



60

CFU



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN **CHIRURGIA FUNZIONALE NEURO-ORTOPEDICA**

STRUMENTI DIAGNOSTICI, PROCEDURE
MINI-INVASIVE E RIABILITAZIONE

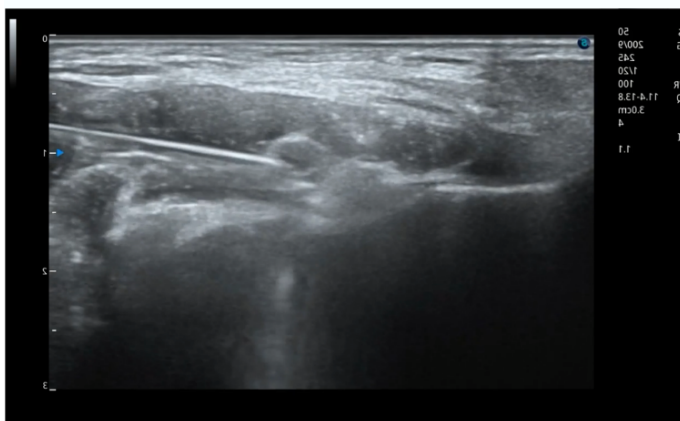
*Alta formazione specialistica per la diagnosi, il
trattamento e la riabilitazione delle condizioni
neuro-ortopediche nell'adulto e nel minore*

22 POSTI
DISPONIBILI

MODALITÀ
BLENDED

DURATA
ANNUALE

CADAVER LAB e
INTERVENTI
STREAMING



**MASTER in CHIRURGIA FUNZIONALE NEURO-ORTOPEDICA:
STRUMENTI DIAGNOSTICI, PROCEDURE MINI-INVASIVE E RIABILITAZIONE**

Documento preliminare di presentazione

a.a. 2026/2027

Livello	II livello
N. posti	22 posti massimi
Durata del corso	1 anno
Ore totali	1500 ore
Crediti universitari	60 CFU
Costo iscrizione partecipante	7000€
Costo iscrizione uditore*	3600€
Accesso	Programmato
Lingua di erogazione del corso	Italiano
Modalità di erogazione	Presenza / Mista / FAD
Codice Area solo per nuove istituzioni	0910 – Medico-Sanitario e Farmaceutico Medico e professioni sanitarie (Health)
Direttore	Prof. Corrado Iaccarino
Sito web del Master	https://www.unimore.it/it/didattica/master (in preparazione)
Dipartimento	Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze

* Iscrizione uditore: accesso limitato alle sole lezioni online e in presenza, sono esclusi il Cadaver Lab, le videoproiezioni live e le ore di pratica – al termine del corso, agli uditori sarà rilasciato solo un attestato di partecipazione al Master

Periodo di svolgimento:

Kick-off meeting: 11/12/26 pomeriggio, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze (Modena)

Lezioni: Inizio previsto primavera 2027

Descrizione titolo di studio rilasciato:

Al termine del percorso formativo, previo superamento della prova finale, sarà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in “Chirurgia Funzionale Neuro-Ortopedica: Strumenti diagnostici, procedure mini-invasive e riabilitazione”, per un totale di 60 CFU.

Presentazione del corso:

Il Master Universitario di II livello in “Chirurgia Funzionale Neuro-Ortopedica: Strumenti diagnostici, procedure mini-invasive e riabilitazione” è un percorso di alta formazione specialistica dedicato alla

diagnosi, alla pianificazione e al trattamento delle condizioni neuro-ortopediche nell'adulto e nel minore.

Il percorso integra competenze di neurologia, fisiatria, ortopedia, chirurgia, diagnostica strumentale, riabilitazione, anestesia e metodologia della ricerca, con particolare attenzione all'impiego di tecnologie avanzate e di procedure chirurgiche mini-invasive. La formazione combina didattica frontale, attività pratiche e laboratoriali, con l'obiettivo di sviluppare competenze avanzate nella valutazione funzionale del paziente, nella progettazione del percorso terapeutico e nella gestione integrata delle fasi pre- e post-operatorie.

Particolare rilievo è dedicato alla pratica clinica avanzata, all'utilizzo dell'ecografia e dell'elettromiografia dinamica, all'analisi strumentale del movimento, alla fisiatria interventistica e alle tecniche di chirurgia neuro-ortopedica tradizionale e mini-invasiva. Il percorso comprende inoltre attività pratiche presso un Cadaver Lab (fine settembre 2027) e l'osservazione di interventi chirurgici mediante videoproiezione in tempo reale (giugno-luglio 2027), favorendo il collegamento diretto tra formazione teorica, pratica clinica e innovazione tecnologica.

Il Master prevede un numero massimo di 22 partecipanti e sarà attivato con un numero minimo di 15 iscritti.

