORADIOLOGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Tumori del nervo facciale CFU: 1 Codice SSD: MED/26 (NEUROLOGIA)

Denominazione Area: Dissezione – Focus sul basicranio CFU totali area: 4 Docenti responsabili: Chibbaro Salvatore - Mandalà Marco - Muzii Vitaliano Francesco - Salerni Lorenzo
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione – approccio alla fossa cranica media e retrosigmoideo CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione - approccio infratemporale CFU: 1 Codice SSD: MED/27 (NEUROCHIRURGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione – approccio translabirintico CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione – approcci transcanalari - transcocleari CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
Denominazione Area: Dissezione libera con tutoraggio – Recap attività dissettoria CFU totali area: 4 Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione libera con tutoraggio – Racap basicranio laterale CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione libera con tutoraggio – Racap su impianti uditivi CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione libera con tutoraggio – Racap su orecchio esterno e medio CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> Dissezione libera con tutoraggio – Racap su orecchio interno e mastoide CFU: 1 Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)
Scelta stage/tirocinio TIROCINIO
Modalità di svolgimento stage/tirocinio Chirurgia in diretta
Strutture di svolgimento Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

Crediti attribuiti stage/tirocinio 12
Ore di stage/tirocinio 300
Data termine stage/tirocinio Ottobre 2026
Docenti responsabili stage/tirocinio: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

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 5

Organi collegiali

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