

SCHEMA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	2016/2017
DENOMINAZIONE DEL MASTER	AUXOENDOCRINOLOGIA, ADOLESCENTOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO
LIVELLO	II
EDIZIONE	prima
DURATA	Annuale
CFU	60
MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)	1500
DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE	Dipartimento di "MEDICINA CLINICA,SANITA' PUBBLICA,SCIENZE DELLA VITA E DELL'AMBIENTE"
DOCENTE PROPONENTE	Prof.Giovanni Farello Prof. Alberto Verrotti
COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo - art.2, comma 3 -Regolamento Master)	Prof. Giovanni Farello Prof. Sandro Francavilla Prof. Felice Francavilla Prof. Alberto Verrotti
DOCENTE COORDINATORE	Prof. Alberto Verrotti
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE	Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente - Blocco 11 - Coppito - 67100 L'Aquila
STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI	UFFICIO ECM

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master di "Auxoendocrinologia dell'età evolutiva ed Adoloescentologia" porterà i partecipanti, in modo graduale, alla acquisizioni di conoscenze e competenze specifiche nell'ambito dell'endocrinologia pediatrica e dell'adolescenza. Il Master è istituito allo scopo di rispondere alle attuali esigenze del mondo pediatrico di prevenire, diagnosticare e curare i sempre più numerosi disturbi dell'accrescimento, ed ad un approfondimento delle modificazione endocrine, metaboliche e comportamentali delle fasi adolescenziali. Il master si pone, nella sua struttura modulare, lo scopo di fornire competenze e conoscenze sui meccanismi neuroendocrini che regolano la secrezione dell'ormone della crescita e sulla loro disregolazione, sulla conoscenza dei meccanismi genetici ed epigenetici che regolano lo sviluppo della pubertà, le basse stature armoniche e disarmoniche e le principali alterazione degli ormoni tiroidei. In particolare, il Master si pone l'obiettivo di comunicare le più recenti nozioni relative all'obesità in età evolutiva, alla sua prevenzione, al trattamento e alle interazioni tra l'obesità e l'instaurarsi di una "sindrome metabolica". Particolare attenzione verrà posta sulle dinamiche ormonali dell'adolescente e dei precoci disturbi della sfera sessuale, sia nel sesso maschile : fertilità, sterilità, che nel sesso femminile : irsutismo, ovaio policistico, principi della contraccezione in epoca adolescenziale, prevenzione delle malattie sessualmente trasmesse.

PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il corso ha come obiettivo quello di preparare il Medico ad affrontare le principali patologie endocrine dell'età evolutiva, consentendo di prevenire, diagnosticare e trattare i disturbi del sistema endocrino in età evolutiva e di riconoscere e trattare le condizioni di obesità e dei dismetabolismi derivati. Inoltre il corso si propone di trasferire competenze al pediatra - endocrinologo circa la maturazione dei principali assi ormonali coinvolti nell'androgeno e nella ginecologia endocrinologica dell'adolescente.

REQUISITI DI AMMISSIONE

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
Laurea Specialistica D.M.509/1999	46/ S	Laurea Specialistica Medicina e Chirurgia
	SNT/01/S	Scienze infermieristiche e ostetriche
	SNT/02/S	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione
Laurea Magistrale D.M.270/2004	LM 41	Medicina e Chirurgia
	LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche
	LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie
Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999		Diploma di laurea Medicina e Chirurgia

Coloro che (cittadini italiani, comunitari, non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, non comunitari residenti all'estero) sono in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, possono presentare domanda di ammissione al Master secondo le norme stabilite dal MIUR per l'accesso degli studenti stranieri ai Master universitari e disponibili alla pagina web <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/4.html>

Il Comitato Ordinatore valuterà l'idoneità del titolo straniero ai fini esclusivi dell'ammissione al Master, che non comporterà alcuna equiparazione/equipollenza del titolo straniero a quello italiano.

EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI:

NUMERO PARTECIPANTI

MINIMO	6	Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del numero minimo previsto di iscritti.
---------------	----------	---

MASSIMO	10	Nel caso in cui le domande dovessero eccedere il numero massimo, la Commissione, composta dai Docenti del Comitato ordinatore procederà alla selezione secondo i seguenti criteri : curriculum vitae, titoli attinenti, colloquio.
----------------	-----------	--

ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Il corso si svolgerà attraverso didattica frontale, tirocinio clinico, laboratorio di auxologia e attraverso seminari.

FREQUENZA

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

PIANO DIDATTICO

Il piano didattico può comprendere attività monodisciplinari o attività di tipo integrato. Per gli insegnamenti monodisciplinari devono essere indicati i CFU, il SSD ed il dettaglio ore di didattica frontale. Per gli insegnamenti integrati, CFU, S.S.D. e dettaglio ore di didattica frontale devono essere indicati esclusivamente per i singoli moduli.

Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.	8	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI			
	25	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO			
		ORE DI TIROCINIO			
Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali	Numero ore totali di didattica frontale
Fisiopatologia dell'azione ormonale - tumori ipofisari in età evolutiva	M.L. Jaffrain	Med 04	2,00	50,00	16,00
Biologia molecolare del sistema endocrino	S. Ceccoli	Bio 13	2,00	50,00	16,00
Anatomia ed Embriologia del sistema endocrino	G. Macchiarelli	Bio 16	2,00	50,00	16,00
Endocrinologia dello sviluppo fetale	S. Francavilla	Med.13	2,00	50,00	16,00
Neuroendocrinologia	A. Verrotti	Med 38	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO: AUXOLOGIA					
Metodi in Auxologia	G. Farello	Med 38	2,00	50,00	16,00
Anropometria	G. Farello	Med 38	2,00	50,00	16,00
Fisiopatologia della secrezione dell'ormone della crescita	G. Farello	Med 38	1,00	25,00	8,00
CORSO INTEGRATO GENETICA ENDOCRINOLOGICA					
Genetica delle endocrinopatie	F. Brancati	Med 03	2,00	50,00	16,00
Sindromi genetiche	F. Brancati	Med 03	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO FISIOPATOLOGIA ENDOCRINA					
Fisiologia e patologia della pubertà	G.Farello	Med 38	2,00	50,00	16,00
Fisiologia e patologia della tiroide	Vacante	Med/13	2,00	50,00	16,00
Fisiologia e patologia del surrene	Vacante	Med/13	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO OBESITA'					
Obesità ed alterazione del metabolismo	G. Farello	Med 38	2,00	50,00	16,00
Endocrinologia dell'obesità	Vacante	Med 13	2,00	50,00	16,00
Globesity	A. Verrotti	Med 38	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO EQUILIBRIO IDRO ELETTROLITICO					
Disordini dell'equilibrio calcio - fosforo	S. Francavilla	Med 13	2,00	50,00	16,00
Disordini dell'equilibrio idrosalino	S. Francavilla	Med 13	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO: DIABETE MELLITO					
Diabete Mellito tipo I	Vacante	Med/13	2,00	50,00	16,00
Diabete Mellito tipo II	Vacante	Med/13	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO IMAGING ENDOCRINOLOGICO					
Imaging delle endocrinopatie	A. Splendiani	Med 36	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO ENDOCRINOLOGIA DELL'ADOLESCENZA					
Endocrinologia dell'adolescenza maschile	F.Francavilla	Med 13	2,00	50,00	16,00
Endocrinologia dell'adolescenza femminile	Vacante	Med 13	2,00	50,00	16,00
Banca del seme - crioconservazione liquido seminale	F.Francavilla	Med 13	2,00	50,00	16,00
Disordini dello sviluppo sessuale	F. Francavilla	Med 13	2,00	50,00	16,00
CORSO INTEGRATO MALATTIE METABOLICHE					
Malattie metaboliche I	A. Verrotti	Med 38	2,00	50,00	16,00
Malattie Metaboliche II	A. Verrotti	Med 38	2,00	50,00	16,00
PROVA FINALE			7,00	175,00	
TOTALE			60,00	1.500,00	424,00

PROVA FINALE

Prova finale 7 CFU - Elaborazione di una Tesi con discussione pubblica e valutazione da parte del Comitato Ordinatore

COPERTURA FINANZIARIA

CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€) 1.800,00