



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2015/2016		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019		
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA		
INSEGNAMENTO	MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	13946		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/28, MED/31, MED/30		
DOCENTE RESPONSABILE	GALLINA GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	MESSINA PIETRO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	CILLINO SALVATORE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	SPECIALE RICCARDO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	GALLINA GIUSEPPE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	GALLINA SALVATORE	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	DI PACE FRANCESCO	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	MELIA MICHELANGELO	Professore a contratto	Univ. di PALERMO
	MESSINA PIETRO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CFU	9		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	4		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	<p>CILLINO SALVATORE Venerdì 12:00 13:00 PADIGLIONE Oculistica Primo Piano Direzione.</p> <p>DI PACE FRANCESCO Martedì 12:00 14:00 sala studio clinica oculistica via liborio giuffrè 13</p> <p>GALLINA GIUSEPPE Martedì 10:00 12:00 Uffici di Presidenza del CdS di Medicina e Chirurgia</p> <p>GALLINA SALVATORE Martedì 12:00 14:00 Stanza Medici Clinica ORL</p> <p>MESSINA PIETRO Martedì 09:00 11:00 1° piano Plesso di Odontostomatologia</p> <p>SPECIALE RICCARDO Martedì 12:00 14:00 Sala medici - Clinica Otorinolaringoiatrica</p>		

DOCENTE: Prof. GIUSEPPE GALLINA- Sede *CHIRONE*, - Sede *HYPATIA*

PREREQUISITI	
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Si riferiscono al Corso Integrato e non ai singoli moduli che lo compongono. - Conoscenza e capacità di comprensione: conoscenza degli elementi essenziali di anatomia, fisiologia e patologia dell'apparato stomatognatico, visivo e ORL. - Capacità di applicare conoscenza e comprensione: capacità di riconoscere e diagnosticare le principali patologie di pertinenza orale, oculare, otorinolaringoiatriche, nonché di inquadrare i segni clinici, in tali distretti, delle patologie sistemiche. - Autonomia di giudizio: possibilità di formulare iter diagnostici per l'accertamento delle principali patologie orali, oculari e ORL. - Abilità comunicative: capacità di interagire in ambito plurispecialistico e di indirizzare il paziente verso una più efficace e pronta diagnosi e terapia delle principali patologie orali, oculari e ORL e delle sindromi correlate. - Capacità d'apprendimento: acquisizione di conoscenze atte a consentire una capacità di formazione continua nel campo delle principali patologie orali, oculari, ORL e delle sindromi correlate.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	Prova Orale, unica e contemporanea, per tutti i moduli del Corso Integrato, secondo calendario.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni in aula ed Esercitazioni in reparto

DOCENTE: Prof. PIETRO MESSINA- Sede *IPPOCRATE*

PREREQUISITI	
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	Conoscenza e capacità di comprensione: Conoscenza degli elementi essenziali di anatomia, fisiologia e patologia dell'apparato stomatognatico, visivo e ORL. Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Capacità di riconoscere e diagnosticare le principali patologie di pertinenza orale, oculare, otorinolaringoiatriche, nonché di inquadrare i segni clinici, in tali distretti, delle patologie sistemiche Autonomia di giudizio Possibilità di formulare iter diagnostici per l'accertamento delle principali patologie orali, oculari e ORL. Abilità comunicative: Capacità di interagire in ambito plurispecialistico e di indirizzare il paziente verso una più efficace e pronta diagnosi e terapia delle principali patologie orali, oculari e ORL e delle sindromi correlate. Capacità d'apprendimento: Acquisizione di conoscenze atte a consentire una capacità di formazione continua nel campo delle principali patologie orali, oculari, ORL e delle sindromi correlate.
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	prova orale
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni frontali

**MODULO
MALATTIE APPARATO VISIVO**

Prof. FRANCESCO DI PACE - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

Miglior - Avitabile - Bonini - Campos - Mastropasqua Malattie dell'apparato visivo

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50418-Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscenza dell'anatomia e fisiologia dell'apparato visivo.
Conoscenza delle patologie oculari più frequenti.
Nozioni di terapia delle più comuni affezioni oculari osservabili dal medico di base.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	vizi di refrazione
4	anatomia ,fisiologia e patologia degli annessi oculari
3	anatomia, fisiologia e patologia della cornea
3	anatomia, fisiologia e patologia dell'uvea
3	anatomia, fisiologia e patologia della retina
4	fisiologia e patologia dell'idrodinamica oculare
4	anatomia, fisiologia e patologia della motilità oculare
4	anatomia, fisiologia e patologia delle vie ottiche
1	nozioni di oftalmologia pediatrica

