

ORDINAMENTO

MASTER DI II LIVELLO IN NUTRIZIONE CLINICA E METABOLISMO

Codice corso di studio: 15302

Art. 1 – Informazioni generali

Dipartimento proponente e di gestione	Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione
Facoltà di riferimento	Facoltà Medicina e Odontoiatria
Denominazione del Master	Nutrizione Clinica e Metabolismo
Livello	Il livello
Durata	biennale
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	Delibera SA del 20 Aprile 2010
Eventuali strutture partner e convenzioni	Non previste

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato ad aumentare le conoscenze nel campo della nutrizione clinica e del metabolismo attraverso l'insegnamento dei meccanismi fisiopatologici sottostanti la malnutrizione e le alterazioni metaboliche che caratterizzano gli stati di malattia sia acuti che cronici. Il corso si propone inoltre di fornire ai partecipanti i più recenti aggiornamenti sulle strategie terapeutiche e preventive delle malattie legate alla alimentazione e delle conseguenze negative che ogni condizione patologica ha sullo stato di nutrizione.
Risultati di apprendimento attesi	Sapere riconoscere, diagnosticare e trattare i principali disordini nutrizionali e metabolici in corso di malattie acute e croniche.

Settori Scientifico Disciplinari	Elencare i SSD che caratterizzano le attività formative che devono coincidere con quelli indicati nel Piano Formativo: MED09 MED12 MED13 MED49 BIO09 BIO10
Requisiti di accesso	LM-41, LS-14; LM-13; 69-S; LM-61; SNT-SPEC/3; LM/ SNT3
Numero minimo e massimo di ammessi	Il numero massimo di partecipanti è pari a 20 mentre il numero minimo, necessario per l'attivazione del Master, è di 10
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	Valutazione della presenza dei requisiti di accesso
Date presunte di inizio e fine del corso	Data di inizio entro la fine del mese di febbraio di ogni anno. Fine corso entro gennaio dell'anno successivo
Uditori	Possono essere ammessi studenti uditori
Corsi Singoli	Non ammessi
Obbligo di Frequenza	minimo al 75% al monte ore complessivo delle lezioni
Offerta di stage	Indicare sedi e soggetti ospitanti se già convenzionati In alternativa indicare "da definire"
Modalità di Svolgimento Prova Finale	Presentazione di un elaborato finale
Lingua di insegnamento	italiano
Eventuali forme di didattica a distanza	Non previste

Articolo 3 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	Aula "Livio Capocaccia" Ambulatorio di Nutrizione Clinica, Ambulatorio Nutrizione Artificiale Domiciliare (NAD), Laboratorio di Ricerca Traslazionale in Nutrizione e
---------------------------	---

	Metabolismo – Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione
Risorse di personale tecnico-amministrativo	n°1
Risorse di tutor d'aula	n°1
Risorse di docenza	n°15
Sede delle attività didattiche	Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma "La Sapienza", Viale dell'Università 37, 00185 - Roma
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione della Facoltà di Medicina e Odontoiatria dell'Università di Roma "La Sapienza", Viale dell'Università 37, 00185

Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	4.000 (quattromila)
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	Non previsti
Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio	Non previsti
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	Non previsti

PIANO FORMATIVO DEL MASTER in NUTRIZIONE CLINICA E METABOLISMO

Direttore del Master:	Prof Maurizio Muscaritoli
Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Maurizio Muscaritoli - Prof. Alessio Molino - Prof. Alessandro Laviano - Prof. Lorenzo Maria Donini - Prof. Alessandro Pinto - Prof.ssa Luciana Mosca - Prof. Maurizio Simmaco - Prof.ssa Anna Maria Giusti - Prof.ssa Roberta Chiaraluce - Prof.ssa Silvana Gaetani - Prof. Marcello Arca - Prof.ssa Anna Paola Mitterhofer - Prof.ssa Silvia Lai - Prof. Giovanni Ruoppolo - Prof. Andrea Vania
Calendario didattico	Un venerdì e sabato al mese