La quota di iscrizione è pari a € 7.000 per gli studenti.

È inoltre prevista la possibilità di partecipazione in qualità di uditore, con una quota di iscrizione pari a € 3.600. Gli uditori avranno accesso esclusivamente alle attività didattiche erogate in modalità online e in presenza; sono escluse dalla partecipazione le attività pratiche, il Cadaver Lab e le ulteriori ore di formazione pratica. Al termine del percorso, agli uditori sarà rilasciato esclusivamente un attestato di partecipazione al Master, senza conseguimento del Diploma di Master Universitario di II livello.

Il presente documento ha carattere preliminare e informativo e riporta le principali caratteristiche del percorso formativo. Le modalità definitive di svolgimento, il programma didattico, le procedure di iscrizione e le relative scadenze saranno pubblicate sul sito ufficiale di Unimore al link: <https://www.unimore.it/it/didattica/master>.

Descrizione obiettivi formativi specifici:

1. Acquisire competenze tecniche avanzate nella chirurgia neuro-ortopedica e nell'uso di strumentazione innovativa per migliorare la qualità di vita del paziente.
2. Essere in grado di sviluppare piani di riabilitazione efficaci per il recupero funzionale, integrando terapie avanzate quali la robotica e la stimolazione elettrica funzionale.
3. Acquisire capacità nella diagnosi avanzata di patologie muscolo-scheletriche e neurologiche utilizzando strumenti come l'ecografia e l'elettromiografia.

Modalità di ammissione:

1. Valutazione del curriculum vitae (max 60 punti), inclusiva di: titolo di studio e votazione finale, esperienza professionale pertinente, eventuali pubblicazioni o certificazioni aggiuntive.
2. Colloquio motivazionale (max 40 punti), comprensivo di: motivazione del candidato e conoscenze tecniche di base relative alle discipline del Master.

Profilo professionale:

Medico Chirurgo, Fisiatra, Ortopedico, Neurologo, Neurochirurgo formato in chirurgia funzionale neuro-ortopedica mini-invasiva, in riabilitazione post-chirurgia neuro-ortopedica mini-invasiva, e all'uso delle tecnologie per la progettazione dell'intervento di chirurgia neuro-ortopedica mini-invasiva.

Anestesista formato sugli aspetti anestesilogici e di gestione del dolore nel paziente sottoposto a interventi di chirurgia neuro-ortopedica.

Conoscenze richieste per l'accesso (requisiti per l'accesso):

Possono accedere al Master coloro che sono in possesso di:

1. Tutte le lauree magistrali / specialistiche conseguite ai sensi del D.M. 270/04, D.M. 509/99 e secondo gli ordinamenti precedenti al D.M. 509/99 in Medicina e Chirurgia;
2. Titoli di studio conseguiti all'estero, ritenuti equivalenti, previa valutazione da parte del Comitato Scientifico del Master.

Sede delle lezioni:

1. Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze – UNIMORE; Via Giuseppe Campi, 287, 41125 Modena MO, Italia
2. Sol et Salus; Viale San Salvador, 204, 47922 Torre Pedrera (RN) Italia, previa stipula di apposito accordo
3. Istituto di Anatomia dell'Università di Friburgo (CH); Albertstrasse 17 D – 79104 Freiburg, previa stipula di apposito accordo



UNIMORE

Il Dipartimento costituisce la sede universitaria di riferimento per le attività didattiche e formative del Master, con competenze nell'ambito delle neuroscienze, della neurologia, della fisiatria, della diagnostica e della metodologia della ricerca. Le attività formative consentono di approfondire gli aspetti diagnostici, fisiopatologici e clinico-scientifici alla base della gestione multidisciplinare del paziente neuro-ortopedico.



SOL ET SALUS (RN)

Sol et Salus offre un contesto clinico specialistico dedicato alla gestione del paziente neuro-ortopedico, con particolare esperienza nel percorso integrato di valutazione, trattamento chirurgico e riabilitazione. Le attività comprendono l'analisi strumentale del movimento mediante gait analysis e blocchi diagnostici, la valutazione funzionale, la chirurgia neuro-ortopedica tradizionale e mini-invasiva eco-guidata e la riabilitazione post-operatoria precoce.



TOXIN +
ACADEMY

ISTITUTO DI ANATOMIA UNIVERSITY OF FRIBOURG (CH)

L'Istituto di anatomia dell'Università di Friburgo (CH) ospita il Cadaver Lab previsto nell'ambito del Master, offrendo un contesto formativo dedicato all'apprendimento e alla sperimentazione pratica delle tecniche di chirurgia neuro-ortopedica. La modalità di conservazione dei preparati anatomici consente di mantenere caratteristiche dei tessuti particolarmente favorevoli alla riproduzione e all'esecuzione precisa di procedure chirurgiche mini-invasive, permettendo ai partecipanti di acquisire esperienza pratica in condizioni altamente realistiche.