**MODULO
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE**

Prof. GIUSEPPE GALLINA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE, - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA

TESTI CONSIGLIATI

- Valletta G., Materasso S., Mignogna MD.: "Malattie Odontostomatologiche" – Ed. Piccin, Padova;
- Montebugnoli L.: "Lezioni di Clinica Odontostomatologica". – Ed. Martina, Bologna;
- Pappalardo G.: "Manuale di Clinica Odontostomatologica" - Società Editrice Universo, Roma

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50418-Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

- Acquisire le conoscenze di base di anatomia e fisiologia del cavo orale e delle patologie di maggiore riscontro: carie, malattia parodontale, stomatomucositi, neoplasie.
- Conoscere gli aspetti legati alla prevenzione, alla diagnosi precoce ed alla sintomatologia della carie, della malattia parodontale, delle stomatomucositi e delle neoplasie orali.
- Conoscere le relazioni tra patologie orali, di altri organi, sistemiche e relativi quadri sindromici.
- Acquisire i principi di terapia medica e chirurgica delle suddette affezioni.
- Individuare gli orientamenti diagnostici, obiettivi e strumentali, delle patologie del distretto orale.
- Proporre protocolli di terapia medica e/o chirurgica nelle principali patologie disfunzionali, flogistiche, neoplastiche e traumatiche di tale distretto.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Anatomia e fisiologia dei denti, del parodonto, delle ossa mascellari e dei tessuti molli del cavo orale.
1	Designazione grafica dei denti e Formula dentaria
1	Eruzione dentaria
3	Epidemiologia, eziopatogenesi, sintomatologia, profilassi e cenni di terapia della carie dentale e delle pulpopatie. Ipersensibilità dentinale.
3	Disodontiasi 3° molare. Ascessi e flemmoni odontogeni.
2	Osteomieliti ed Osteonecrosi dei mascellari.
1	Traumi dentari.
3	Epidemiologia, etiopatogenesi, sintomatologia, profilassi e cenni di terapia della malattia parodontale.
1	Sindrome disfunzionale dell'A.T.M..
1	Nevralgie trigeminali odontogene.
2	Classificazione, fattori di rischio e diagnosi delle precancerosi orali.
3	Classificazione, fattori di rischio e diagnosi precoce delle neoplasie dei tessuti duri e molli del cavo orale.
3	Classificazione, etiopatogenesi, sintomatologia e cenni di terapia delle stomatomucositi infettive, da farmaci, autoimmuni.
1	Xerostomia.
3	Il cavo orale nelle malattie sindromiche e sistemiche

**MODULO
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE**

Prof. PIETRO MESSINA - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

Valletta G., Materasso S., Mignogna MD.: "Malattie Odontostomatologiche" – Ed. Piccin, Padova;
- Montebugnoli L.: "Lezioni di Clinica Odontostomatologica". – Ed. Martina, Bologna;
- Messina P., Scardina G.A.: "Patologie della mucosa orale"- Ed. Aracne

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50418-Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Acquisire le conoscenze di base di anatomia e fisiologia del cavo orale e delle patologie di maggiore riscontro: carie, malattia parodontale, stomatomucositi, neoplasie.

Conoscere gli aspetti legati alla prevenzione, alla diagnosi precoce ed alla sintomatologia della carie, della malattia parodontale, delle stomatomucositi e delle neoplasie orali. Conoscere le relazioni tra patologie orali, di altri organi, sistemiche e relativi quadri sindromici. Acquisire i principi di terapia medica e chirurgica delle suddette affezioni.

Individuare gli orientamenti diagnostici, obiettivi e strumentali, delle patologie del distretto orale. Proporre protocolli di terapia medica e/o chirurgica nelle principali patologie disfunzionali, flogistiche, neoplastiche e traumatiche di tale distretto.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Anatomia e fisiologia dei denti, del parodonto, delle ossa mascellari e dei tessuti molli del cavo orale.
1	Designazione grafica dei denti, formula dentaria
1	Eruzione dentaria.
4	Epidemiologia, eziopatogenesi, sintomatologia, profilassi e cenni di terapia della carie dentale e delle pulpopatie. Ipersensibilità dentinale.
1	Disodontiasi 3° molare. Ascessi e flemmoni odontogeni.
2	Osteomieliti ed Osteonecrosi dei mascellari.
1	Traumi dentari.
1	Epidemiologia, etiopatogenesi, sintomatologia, profilassi e cenni di terapia della malattia parodontale.1
1	Sindrome disfunzionale dell'A.T.M..
2	Nevralgie trigeminali odontogene.
2	Classificazione, fattori di rischio e diagnosi delle precancerosi orali.
3	Classificazione, fattori di rischio e diagnosi precoce delle neoplasie dei tessuti duri e molli del cavo orale.
5	Classificazione, etiopatogenesi, sintomatologia e cenni di terapia delle stomatomucositi infettive, da farmaci, autoimmuni.
2	Xerostomia.
2	Il cavo orale nelle malattie sindromiche e sistemiche

