

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in NUTRIMICROBIOMICA CLINICA

2nd level Master in “CLINICAL NUTRIMICROBIOMICS”

a.a. 2024-2025

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	CFU erogati: 60 CFU																																																																																																																																																																																																												
MASTER DI II LIVELLO IN “NUTRIMICROBIOMICA CLINICA”	Sede di svolgimento del Master: Università del Salento – Dipartimento di Medicina Sperimentale – via prov.le Lecce –Monteroni (LE)																																																																																																																																																																																																												
DIRETTORE DEL MASTER PROF.FRANCESCO BROCCOLO	Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi: Il Master è strutturato in 1.500 ore di cui: - 300 ore di didattica frontale in modalità telematica (teledidattica) - 200 ore di altre forme di addestramento in modalità telematica -studio guidato, didattica interattiva, stage incentrato sull’analisi guidata di casi di studio, meeting, altro; - 50 ore per la prova finale - che si svolgerà in presenza; - le rimanenti ore in attività di studio individuale correlato alla didattica frontale																																																																																																																																																																																																												
CONSIGLIO SCIENTIFICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Denominazione Insegnamento</th> <th rowspan="2">SSD</th> <th rowspan="2">CFU</th> <th colspan="3">Struttura del Credito</th> <th rowspan="2">TOT ORE</th> </tr> <tr> <th>N. ore di didattica frontale</th> <th>N. ore di Studio individuale</th> <th>N. ore di altre forme di addestramento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prof. Francesco Broccolo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Alessandro Sannino</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Giuseppe Gigli</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof.ssa Luisa Siculella</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Pietro Alifano</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Gabriele Bianco</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof.ssa Cecilia Bucci</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Donato Cappetta</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Marcello Chieppa</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof.ssa Serena Lattante</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Francesco De Nuccio</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Amilcare Barca</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prof. Fabio Cominelli</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dott.ssa Egeria Scoditti</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dott. Marcello Romeo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ecologia del microbiota umano: basi teoriche, fondamenti metodologici</td> <td>BIOS-15/A</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>76</td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Modelli cellulari per lo studio del microbiota</td> <td>BIOS-10/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Asse ipotalamo-ipofisi-surrene e stress</td> <td>BIOS-06/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Disbiosi del microbiota nelle IBD</td> <td>MEDS-02/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Il sistema CRISPR-Cas e le sue varianti: le possibili applicazioni cliniche</td> <td>BIOS-08/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Asse microbiota-intestino-encefalo e patologie neurodegenerative</td> <td>BIOS-12/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Interazione farmaci-Microbiota</td> <td>BIOS-11/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Microbiota e Epigenetica</td> <td>MEDS-01/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Microbiota e infezioni -sistema immunitario</td> <td>MEDS-03/A</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Microbiota della pelle e patologie associate</td> <td>MEDS-10/C</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>19</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Inflammaging e permeabilità intestinale: Patologie associate</td> <td>MEDS-10/A</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>76</td> <td></td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Implicazioni cliniche della disbiosi intestinale</td> <td>MEDS-10/A</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>76</td> <td></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>						Denominazione Insegnamento	SSD	CFU	Struttura del Credito			TOT ORE	N. ore di didattica frontale	N. ore di Studio individuale	N. ore di altre forme di addestramento	Prof. Francesco Broccolo							Prof. Alessandro Sannino							Prof. Giuseppe Gigli							Prof.ssa Luisa Siculella							Prof. Pietro Alifano							Prof. Gabriele Bianco							Prof.ssa Cecilia Bucci							Prof. Donato Cappetta							Prof. Marcello Chieppa							Prof.ssa Serena Lattante							Prof. Francesco De Nuccio							Prof. Amilcare Barca							Prof. Fabio Cominelli							Dott.ssa Egeria Scoditti							Dott. Marcello Romeo							Ecologia del microbiota umano: basi teoriche, fondamenti metodologici	BIOS-15/A	4	24	76		100	Modelli cellulari per lo studio del microbiota	BIOS-10/A	1	6	19		25	Asse ipotalamo-ipofisi-surrene e stress	BIOS-06/A	1	6	19		25	Disbiosi del microbiota nelle IBD	MEDS-02/A	1	6	19		25	Il sistema CRISPR-Cas e le sue varianti: le possibili applicazioni cliniche	BIOS-08/A	1	6	19		25	Asse microbiota-intestino-encefalo e patologie neurodegenerative	BIOS-12/A	1	6	19		25	Interazione farmaci-Microbiota	BIOS-11/A	1	6	19		25	Microbiota e Epigenetica	MEDS-01/A	1	6	19		25	Microbiota e infezioni -sistema immunitario	MEDS-03/A	1	6	19		25	Microbiota della pelle e patologie associate	MEDS-10/C	1	6	19		25	Inflammaging e permeabilità intestinale: Patologie associate	MEDS-10/A	4	24	76		100	Implicazioni cliniche della disbiosi intestinale	MEDS-10/A	4	24	76		100
Denominazione Insegnamento	SSD	CFU	Struttura del Credito			TOT ORE																																																																																																																																																																																																							
			N. ore di didattica frontale	N. ore di Studio individuale	N. ore di altre forme di addestramento																																																																																																																																																																																																								
Prof. Francesco Broccolo																																																																																																																																																																																																													
Prof. Alessandro Sannino																																																																																																																																																																																																													
Prof. Giuseppe Gigli																																																																																																																																																																																																													
Prof.ssa Luisa Siculella																																																																																																																																																																																																													
Prof. Pietro Alifano																																																																																																																																																																																																													
Prof. Gabriele Bianco																																																																																																																																																																																																													
Prof.ssa Cecilia Bucci																																																																																																																																																																																																													
Prof. Donato Cappetta																																																																																																																																																																																																													
Prof. Marcello Chieppa																																																																																																																																																																																																													
Prof.ssa Serena Lattante																																																																																																																																																																																																													
Prof. Francesco De Nuccio																																																																																																																																																																																																													
Prof. Amilcare Barca																																																																																																																																																																																																													
Prof. Fabio Cominelli																																																																																																																																																																																																													
Dott.ssa Egeria Scoditti																																																																																																																																																																																																													
Dott. Marcello Romeo																																																																																																																																																																																																													
Ecologia del microbiota umano: basi teoriche, fondamenti metodologici	BIOS-15/A	4	24	76		100																																																																																																																																																																																																							
Modelli cellulari per lo studio del microbiota	BIOS-10/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Asse ipotalamo-ipofisi-surrene e stress	BIOS-06/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Disbiosi del microbiota nelle IBD	MEDS-02/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Il sistema CRISPR-Cas e le sue varianti: le possibili applicazioni cliniche	BIOS-08/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Asse microbiota-intestino-encefalo e patologie neurodegenerative	BIOS-12/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Interazione farmaci-Microbiota	BIOS-11/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Microbiota e Epigenetica	MEDS-01/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Microbiota e infezioni -sistema immunitario	MEDS-03/A	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Microbiota della pelle e patologie associate	MEDS-10/C	1	6	19		25																																																																																																																																																																																																							
Inflammaging e permeabilità intestinale: Patologie associate	MEDS-10/A	4	24	76		100																																																																																																																																																																																																							
Implicazioni cliniche della disbiosi intestinale	MEDS-10/A	4	24	76		100																																																																																																																																																																																																							

