



**MASTER DI SECONDO LIVELLO
IN
DIAGNOSI E TERAPIA DEL RUSAMENTO E DELLE APNEE DEL SONNO**

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	<i>Dipartimento Organi di Senso</i>
Facoltà di riferimento	<i>Facoltà di Medicina e Odontoiatria</i>
Denominazione del Master	DIAGNOSI E TERAPIA DEL RUSAMENTO E DELLE APNEE DEL SONNO
Livello	<i>Il livello</i>
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>Dipartimento Organi di Senso, 13 Giugno 2016</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	<i>n/a</i>

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	L'obiettivo del Master è formare Operatori Sanitari in grado di: 1) Riconoscere la presenza, la tipologia, i meccanismi fisiopatologici e la gravità dei disturbi respiratori del sonno sia in ambito pediatrico che nell'adulto.
---------------------------------------	--



	<p>2) Effettuare una corretta diagnosi di pazienti con russamento semplice o con Sindrome delle Apnee Ostruttive del Sonno identificandone: fattori causali, patologie concomitanti e comorbidità (ipertensione, morbidità accidentali legate alla sonnolenza diurna e incidenti cerebro-vascolari).</p> <p>3) Analizzare ed interpretare correttamente un esame polisonnografico.</p> <p>4) Effettuare una corretta classificazione del paziente OSA in accordo con criteri della società Americana di Medicina del Sonno. Diagnosticare la sede e la tipologia di ostruzione delle vie respiratorie superiori attraverso una drug induced sleep endoscopy.</p> <p>5) Conoscere i diversi approcci medici, odontoiatrici (oral appliance) e chirurgici rivolti al trattamento dell'OSA.</p> <p>6) Distinguere e definire il più idoneo trattamento tra i vari disponibili a seconda del fenotipo e delle caratteristiche patologiche del paziente OSA.</p>
Risultati di apprendimento attesi	Conoscenza approfondita di fisiopatologia, diagnosi, terapia medica, odontoiatrica e chirurgica della sindrome del russamento semplice e delle apnee notturne
Settori Scientifico Disciplinari	MED/29 CHIRURGIA MAXILLOFACCIALE MED/31 OTORINOLARINGOIATRIA MED/38 PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA MED/09 MEDICINA INTERNA MED/10 MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO



	MED/36 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA MED/28 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE MED/39 NEUROPSICHIATRIA INFANTILE M-PSI/02 PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA MED/18 CHIRURGIA GENERALE BIO/16 ANATOMIA UMANA MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO MED/24 UROLOGIA
Requisiti di accesso	<i>Laurea Magistrale</i>
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Minimo 10 Massimo 20</i>
Modalità di svolgimento della selezione	<i>Titoli</i>
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>14 Febbraio 2019 – 29 Gennaio 2020</i>
Uditori	<i>Si</i>
Obbligo di Frequenza	<i>75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>Sala Operatoria UOC Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I Ambulatorio UOC Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<i>Presentazione orale/caso clinico sull'argomento selezionato.</i>
Lingua di insegnamento	<i>Italiano</i>

Art. 3 – Attività Formative

Denominazione attività formativa	SSD	CFU
---	------------	------------



Modulo I: Il sonno normale e patologico <ul style="list-style-type: none">- Il sonno normale e i suoi stadi- Disturbi respiratori in sonno	MED/39 M-PSI/02	2
Modulo II: la respirazione l'attività cardio-metabolico normale <ul style="list-style-type: none">- Fisiopatologia respiratoria e i suoi parametri- Fisiopatologia cardiocircolatoria in sonno	MED/10 MED/09	2
Modulo III: Le vie aeree superiori dell'adulto e del bambino; anatomo-fisiopatologia <ul style="list-style-type: none">- Caratteristiche anatomiche- Fisiologia delle vie aeree superiori- Valutazione delle vie aeree superiori in bambini ed adulti- Patologia nasale nel paziente OSAS- Patologia OSAS congenita e acquisita- Patologia stomatognatica- Malformazioni maxillo-facciali	BIO/16 MED/31 MED/29	5
Modulo IV: La polisonnografia e il monitoraggio cardio-respiratorio notturno <ul style="list-style-type: none">- Valutazione dei parametri cardiorespiratori notturni- Interpretazione parametri elettroencefalografici notturni (polisonnografia tipo 1)- Interpretazione del tracciato di un monitoraggio cardio-respiratorio notturno ambulatoriale	MED/10 M-PSI/02	5
Modulo V: Russamento semplice <ul style="list-style-type: none">- Diagnosi del simple snoring- Trattamento del simple snoring (radiofrequenze, pillar, snoreplasty, faringoplastiche)	MED/31	5
Modulo VI: Classificazione dell'OSAS <ul style="list-style-type: none">- Questionari di valutazione- Classificazione dell'OSA- OSA pediatrico- Definizione e classificazione di OSA posizionale	MED/31 MED/38	5
Modulo VII: L'individuazione del sito ostruttivo <ul style="list-style-type: none">- Siti ostruttivi di OSA pediatrico	MED/38 MED/31 MED/36	5



<ul style="list-style-type: none">- Fibrolaringoscopia- Diagnostica per immagini- Drug induced sleep endoscopy (stage in sala operatoria)		
Modulo VIII: trattamento chirurgico Otorinolaringoiatrico <ul style="list-style-type: none">- Chirurgia del setto e della valvola nasale nel paziente OSA- Uvulofaringopalatoplastiche- Faringoplastiche laterali- Faringoplastiche barbed- Sospensione ioidea- Transoral robotic surgery- Chirurgia OSAS nell'anziano	MED/31	5
Modulo IX: trattamento chirurgico maxillo facciale <ul style="list-style-type: none">- Interventi su dismorfismi cranio-facciali- Avanzamento maxillo-mandibolare	MED/29	5
Modulo X: Trattamento odontostomatologico <ul style="list-style-type: none">- Oral appliance- Terapia ortognatica	MED/28	5
Modulo XI: Trattamento ventilatorio <ul style="list-style-type: none">- cPAP- Auto-cPAP- Bilevel cPAP	MED/10	5
XII Complicanze dell'OSAS, obesità e sindrome metabolica <ul style="list-style-type: none">- Complicanze epatiche- Complicanze renali e urologiche- Complicanze cardio-circolatorie- Obesità e OSAS- Sindrome metabolica e OSAS- Complicanze internistiche- Vie lacrimali e OSAS	MED/09 MED/30	5



- Occhio e OSAS		
Tirocinio/Stage (erogato nei singoli moduli del master)	MED/31	
- Sala Operatoria UOC Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I		
- Ambulatorio UOC Otorinolaringoiatria del Policlinico Umberto I		
Prova finale		5
		60 CFU

Articolo 4 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aula Dipartimento Organi di Senso Proiettore</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n°2</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n°1</i>
Risorse di docenza	<i>N°29</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Dipartimento Organi di Senso; Policlinico Umberto I</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Segreteria del Dipartimento Organi di Senso</i>

Articolo 5 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione Prima rata 50% Seconda rata	€2000 Scadenza 15 febbraio 2019 Scadenza 30 maggio 2019
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>n/a</i>
Eventuali finanziamenti esterni	<i>Si</i>



Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>n/a</i>
--	------------

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO
(FIRMA DIGITALE)