**MODULO
OTORINOLARINGOIATRIA**

Prof. RICCARDO SPECIALE - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI	
L.Pignataro, A.Cesarani, G.Felisati, A.Schindler: Trattato di Otorinolaringoiatria e Audiologia. Edises	
TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50418-Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30
OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO	
<p>Riconoscere e descrivere le malattie dell'orecchio esterno, medio ed interno ed indicarne le terapie. Riconoscere l'eziologia e discutere la diagnostica differenziale delle vertigini. Definire le principali malattie dell'VIII nervo e delle vie acustiche. Descrivere analiticamente e discutere la terapia delle principali malattie del naso, delle cavità paranasali. Descrivere in modo analitico e discutere la terapia delle malattie del cavo orale, dell'orofaringe, del rinofaringe. Illustrare la classificazione e le cause delle malattie della laringe, la diagnosi ed il loro trattamento. Diagnostica e trattamento delle dispnee di pertinenza Otorino. Indicazioni alla tracheotomia e tecnica chirurgica. Descrivere gli elementi caratteristici della visita ORL. Conoscere le principali patologie della comunicazione orale (patologie foniatriche). Illustrare le metodiche di indagini audiologiche e vestibolari. Illustrare le tecniche per affrontare le emergenze più frequenti in ORL (tamponamento nasale nell'epistassi, asportazione corpi estranei, crisi vertiginose, dispnee).</p>	

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
30	<p>PROGRAMMA Anatomo-fisiologia e semeiotica del naso e dei seni paranasali. Patologia malformativa del naso. Patologia infiammatoria del naso: le riniti. Patologia traumatica del naso. . Le sinusiti. Epistassi. Neoplasie del naso e dei seni paranasali. Granulomatosi di Wegener. Funzione olfattiva. Anatomo-fisiologia e semeiotica della faringe. Vegetazioni adenoidee. Tumori del rinofaringe. Le faringiti. Le angine. Le tonsilliti. L'ascesso peritonsillare. Tumori del cavo orale e della faringe. Tonsilliti linguali. La patologia delle ghiandole salivari: scialoadeniti, calcolosi salivari, tumori delle ghiandole salivari, patologia immunitaria delle ghiandole salivari. Anatomo-fisiologia e semeiotica della laringe. Patologia congenita della laringe. Traumi laringei. Laringiti. Neoformazioni benigne della laringe. Precancerosi laringee. Tumori maligni. Carcinoma laringeo. Paralisi laringee. Tracheotomia. Disturbi della comunicazione orale: Disfonie, dislalie, disartrie. Anatomo-fisiologia e semeiotica dell'orecchio. Patologia infiammatoria dell'orecchio esterno. Corpi estranei e tappo di cerume. Le otiti medie e le complicanze. L'otosclerosi. Le malattie dell'orecchio interno: labirintiti e labirintosi. La malattia di Menière. Le neoplasie dell'orecchio. Neurinoma dell'acustico. La paralisi del facciale. Le sordità. Le vertigini. Esami funzionali audio-vestibolari: esame audiometrico, es. impedenzometrico, esame vestibolare. Protesi acustiche ed impianti cocleari</p>

**MODULO
MALATTIE APPARATO VISIVO**

Prof. SALVATORE CILLINO - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE

TESTI CONSIGLIATI

S. Miglior, T. Avitabile, S. Bonini et al: Malattie dell'apparato visivo. Edises Editore.
M. Miglior: Oftalmologia clinica. Ed. Monduzzi, Bologna
Frezzotti, Guerra, Oftalmologia essenziale, Ambrosiana
Sborgia, Delle Noci, Malattie dell'Apparato Visivo – Piccin Ed.
Kanski JJ, Oftalmologia clinica, Ed. Elsevier

