



PEGASO

Università Telematica

D.M. 20 04 2006 G.U. n° 118 del 23 05 2006

MASTER di I Livello

Microbiota: identità, funzioni e disfunzioni. Approccio personalizzato alla diagnostica e alle corrette terapie di reimpianto

1ª Edizione

1500 ore 60 CFU

Anno accademico 2018/2019

MA856



Titolo	Microbiota: identità, funzioni e disfunzioni. Approccio personalizzato alla diagnostica e alle corrette terapie di reimpianto
Edizione	1 ^a Edizione
Area	Biomedica
Categoria	MASTER
Livello	I Livello
Anno accademico	2018/2019
Durata	Durata annuale, per un complessivo carico didattico pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU

Finalità

Il master si propone di formare figure professionali con conoscenze idonee in grado di capire le dinamiche relative al Microbiota negli aspetti dell'identità, delle funzioni e disfunzioni. E' previsto inoltre la formazione dell'individuo al fine di instradarlo verso un approccio personalizzato alla diagnostica e alla terapia degli squilibri microbici.

Un microbiota dal profilo sano costituisce un requisito essenziale per il successo di terapie, in ambito sia nutrizionale che farmacologico, consentendo un completo recupero dello stato di salute.

D'altro canto, la rottura dell'equilibrio nell'ecosistema microbico intestinale può avere, per la salute, conseguenze fino a poco tempo fa del tutto inimmaginabili e che possono includere, oltre ad una vasta gamma di disturbi più strettamente intestinali (diarrea, colon irritabile, tumore del colon-retto), anche alcune patologie epatiche o allergiche, obesità, diabete di tipo 2, sindromi poliartralgiche, depressione o turbe emotivo-cognitive.

Ne consegue che conoscere la composizione del microbiota, grazie alle più aggiornate tecniche di sequenziamento del DNA batterico (Next Generation Sequencing), significa avere uno strumento per preservare o migliorare l'equilibrio complessivo di un organismo variamente ammalato, grazie ad opportuni aggiustamenti dietetici o comportamentali, ma anche grazie a pratiche di reimpianto mirate, non più affidate a generici (e talvolta controproducenti) consigli random di questo o quel "fermento lattico" da assumere, ma a scelte probiotiche "di precisione" conseguenti ad analisi bioinformatiche e statistiche dei dati riscontrati sui singoli campioni biologici e sostenute da poderosa letteratura scientifica specializzata.

Dunque, basandosi sulla caratterizzazione clinica e molecolare dell'individuo, il progetto Unipegaso si propone di individuare gli interventi preventivi e/o terapeutici che meglio si adattano ai tratti "unici" del paziente, nell'intento di fornire un profilo di rischio individuale oggettivamente valutato sul singolo ammalato e non dedotto esclusivamente da riscontri epidemiologici.

In termini più tecnici, procedere (in assoluta esclusiva) all'analisi e alla definizione del cosiddetto "fenotipo funzionale" di ogni individuo

Continua alla pagina successiva...

Finalità

Poter, quindi, prevedere con buona approssimazione il più probabile decorso clinico della specifica malattia in ciascun paziente, può indubbiamente consentire un miglior approccio terapeutico, oltre che una opportuna riduzione della spesa sanitaria grazie all'applicazione di cure più efficaci. Ulteriore obiettivo del master sarà quello di formare personale abilitato alla gestione tanto di nuove procedure di prelievo di materiale biologico, quanto di nuove tecniche di reimpianto propedeutiche ad una più efficace azione di ricolonizzazione dei tratti colici, finalizzate al raggiungimento dei più completi e corretti risultati diagnostici e terapeutici

Ulteriore obiettivo del master sarà quello di formare personale abilitato alla gestione tanto di nuove procedure di prelievo di materiale biologico, quanto di nuove tecniche di reimpianto propedeutiche ad una più efficace azione di ricolonizzazione dei tratti colici, finalizzate al raggiungimento dei più completi e corretti risultati diagnostici e terapeutici

<p>Direttore</p>	<p>Dott. Mauro MINELLI - mauro.minelli@unipegaso.it</p>																																												
<p>Destinatari</p>	<p>Il master si rivolge ai laureati in Medicina, Farmacia, CTF, Biotecnologia, Biologia, e Professioni Sanitarie ed inoltre si rivolge ai nutrizionisti, dietisti, laboratoristi e laureati scienze motorie-biosanitari</p>																																												
<p>Contenuti</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tematica</th> <th>SSD</th> <th>CFU</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Il microbiota intestinale nel corso della nostra vita</td> <td>MED/42</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>La caratterizzazione individuale del microbiota intestinale: metodiche analitiche di precisione nell'era della Next-Generation Sequencing</td> <td>BIO/09</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Microbiota e attività fisica</td> <td>M-EDF/01</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Il ruolo del microbiota nei disordini metabolici, immunologici e neuro-psichici</td> <td>MED/09</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Supplementazione dietetica e probiotica mirata nei disordini infiammatori cronici e nello stress psico-fisico. Non solo fermenti lattici</td> <td>MED/49</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Disbiosi intestinale e strategie di intervento suppletivo/correttivo: nuove tecniche di reimpianto microbico selettivo</td> <td>MED/42</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Big Data Analysis e Cloud Platform System</td> <td>INF</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Stage</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Prova finale</td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Totale</td> <td></td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>		Tematica	SSD	CFU	1	Il microbiota intestinale nel corso della nostra vita	MED/42	6	2	La caratterizzazione individuale del microbiota intestinale: metodiche analitiche di precisione nell'era della Next-Generation Sequencing	BIO/09	12	3	Microbiota e attività fisica	M-EDF/01	6	4	Il ruolo del microbiota nei disordini metabolici, immunologici e neuro-psichici	MED/09	15	5	Supplementazione dietetica e probiotica mirata nei disordini infiammatori cronici e nello stress psico-fisico. Non solo fermenti lattici	MED/49	6	6	Disbiosi intestinale e strategie di intervento suppletivo/correttivo: nuove tecniche di reimpianto microbico selettivo	MED/42	6	7	Big Data Analysis e Cloud Platform System	INF	3	8	Stage		3	9	Prova finale		3	Totale			60
	Tematica	SSD	CFU																																										
1	Il microbiota intestinale nel corso della nostra vita	MED/42	6																																										
2	La caratterizzazione individuale del microbiota intestinale: metodiche analitiche di precisione nell'era della Next-Generation Sequencing	BIO/09	12																																										
3	Microbiota e attività fisica	M-EDF/01	6																																										
4	Il ruolo del microbiota nei disordini metabolici, immunologici e neuro-psichici	MED/09	15																																										
5	Supplementazione dietetica e probiotica mirata nei disordini infiammatori cronici e nello stress psico-fisico. Non solo fermenti lattici	MED/49	6																																										
6	Disbiosi intestinale e strategie di intervento suppletivo/correttivo: nuove tecniche di reimpianto microbico selettivo	MED/42	6																																										
7	Big Data Analysis e Cloud Platform System	INF	3																																										
8	Stage		3																																										
9	Prova finale		3																																										
Totale			60																																										
<p>Attività</p>	<p>L'erogazione del Master si svolgerà in modalità e-learning, con piattaforma accessibile 24 ore/24. Il master avrà una durata di studio pari a 1500 ore (60 CFU). Il modello di sistema e-learning adottato prevede l'apprendimento assistito lungo un percorso formativo predeterminato, con accesso a materiali didattici sviluppati appositamente e fruibili in rete e ad un repertorio di attività didattiche interattive, individuali e di gruppo, mediate dal computer e guidati da tutor/esperti tecnologici e di contenuto, in grado di interagire con i corsisti e rispondere alle loro domande. Lo studio dei materiali didattici digitali/video lezioni dei docenti con animazioni grafiche) e a stampa (dispense e/o testi) avviene di regola secondo tempi e disponibilità del singolo corsista durante le 24 ore della giornata.</p>																																												
<p>Adempimenti richiesti</p>	<p>Ai corsisti vengono richiesti i seguenti adempimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • studio del materiale didattico, video e scritto, appositamente preparato • superamento dei test di verifica on-line • partecipazione agli stage • superamento della prova finale in presenza 																																												

<p>Titoli ammissione</p>	<p>Sono richiesti i seguenti titoli di ammissione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurea in farmacia • Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche • Laurea in Biotecnologia • Laurea in Biologia • Laurea Triennale delle Professioni Sanitarie. • Laurea in Scienze Motorie - ind. biosanitario <p>Ai sensi e per gli effetti dell'Art 1, punto 10 della Legge 08 gennaio 2002, n. 2, al corso possono essere ammessi anche coloro che sono in possesso di diplomi, conseguiti in base alla normativa precedente, dagli appartenenti alle professioni sanitarie di cui alle leggi 26 febbraio 1999, n. 42, e 10 agosto 2000, n. 251 e 01 febbraio 2006 n. 43, che risultino iscritti all'albo professionale, ove previsto.</p>									
<p>Termini iscrizione</p>	<p>Iscrizioni sempre aperte</p>									
<p>Condizioni</p>	<p>L'amministrazione si riserva l'attivazione del Corso Postlaurea: https://docs.unipegaso.it/postlaurea/mancata_attivazione.pdf</p> <p>L'iscrizione comporta l'accettazione del Regolamento sulle condizioni d'utilizzo, riportate alla pagina: https://docs.unipegaso.it/postlaurea/cond_util_post.pdf</p>									
<p>Quota di iscrizione</p>	<p>€ 800,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) Standard</p> <p>€ 450,00 (ai quali si aggiungono € 50 per spese di bollo) In Convenzione Per tutti gli iscritti in convenzione</p> <table border="1" data-bbox="528 1361 1481 1503"> <thead> <tr> <th></th> <th>RATA</th> <th>SCADENZA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>200€ + € 50 per spese di bollo</td> <td>all'atto dell'iscrizione</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>250€</td> <td>dopo il 1° mese dall'iscrizione</td> </tr> </tbody> </table>		RATA	SCADENZA	1	200€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione	2	250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione
	RATA	SCADENZA								
1	200€ + € 50 per spese di bollo	all'atto dell'iscrizione								
2	250€	dopo il 1° mese dall'iscrizione								

<p>Modalità pagamento</p>	<p>pagamento dovrà avvenire mediante bonifico bancario, ESEGUITO DIRETTAMENTE DAL CORSISTA, alle seguenti coordinate bancarie:</p> <p>UNIVERSITÀ TELEMATICA PEGASO Banca Generali</p> <p>IBAN: IT 44 M 03075 02200 CC8500647145</p> <p>Indicare sempre nella causale del bonifico il proprio nome e cognome e la denominazione del corso, seguito dal codice del corso: MA856</p> <p>Sarà rilasciato documento contabile utile per la rendicontazione delle spese con finalità formativa (art. 7 del DPCM 23/09/2015).</p> <p>PER LA RICHIESTA DI CERTIFICATI ED ALTRE SI RINVIA AL SEGUENTE LINK https://www.unipegaso.it/website/studenti/segreteria</p>
<p>Trattamento dati personali</p>	<p>INFORMATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) n. 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DEL 27 APRILE 2016</p> <p>La informiamo che i Suoi Dati sono trattati in ottemperanza al nuovo Regolamento generale sulla protezione dei dati (Reg. UE 2016/679) da parte dell'Università Telematica Pegaso. Sul sito www.unipegaso.it trova l'informativa completa in relazione alle procedure e modalità di trattamento dei dati.</p> <p>In qualunque momento relativamente ai Suoi Dati, Lei potrà esercitare i diritti previsti nei limiti ed alle condizioni descritte dagli articoli 7 e 15-22 del Regolamento, rivolgendosi al Titolare del trattamento Università Telematica Pegaso, Piazza Trieste e Trento, 48 - 80132 Napoli per posta o per fax, indicando sulla busta o sul foglio la dicitura "Inerente alla Privacy", o inviando una e-mail all' indirizzo privacy@unipegaso.it</p> <p>E' possibile consultare l'informativa sul sito dell'Università Telematica Pegaso, all'indirizzo: http://www.unipegaso.it/website/privacy</p>
<p>Iscrizione studenti stranieri</p>	<p>Gli studenti stranieri provenienti da paesi non afferenti all'Unione Europea dovranno presentare domanda di pre-iscrizione (entro la data stabilita ogni anno dal MIUR reperibile sul sito www.miur.it) presso la rappresentanza italiana competente per il territorio. Ai fini dell'iscrizione il candidato dovrà presentare dichiarazione di valore in loco del titolo conseguito e fotocopia autenticata degli studi compiuti. Tutti i documenti vengono rilasciati dalla rappresentanza italiana competente per territorio. Non verranno accettate domande presentate oltre i termini, prive dei su citati documenti e pervenute autonomamente e non tramite nota consolare. Non sono ammesse iscrizioni sotto condizione.</p>
<p>Informazioni</p>	<p>Per qualsiasi informazione inviare una e-mail al seguente indirizzo:</p> <p>uniprofessionisti@unipegaso.it (di carattere amministrativo e didattico);</p> <p>o contattare il Numero Verde 800PEGASO - 800185095</p>