SCHEDA DI PROGETTO
 Master di II livello in NUTRIMICROBIOMICA CLINICA
 2nd level Master in "CLINICAL NUTRIMICROBIOMICS"
 a.a. 2024-2025

	Assi intestino-organi associati	MEDS-10/A	4	24	76		100
	TOTALE I SEMESTRE		25	150	475		625
	II SEMESTRE: BASI TEORICHE DEL MICROBIOTA UMANO						
	Relazione tra Nutrizione, intolleranze/allergie e microbiota	MED/07	5	30	95		125
	Microbiota e l'immunoterapia	MEDS-09/A	2	12	38		50
	Metodologia della ricerca e della sperimentazione clinica: etica, normativa e aspetti organizzativi	BIOS-10/A	1	6	19		25
	Profili del microbiota in differenti patologie e algoritmi: dal laboratorio al referto	MEDS-02/A	5	30	95		125
	Nuovi Probiotici: dalla ricerca alla clinica	MEDS-03/A	5	30	95		125
	Modulazione probiotica del microbiota nei diversi setting clinici	MEDS-03/A	7	42	133		175
	TOTALE II SEMESTRE		25	150	475		625
	Stage		8			200	
	Prova finale		2			50	
	TOTALE		60	300	950	250	1500

Frequenza: obbligatoria

Ai partecipanti è richiesto l'obbligo di frequenza di almeno il 70% delle attività didattiche.