**Piano delle Attività Formative del Master in:
NUTRIZIONE CLINICA E METABOLISMO**

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (indicare obbligatoriamente la suddivisione in: lezione, esercitazione, laboratorio, seminario e studio individuale)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
Attività I	Anatomia e fisiologia dell'apparato digerente I macronutrienti: glucidi, lipidi e carboidrati I micronutrienti: vitamine e minerali Acqua ed equilibrio elettrolitico Digestione, assorbimento, metabolismo e biodisponibilità di macro e micronutrienti. Fabbisogni nutrizionali nelle diverse fasi della vita, LARN, linee guida Chimica degli alimenti Biochimica del metabolismo Malnutrizione, obesità e sovrappeso. Realtà a	- Prof. Maurizio Muscaritoli - Prof. Alessio Molfino -Prof. Lorenzo Maria Donini -Prof. Alessandro Pinto - Prof.ssa Luciana Mosca - Prof. Maurizio Simmaco	BIO09 2 cfu BIO10 2 cfu MED09 2 cfu MED49 4 cfu	10	250	Lezione, esercitazione, seminario, studio individuale	Non previste



	<p>confronto. L'impatto sulla salute pubblica. Tabelle di composizione degli alimenti Elaborazione delle diete, tipi di diete. La dieta è la risposta giusta per correggere gli squilibri alimentari? Opinioni a confronto Gruppi di alimenti Valutazione dello stato nutrizionale, diario alimentare, bioimpedenziometria, valutazioni antropometriche Allergie e intolleranze alimentari Nutraceutici, prebiotici, simbiotici Nutrigenetica e nutrigenomica: interazione geni-nutrienti</p>	<p>- Prof.ssa Anna Maria Giusti Prof. Andrea Vania - Prof.ssa Silvana Gaetani - Prof.ssa Roberta Chiaraluce - Eventuali ulteriori docenti e/o esperti esterni da definire</p>					
Attività II	<p>Supporto nutrizionale nelle malattie dell'apparato digerente Supporto nutrizionale nelle malattie dell'apparato respiratorio Supporto nutrizionale nelle malattie cardiovascolari</p>	<p>- Prof. Maurizio Muscaritoli - Prof. Alessio Molfino - Prof. Alessandro Laviano</p>	<p>MED09 2 cfu MED12 1 cfu MED13 1 cfu MED49 2 cfu MED46</p>	12	300	<p>Lezione, esercitazione, seminario, studio individuale</p>	Non previste



Supporto nutrizionale nelle - malattie renali Supporto nutrizionale nel diabete Supporto nutrizionale nella sindrome metabolica Supporto nutrizionale nelle malattie oncologiche. Anoressia e cachessia Supporto nutrizionale nel periodo peri-operatorio e in Unità di Terapia Intensiva Supporto nutrizionale nella celiachia Nutrizione e gravidanza, nutrizione e allattamento, nutrizione nella prima infanzia, nutrizione infantile, nutrizione nell'adolescenza Nutrizione, invecchiamento e longevità, radicali liberi, stress ossidativo, prodotti di glicazione avanzata, acidi grassi, antiossidanti e antiradicali liberi, fitomolecole Disturbi del comportamento alimentare: anoressia e bulimia Nutrizione dello sport	- Prof.ssa Anna Paola Mitterhofer - Prof.ssa Silvia Lai - Prof. Giovanni Ruoppolo - Prof. Marcello Arca - Eventuali ulteriori docenti e/o esperti esterni da definire	1 cfu MED 14 1 cfu MED10 1 cfu MED 41 1 cfu MED 38 1 cfu MED 39 1 cfu				
--	---	---	--	--	--	--



	Nutrizione ospedaliera, nutrizione orale e nutrizione parenterale						
Didattico-Interattivo	Gruppi di riflessione sui casi clinici Esercitazioni nella ricerca clinica Supervisione di gruppo	- Prof. Alessandro Laviano - Eventuali ulteriori docenti e/o esperti esterni da definire	SSD non assegnabile	20	500	Sede del Master, sedi esterne accreditate nel SSN e/o universitario italiano	
Tirocinio/stagie	Stage (osservazione nei Reparti)	- Prof. Alessandro Laviano - Eventuali ulteriori docenti e/o esperti esterni da definire	SSD non assegnabile	14	350	Sede del Master, sedi esterne accreditate nel SSN e/o universitario italiano	Non previste
Prova finale	Elaborazione della tesi	- Prof. Maurizio Muscaritoli - Prof. Alessio Molfino - Prof. Alessandro Laviano	SSD non assegnabile	4	100	Studio individuale	



		- Eventuali ulteriori docenti e/o esperti esterni da definire					
.....							
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi			CFU	Ore	Modalità di svolgimento	
Altre attività						<i>Seminari e convegni</i>	
TOTALE				60	1500		

f.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO