

**PIANO FORMATIVO**

**Master universitario di Primo livello in**

**VESTIBOLOGIA PRATICA**

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2023/2024
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Antonio GRECO
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. Antonio GRECO</li> <li>- Prof.ssa Angela Musacchio</li> <li>- Prof. Giorgio Bolino</li> <li>- Prof. Massimo Ralli</li> <li>- Prof. Marco de Vincentiis</li> <li>- Prof. Carlo Di Paolo</li> <li>- Prof. Francesco Fattapposta</li> <li>- Prof.ssa Francesca Yoshie Russo</li> <li>- Prof. Alessandro Lambiase</li> <li>- Prof. Giuseppe Magliulo</li> <li>- Prof.ssa Patrizia Mancini</li> <li>- Prof.ssa Antonella Polimeni</li> <li>- Prof. Marco Marengo</li> <li>- Prof. Gaetano Tanzilli</li> <li>- Prof.ssa Rosaria Turchetta</li> <li>- Prof. Andrea Bernetti</li> <li>- Prof. Valentino Valentini</li> <li>- Prof. Giannicola Iannella</li> <li>- Prof.ssa Daniela Messineo</li> <li>- Prof Daniele De Seta</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	20/02/2017
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	23/03/20234
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	venerdi /cadenza mensile
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Non previsti
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	Laurea Magistrale in Medicina e Odontoiatria 46/S - LM-41 Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria 52/S Laurea Magistrale in Fisica 20/S - LM-17 Laurea triennale in Tecniche Audiometriche L/SNT3 Laurea triennale in Tecniche Audioprotesiche L/SNT3 Laurea triennale in Fisioterapia L/SNT2 Laurea in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate 76/S - LM-67



		Laurea in Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione LM/SNT2 Laurea in Scienze delle professioni sanitarie tecniche SNT/03/S - LM/SNT3
<b>9</b>	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
<b>10</b>	<b>Sede attività didattica</b>	Dipartimento Organi di Senso – Edificio di Otorinolaringoiatria – Viale dell'Università 31/33 Roma
<b>11</b>	<b>Stage</b>	Non previsti
<b>12</b>	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
<b>13</b>	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	No
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Segreteria Direzione del Dipartimento Organi di Senso – Edificio di Otorinolaringoiatria Policlinico Umberto I – I piano stanza 102 Viale dell'Università 31/33 Roma <b>Telefono</b> 0649976851 <b>e-mail</b> master.vestibologiapratica@uniroma1.it

### Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: Anatomia e fisiologia del sistema dell'equilibrio	Anatomia e Fisiologia dell'apparato uditivo Anatomia del sistema vestibolare periferico Le vie vestibolari centrali ed il cervelletto I liquidi labirintici: composizione, produzione e riassorbimento Fisiologia dei canali semicircolari e delle macule Percezione e orientamento spaziale Processi cognitivi e memoria vestibolare Plasticità del sistema vestibolare Sistema propriocettivo ed analisi del movimento Sistema visivo e movimenti oculari: basi anatomiche e fisiologiche	Da definire Da definire Da definire Da definire Da definire Da definire Da definire Da definire Andrea BERNETTI  Alessandro LAMBIASE Marco MARENCO Carlo DI PAOLO	MED31 BIO16 MED34 MED32	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

	<p>Anatomia e fisiologia dell'ATM Anatomia radiologica dell'orecchio</p> <p>I riflessi vestibolo-spinale e vestibolo-collico Il riflesso vestibolo-oculomotore Il sistema ottico-cinetico Il compenso vestibolare</p>	<p>Daniela MESSINEO Da definire</p> <p>Da definire Da definire Da definire</p>	<p>MED30 MED28 MED36</p>			
<p>Modulo II: Semeiotica Clinica</p>	<p>Vertigine e disequilibrio:inquadramento anamnestico Il ruolo dei questionari Bed side examination; inquadramento generale Videonistagmoscopia e videonistagmografia Il nistagmo spontaneo e di posizionamento Valutazione bed side dei movimenti saccadici, di inseguimento lento e del riflesso ottico-cinetico I sintomi uditivi associati Segni e sintomi neurologici associati I test vestibolo-spinali Test impulsivi per il VOR: Head impulse test e Head Heave test</p>	<p>da definire</p> <p>da definire</p> <p>da definire</p> <p>da definire</p> <p>da definire</p> <p>Angela MUSACCHIO Francesco FATTAPPOSTA Massimo RALLI Marco de VINCENTIIS</p> <p>da definire</p>	<p>MED32 BIO09 MED31 MED32 BIO09</p>	10	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	Non prevista
<p>Modulo III: Semeiotica strumentale</p>	<p>Semeiotica strumentale audiologica</p>	<p>Rosaria TURCHETTA</p>	<p>MED31 MED32</p>	10	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	Non prevista

