

PIANO FORMATIVO

Master internazionale di Secondo livello in

Tecniche chirurgiche e Tecnologie innovative in Neurochirurgia

Codice corso di studio: 29511

1	Anno accademico	2022-2023
2	Direttore	Prof. Antonino Raco
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Antonino Raco (Professore Ordinario, "Sapienza" Roma) Prof. Carmine Zoccali (ricercatore, "Sapienza" Roma) Prof. Alessandro Bozzao (Professore Associato, "Sapienza" Roma) Prof. Massimo Miscusi (Professore Associato, "Sapienza" Roma) Prof. Michele Acqui (Ricercatore Universitario confermato, "La Sapienza" Roma) Prof. Mariano Serrao (Ricercatore Universitario confermato, "La Sapienza" Roma)
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	15/02/2022
5	Data di inizio delle lezioni	01/02/2023
6	Calendario didattico	Il Master raccoglie Specialisti in attività da tutta Italia e dall'Estero, le lezioni saranno organizzate con cadenza mensile accorpando in un'unica giornata le lezioni dei diversi docenti in date che saranno comunicate con il dovuto anticipo.
7	Eventuali partner convenzionati	AOU Sant'Andrea - Roma, via di Grottarossa 1035 Pia Fondazione "Ospedale Cardinal G. Panico -Tricase (LE), Via San Pio X,10
8	Requisiti di accesso	Medicina e Chirurgia (46/S; LM-41)
9	Prova di selezione	Non prevista (selezione per titoli)
10	Sede attività didattica	Le attività didattiche del Master si svolgono a Roma ed a Tricase (LE) presso Dipartimento NESMOS Via di Grottarossa 1035-1039, Roma e Ospedale "Panico" Via San Pio X, 4 Tricase (LE)
11	Stage	AOU Sant'Andrea – Roma, via di Grottarossa 1039 Pia Fondazione "Ospedale Cardinal G. Panico – Tricase (LE), via San Pio X, 10
12	Modalità di erogazione della didattica	mista



13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	n.d. <i>Possibilità di finanziamenti esterni da definire al momento della pubblicazione della Graduatoria di merito</i>
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Via di Grottarossa 1035-1039 Roma Telefono 06-49697729 e-mail valerio.delsordo@uniroma1.it

Piano delle Attività Formative

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: ANATOMIA E FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE	Dimostrazioni in sala operatoria Endoscopia transnasale (modello anatomico) Endoscopia intraventricolare con endoscopio rigido e flessibile (modello Anatomico)	Prof. Serrao Prof. Bozzao Prof. Miscusi Ulteriore docente da definire	MED 26 (2,5 cfu) MED 27 (3 cfu) MED 37 (2,5 cfu)	8	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo II: TECNICHE E TECNOLOGIE INNOVATIVE IN NEUROCHIRURGIA CEREBRALE	- Dimostrazioni in sala operatoria Endoscopia transnasale (modello anatomico) Endoscopia intraventricolare con endoscopio rigido e flessibile (modello Anatomico)	Prof. Raco Ulteriore docente da definire	MED 27 (10 cfu)	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo III: MODULO III: TECNICHE E TECNOLOGIE INNOVATIVE IN NEUROCHIRURGIA CEREBRALE-II	Simulazione con Phantom per l'utilizzo del Neuronavigatore cerebrale	Prof. Acqui Prof. Miscusi Prof. Raco Ulteriore docente da definire	MED 27 (10 cfu)	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

<p>Modulo IV: TECNICHE MINI- INVASIVE INNOVATIVE IN NEUROCHIRURG IA SPINALE</p>	<p>Dimostrazioni in sala operatoria</p> <p>Simulazione con Phantom per l'utilizzo del Neuronavigatore spinale</p> <p>Esercitazione e simulazione con modello anatomico degli approcci chirurgici al rachide in MISS</p>	<p>Prof. Raco Prof. Miscusi Prof. Zoccali Ulteriore docente da definire</p>	<p>MED 27 (5 cfu) Med 33 (5 cfu)</p>	<p>10</p>	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>
<p>Modulo... Esercitazioni....</p>	<p>Dimostrazioni in sala operatoria</p> <p>Endoscopia transnasale</p> <p>Endoscopia intraventricolare con endoscopio rigido e flessibile (modello anatomico)</p> <p>Simulazione con Phantom</p>			<p>10</p>		<p>Non prevista</p>
<p>Tirocinio/Stage</p>			<p>SSD non richiesto</p>		<p><i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i></p>	

<p>Altre attività</p>	<p>Modulo II: - Video sessions con illustrazione degli approcci chirurgici in Neuroendoscopia transfenoidale ed intraventricolare: - Endoscopia transnasale: Sfenoidotomia, Turbinectomia Esposizione del pavimento sellare, Esposizione del tuberculum sellae (Cappabianca) - Endoscopia intraventricolare con endoscopio rigido e flessibile: Navigazione intraventricolare, Simulazione ETV, asportazione di tumore intraventricolare (con CUSA Soring endoscopico) Modulo III: - Video Sessions dimostranti l'utilizzo del Neuronavigatore: Neuronavigazione 2D e 3D (Raco/Miscusi), - Video Sessions dimostranti l'utilizzo del Sistemi di Laser nelle patologie oncologiche della base cranica (Laser CO2) (Raco/Miscusi) Modulo IV: - Video Session dimostranti l'utilizzo del Neuronavigatore spinale (Miscusi) - Video Session con illustrazione degli approcci chirurgici al rachide in MISS</p>	<p>SSD non richiesto</p>	<p>6</p>	<p><i>Seminari, convegni ecc...</i></p>
<p>Prova finale</p>	<p>La prova finale consiste in una prova pratica in cui gli studenti dovranno dimostrare di saper correttamente impostare sul profilo clinico, diagnostico e soprattutto terapeutico, un corretto iter per la gestione ottimale delle condizioni patologiche oggetto del Master. Per essere ammesso a sostenere la prova finale, lo studente deve aver acquisito il numero di crediti necessari, deve essere in regola con il pagamento della quota di iscrizione, della tassa per l' esame finale e deve aver effettuato la procedura Alma Laurea riportata nel bando.</p>	<p>SSD non richiesto</p>	<p>6</p>	<p><i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i></p>
<p>TOTALE CFU</p>			<p>60</p>	