Per gli studenti lavoratori o per studenti con discontinuità di frequenza sono previsti i seguenti servizi specifici

- ✧ tutoraggio on-line;
- ✧ registrazione e pubblicazione di tutte le lezioni d'aula
- ✧ pubblicazione del calendario di tutte le attività in anticipo rispetto alla data di inizio delle attività didattiche
- ✧ modalità di formazione e-learning

Figura professionale che si intende formare:

Il profilo professionale che il corso "Nutri-microbiomica Clinica" mira a formare è quello di esperti altamente specializzati nell'ambito del microbiota umano e della sua relazione con la salute umana. Questi professionisti avranno una solida comprensione dei meccanismi che regolano il microbiota umano e del suo impatto sulla salute e sul

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in NUTRIMICROBIOMICA CLINICA

2nd level Master in "CLINICAL NUTRIMICROBIOMICS"

a.a. 2024-2025

Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione	<p>benessere dell'organismo. I laureati del corso avranno l'opportunità di svolgere attività di ricerca, clinica e formativa nel campo della nutrimicrobiomica clinica.</p> <p>Possono trovare impiego come "Clinical Support Specialists of Human Microbiome" in diverse istituzioni sanitarie, pubbliche e private. Potrà trovare impiego nel settore del management in oncologia e nel campo della nutrizione e della formulazione delle diete in situazioni fisiologiche e fisio-patologiche. Infine potrà trovare occupazione negli istituti di ricerca in ambito biologico, biotecnologico, biomedico e nanotecnologico e in aziende che si occupano della sintesi di probiotici.</p> <p>Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master</p> <p>Il Master di II livello è destinato a Biologi, Biotecnologi, Farmacisti; Medici, Psicologi, Ingegneri biomedici e chimici, operatori del settore sanitario e della biomedicina che hanno conseguito le seguenti Lauree Magistrali (o specialistiche equipollenti): LM-6, LM-9, LM-13, LM-41, LM-51, LM-53; LM54; LM55; LM61; LM75; LM21; LM22; LM-17; LM/SNT01, LM/SNT02, LM/SNT03, LM/SNT04, LM-40; LM-42 o altri titoli di II livello ad esse equiparati.</p> <p>Il titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master dovrà essere posseduto alla <u>data di avvio del Master</u>.</p>
	<p>Modalità di selezione: per titoli</p>
	<p>Numero minimo/massimo dei posti: Minimo: 25 Massimo:50</p>
	<p>Termine presentazione domande:</p> <p><u>dalla data di pubblicazione del bando al 31 ottobre 2024 ore 23:59</u></p>

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in NUTRIMICROBIOMICA CLINICA

2nd level Master in “CLINICAL NUTRIMICROBIOMICS “

a.a. 2024-2025

	<p>Modalità presentazione domande:</p> <p>La domanda di ammissione al Master dovrà essere presentata improrogabilmente a decorrere dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito istituzionale di Ateneo www.unisalento.it nella sezione “Didattica” - “Dopo la laurea” – “Master e corsi di perfezionamento” e sul sito web del Dipartimento.</p> <p>La presentazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, esclusivamente per via telematica.</p> <p>Occorrerà a tal fine utilizzare l’apposita procedura resa disponibile all’indirizzo https://studenti.unisalento.it.</p> <p>Per accedere alla procedura è necessario:</p> <ol style="list-style-type: none">collegarsi al predetto sito web https://studenti.unisalento.it.nel caso di candidati che non si siano precedentemente registrati nel sistema effettuare la registrazione, cliccando nella sezione REGISTRAZIONE dell’AREA RISERVATA; nel caso di candidati già registrati si dovranno utilizzare le credenziali già in uso.accedere al Portale (Procedura di autenticazione – LOGIN) tramite il banner “Accedi al Portale degli studenti”, cliccare sulle seguenti voci: CONCORSI/IMMATRICOLAZIONI – TEST DI AMMISSIONE – ISCRIZIONE CONCORSO. Occorrerà scegliere, quindi, nella lista concorsi, il corso di Master a cui si intende partecipare e dopo aver letto attentamente il presente bando di selezione e la Scheda/e di Progetto allegata/e, inserire tutte le informazioni richieste dal sistema per la compilazione telematica della domanda di partecipazione. La procedura di cui al presente punto è condizione necessaria per essere ammessi al concorso.compilare la domanda telematica di partecipazione al concorso in tutte le sue parti, allegando in uno dei seguenti formati (pdf, jpg e tiff) i file richiesti dal sistema e seguendo le istruzioni contenute nel punto seguente. <p>La procedura di iscrizione telematica si conclude validamente con la stampa dal portale studenti della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.</p>
	<p>Importo delle tasse di iscrizione : € 2500,00</p>
	<p>I candidati ammessi al Master dovranno procedere, entro il termine di 15 giorni dalla pubblicazione sul Portale di Ateneo della graduatoria definitiva a formalizzare l’immatricolazione al medesimo.</p> <p>Termini di pagamento:</p> <ul style="list-style-type: none">1^a rata (di € 1250,00): da pagarsi entro 15 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul Portale di Ateneo

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in NUTRIMICROBIOMICA CLINICA