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50418-Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Conoscenza e comprensione: Lo studente al termine del Corso di Malattie dell'Apparato Visivo deve essere in grado di conoscere gli elementi essenziali di anatomia, fisiologia e patologia dell'apparato visivo. In particolare, lo studente deve essere in grado di riconoscere i quadri patologici più comuni e conoscere le complicità oculari rappresentative delle più frequenti malattie sistemiche. Gli studenti inoltre dovranno avere acquisito la conoscenza completa delle patologie oculari che interessano altre discipline e coinvolgono altri distretti, in modo da consentire la loro diagnosi e comprensione. Verifiche in itinere durante il corso permetteranno di valutare i progressi dell'apprendimento in maniera concisa, pratica e sistematica delle nozioni fondamentali dell'Oftalmologia e di ciò che è essenziale per l'attività del medico non specialista.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Al termine del corso lo studente sarà messo in grado di riconoscere le più comuni malattie oculari e valutare opportunamente quando indirizzare correttamente il malato allo specialista. Tale obiettivo sarà verificato mediante incontri professionalizzanti degli studenti in piccoli gruppi finalizzati all'apprendimento e alla pratica dei rudimenti diagnostici delle principali patologie oculari, nonché del riconoscimento dei segni e sintomi oculari predittivi di patologie sistemiche.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	- Cause e caratteristiche dei più comuni errori di rifrazione e accomodazione
2	Principali indagini strumentali di largo impiego in campo oftalmologico (esame con lampada a fessura, tonometria, fluorangiografia, campimetria visiva, optometria, etc.): tecniche e principi
3	Definizione delle principali malattie locali e sistemiche della retina (afezioni flogistiche, vascolari, dismetaboliche, tumorali, distacco della retina) e principali approcci terapeutici
3	Quadri del fundus oculi nelle principali malattie sistemiche e locali (ipertensione, diabete, ipertensione endocranica, corioretiniti etc.) e interpretazione dei relativi referti
2	Cause principali, diagnosi differenziale e trattamento dell' "occhio rosso" (congiuntiviti, iriti, ecc).
2	La cataratta: cause, epidemiologia, storia clinica e principi di terapia
2	Fisiopatologia dell'idrodinamica dell'umor acqueo; definizione, principi diagnostici (con particolare attenzione al sospetto diagnostico d'urgenza) e strategie terapeutiche del glaucoma
2	Definizione delle più frequenti malattie del nervo ottico e delle vie ottiche (alterazioni chiasmatiche, retrochiasmatiche e retrogenicolari); descrizione dei principi generali di terapia
2	Patologie a carico dell'apparato oculomotore (alterazione dell'equilibrio oculo-estrinseco e strabismi paralitici): diagnosi e terapia
2	Quadri clinici dell'esoftalmo e enoftalmo: cause più frequenti e il significato nella diagnostica differenziale con malattie anche di interesse internistico
2	Le cause di ipovisione nell'infanzia, i processi cognitivi e riabilitativi
2	Malattie cronico-degenerative, flogistiche, tumorali e dismetaboliche di annessi oculari (palpebre cornea, sclera-congiuntiva, uvea anteriore etc.)
2	Malattie eredo-degenerative del segmento posteriore dell'occhio (deg.tapeto-retiniche, maculopatie congenite, albinismo, etc)
2	Cause e possibili quadri clinici delle più frequenti emergenze oculistiche: corpi estranei, lesioni corneali, danni retinici acuti, lesioni meccaniche del globo oculare, etc.
ORE	Esercitazioni
30	ESERCITAZIONI Visita dei pazienti negli ambulatori, con apprendimento di nozioni cliniche elementari

**MODULO
OTORINOLARINGOIATRIA**

Prof. SALVATORE GALLINA - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

Cimino A. Ferrara P. Manuale di Otorinolaringoiatria
Ralli G.; Albera R. Otorinolaringoiatria Ed. Minerva Medica

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50418-Clinica medico-chirurgica degli organi di senso
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Obiettivo del corso e' l'approfondimento delle conoscenze di anatomo fisiologia delle VAS e lo studio delle patologie infiammatorie, degenerative e neoplastiche del naso e seni paranasali, della faringe, della laringe e dell'orecchio. Particolare attenzione verra' dedicata alla Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno negli adulti ed in eta' pediatrica, soprattutto dal punto di vista diagnostico endoscopico e della terapia chirurgica. In ambito otoneurologico sara' approfondito il capitolo delle Sindromi vertiginose da causa periferica.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Riniti acute e croniche Epistassi
2	Neoplasie del naso e dei seni paranasali
2	Carcinoma rinofaringe
2	Faringo tonsilliti
2	Otiti acute e croniche
3	Vertigini
3	Otosclerosi
3	Malattia di Meniere
3	Disfonia
3	Carcinoma laringeo
3	Sinusiti
2	Apnee ostruttive nel sonno