Piano didattico:

Modulo	CFU	Provenienza docenti	TOT ORE	ORE didattica frontale
Basi anatomiche delle patologie di pertinenza neuro-ortopedica (adulto e minore)	2	UNIMORE	50	16
Fondamenti di fisiologia nelle patologie di pertinenza neuro-ortopedica (adulto e minore)	1	UNIMORE	25	8
Aspetti medico-legali nel percorso di chirurgia neuro-ortopedica	2	UNIMORE	50	16
Appropriatezza e aspetti regolatori del percorso riabilitativo del paziente candidato a chirurgia neuro ortopedica	1	AOU, FE	25	8
Etica medica e aspetti etici nel percorso di chirurgia neuro-ortopedica	1	Università di Friburgo (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg) Friburgo (D)	25	8
Patologie neurologiche con esiti neuro-ortopedici nell'adulto e nel minore. Aspetti neurologici, diagnostica per immagini e ricostruzione cranica	4	UNIMORE	100	32

Prevenzione del danno secondario nei pazienti neurologici in fase acuta e post acuta	1	Policlinico di Modena	25	8
Valutazione fisiatria nel paziente neurologico adulto e minore: clinica	2	Sol et Salus RN, Policlinico MO	50	16
Analisi strumentale del movimento con EMG dinamica nella diagnosi funzionale nel paziente neurologico adulto e minore	2	Sol et Salus / AUSL-IRCCS RE	50	16
Approccio clinico-strumentale e terapie avanzate nel paziente neurologico adulto	1	AOU, FE	25	8
Chirurgia neuro-ortopedica tradizionale	1	Policlinico MO / AOU FE	25	8
Chirurgia neuro-ortopedica mini-invasiva ecoguidata e neurectomie periferiche	1	Sol et Salus RN	25	8
Pratica clinica avanzata in chirurgia funzionale - parte 1	1	Sol et Salus RN	25	8
Pratica clinica avanzata in chirurgia funzionale - parte 2 (sala settoria)	2	University of Fribourg (CH)	50	16
Utilizzo dell'ecografia nella diagnosi e trattamento delle patologie neuro-ortopediche	1	Sol et Salus RN	25	8
Fisiatria interventistica (Blocchi diagnostici, Blocchi terapeutici, Tossina Botulinica, Fenolo, Crioneurolisi)	1	Sol et Salus RN	25	8
Riabilitazione precoce	1	Sol et Salus / AUSL-IRCCS RE	25	8
La presa in carico del paziente con disabilità intellettiva e disturbo di coordinazione motoria e dello spettro autistico: famiglia, ambiente e contesti sanitari	2	UNIMORE	50	16

Aspetti infermieristici, comunicativi e approcci di cure and care nel percorso di chirurgia neuro-ortopedica e riabilitazione con focus sull'infanzia e sulla famiglia	1	Univ. di Bologna / Sol et Salus RN	25	8
Biomeccanica ed analisi del movimento dell'arto superiore	1	UNIMORE	25	8
Doverosità e opportunità dell'intelligenza artificiale nel percorso del paziente candidato a chirurgia neuro-ortopedica	2	UNIMORE	50	16
Metodologia della ricerca e applicazione pratica, con focus sull'ambito riabilitativo	3	UNIMORE	75	24
Anestesia e gestione del dolore post-operatorio nel percorso di chirurgia neuro-ortopedica	1	UNIMORE	25	8
Tecniche anestesilogiche nella gestione del paziente neuro-ortopedico adulto e minore	1	Sol et Salus RN	25	8
Prova finale	5		125	
Stage	19		475	

Frequenza obbligatoria: ☒ Sì ☐ No

Percentuale di frequenza obbligatoria (minima del 75%): 75%

Verifiche periodiche: con questionari a scelta multipla (in trentesimi) e valutazione della partecipazione pratica (in trentesimi). Le verifiche sono effettuate mediante prove in presenza c/o una delle sedi formative.

Per la prova finale: Elaborazione di una tesi (in centodecimi) e discussione orale della medesima (in centodecimi).

Informazioni e contatti:

Il riferimento ufficiale per il Master in Chirurgia Funzionale Neuro-Ortopedica: Strumenti Diagnostici, Procedure Mini-Invasive e Riabilitazione è il sito dell'Università di Modena e Reggio Emilia, al link: <https://www.unimore.it/it/didattica/master>.

Sul medesimo sito saranno disponibili le informazioni di contatto ufficiali.

È possibile lasciare il proprio indirizzo e-mail per essere inseriti nella newsletter, manifestare il proprio interesse, oppure richiedere informazioni tramite il seguente link:

<https://forms.gle/BxLX5QfNVGxkwfCX7>