2nd level Master in "CLINICAL NUTRIMICROBIOMICS"

a.a. 2024-2025

	<ul style="list-style-type: none">• 2^a rata (di € 1250,00): da pagarsi entro 120 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della Segreteria amministrativa del Master. <p>Il pagamento della tassa di iscrizione dovrà essere effettuato esclusivamente mediante distinta di versamento generata dal sistema esclusivamente attraverso il nuovo sistema Pago PA. Accedendo con le proprie credenziali all'area riservata del portale studenti, ciascuno studente troverà, in corrispondenza della fattura delle tasse che intende pagare, il pulsante "Paga con PagoPA".</p>
	<p>Informazioni di carattere didattico Referente Prof. Francesco Broccolo francesco.broccolo@unisalento.it</p> <p>Responsabile del procedimento: Dott. Gianfranco Rella gianfranco.rella@unisalento.it Recapito telefonico: 0832 /299414</p> <p>Referente amministrativo: Dott.ssa M.Luana Cardillo marialuana.cardillo@unisalento.it Recapito telefonico 0832-299415</p>
	<p>Criterio di formulazione della graduatoria o dell'elenco degli ammessi (nell'ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti):</p> <p>Le domande saranno esaminate da una Commissione di valutazione, nominata dal Consiglio del Master nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia.</p> <p>1) DOTTORATO DI RICERCA: fino ad un massimo di 10 PUNTI. 2) VOTO DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE O QUADRIENNALE: fino ad un massimo di 10 PUNTI, come appresso indicato: a. da 90 a 94 = 2 PUNTO b. da 95 a 99 = 4 PUNTI c. da 100 a 104 = 6 PUNTI d. da 105 a 109 = 8 PUNTI e. da 110 a Lode = 10 PUNTI 3) ALTRE LAUREE: fino a un massimo di 5 punti, come indicato: a. Per ogni altra laurea triennale = 1 PUNTO b. Per ogni altra laurea specialistica = 2 PUNTI c. Per ogni altra laurea magistrale = 3 PUNTI 4) PUBBLICAZIONI: fino ad un massimo 10 PUNTI, come appresso indicato:</p>

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in NUTRIMICROBIOMICA CLINICA

2nd level Master in “CLINICAL NUTRIMICROBIOMICS”

a.a. 2024-2025

	<p>a. Per ogni Articolo su riviste internazionali attinente all’area scientifica del master: 3 PUNTI b. Per ogni Monografia, Capitolo di Libro attinente all’area scientifica del master = 2 PUNTI c. Per ogni Articolo su riviste nazionali attinenti all’area scientifica del master = 1 PUNTO d. Per ogni Pubblicazione internazionali non attinenti all’area scientifica del master = 1 PUNTO 5) DIPLOMI DI SPECIALIZZAZIONE, MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO, CORSI DI AGGIORNAMENTO MEDICO SCIENTIFICI: fino ad massimo di 15 PUNTI, come appresso indicato: a. Per ogni Diploma di specializzazione e Master di II livello = 3 PUNTI b. Per ogni Master di I livello = 2 PUNTI c. Per ogni Corso di Perfezionamento o di aggiornamento medico scientifico attinenti all’area scientifica del master = 1 PUNTO 6) CONTRATTI DI RICERCA E TITOLI DI COLLABORAZIONE, BORSE DI STUDIO (debitamente documentati e con data di decorrenza e durata) fino a 5 PUNTI, come appresso indicato: a. Assegni di ricerca e Borse post-dottorato (ogni 3 mesi) = 0,60 PUNTI b. Contratti di collaborazione per ricerca (ogni 3 mesi) = 0,40 PUNTI c. Altri titoli di collaborazione (ogni 3 mesi) = 0,20 PUNTI 7) ABILITAZIONE PROFESSIONALE: fino a un massimo di 5 punti, come appresso indicato: a. Per ogni abilitazione = 1 PUNTO</p> <p>Nell’ipotesi di mancato raggiungimento del numero massimo di iscritti si procederà all’approvazione dell’elenco degli ammessi con provvedimento del Direttore del Dipartimento.</p> <p><i>Pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></p> <p>La graduatoria (o l’elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata entro il 15/11/2024 sul sito internet di Ateneo http://www.unisalento.it nella Sezione “Didattica” – “Dopo la laurea” – “Master e corsi di perfezionamento”,</p>
	<p>Il corso sarà avviato indicativamente nel mese di novembre 2024 e si concluderà entro il 30 Ottobre 2025.</p> <p>Le lezioni frontali si terranno nelle aule del Dipartimento di Medicina Sperimentale, prevalentemente nelle giornate di venerdì dalle 14:00 alle 20.00; sabato dalle 8.00 alle 14.00.</p>

Il Direttore del Dipartimento