	<p>Semeiotica clinica e strumentale dell'apparato osteo-articolare</p> <p>Semeiotica strumentale oculare</p> <p>Semeiotica stomatognatica</p> <p>Le prove caloriche: cenni storici e applicazioni cliniche</p> <p>La stimolazione rotoacceleratoria</p> <p>Video head impulse test e functional head impulse test</p> <p>I VEMPs</p> <p>DVA(Deficit vestibolare acuto)</p>	<p>Andrea BERNETTI</p> <p>Marco MARENCO</p> <p>Alessandro LAMBIASE</p> <p>Antonella POLIMENI</p> <p>Valentino VALENTINI</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire</p>				
Modulo IV: Patologia di Organi e apparati	<p>Posturografia statica e dinamica</p> <p>Diagnosi e terapia delle disfunzioni dell'ATM</p> <p>Ruolo dell'imaging nella diagnostica delle vertigini periferiche e centrali</p> <p>Vertigine acuta e patologia del sistema cardiovascolare</p> <p>La vertigine di origine cardiovascolare: prevenzione</p> <p>Vibrazione e instabilità</p> <p>Semeiotica stomatognatica</p>	<p>Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Daniela MESSINEO</p> <p>Gaetano TANZILLI</p> <p>Da definire</p> <p>Valentino VALENTINI</p> <p>Giuseppe MAGLIULO</p>	<p>MED32</p> <p>MED 26</p> <p>MED31</p> <p>MED49</p>	10	Lezioni, Esercizi, Seminari	Non prevista

	<p>Il neurinoma dell'VIII nervo cranico          Impianto cocleare e vertigine          Labirintopatie autoimmuni          Fistole perilinfatiche, deiscenze canalari e altre patologie malformative          Neuropsichiatria/Psicoterapia          Malattia di Ménière: cenni storici e definizione          Malattia di Ménière:diagnosi strumentale e terapia medica          Terapie chirurgiche della malattia di Ménière          Malattia di Ménière e Insufficienza Venosa Cronica          Cerebrospinale          Vertigine emicranica          Equivalenti emicranici e vertigine in età pediatrica          Patologie neurologiche e vertigini          Dizziness posturale percettiva persistente e aspetti psichiatrici della vertigine          Vertigini e alimentazione          La VPPB: fisiopatologia, quadri clinici e terapia          Residual Dizziness          Ricorrenze e recidive della VPP</p>	<p>Giannicola IANNELLA          Patrizia MANCINI          Antonio GRECO          Francesca RUSSO          Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Giuseppe MAGLIULO</p> <p>Da definire          Da definire</p> <p>Daniele De Seta</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire</p> <p>Da definire          Da definire</p> <p>Da definire</p>				
Modulo V: Terapia...	<p>La terapia endotimpanica          La terapia farmacologica delle vertigini          Ossigenoterapia iperbarica          Principi della rieducazione vestibolare</p>	<p>Da definire          Francesca Y. RUSSO          Da definire          Da definire          Da definire          Da definire</p>	<p>MED 31          MED 32          MED 43</p>	10	<p>Lezioni, esercitazioni, seminari</p>	<p>Non prevista</p>

	Riabilitazione del VOR Riabilitazione propriocettiva Riabilitazione motoria negli atleti Riabilitazione maxillofacciale Presbistasia e presbiastasia Diagnosi e trattamento della vertigine ai fini penali, civili e assicurativi	Da definire Da definire Da definire Da definire Giorgio BOLINO				
<b>Tirocinio/Stage</b>			SSD non richiesto	2	<i>Reparto Vestibologia, UOC Audiologia Azienda Policlinico Umberto I</i>	
<b>Altre attività</b>			SSD non richiesto		<i>Non previste</i>	
<b>Prova finale</b>			SSD non richiesto	8	<i>Elaborato scritto (tesi)</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO ORGANI DI SENSO  
Prof. Antonio GRECO