

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in BIOMEDICINA MOLECOLARE

2nd level Master in Molecular Biomedicine

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	CFU erogati: 60 CFU						
	Sede di svolgimento del Master: Università del Salento						
	Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università del Salento Via Prov.le Lecce-Monteroni, 73100 – Lecce						
MASTER DI II LIVELLO IN BIOMEDICINA MOLECOLARE	Laboratorio di Proteomica Clinica, Padiglione Oncologico, P.O. “E. Fazzi”, P.zza F. Muratore, 73100 – Lecce						
	Laboratorio Diffuso di Ricerca Interdisciplinare Applicato alla Medicina (DREAM) P.O. “E. Fazzi”, P.zza F. Muratore, 73100 – Lecce						
DIRETTORE DEL MASTER Prof. MICHELE MAFFIA	Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi: Il Master è strutturato in 1500 ore di cui:						
	- 320 di didattica frontale;						
	- 425 di stage;						
CONSIGLIO SCIENTIFICO	- 25 di altre forme di addestramento – laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro;						
- Prof. Michele Maffia	- 50 per la prova finale						
- Prof.ssa Luisa Siculella	- e le rimanenti ore in attività di studio individuale.						
- Prof. Alessandro Sannino	Sono state avviate 9 edizioni del Master in Biomedicina Molecolare.						
- Prof. Tiziano Verri							
- Prof. Santo Marsigliante							
- Prof. Bruno Di Jeso							
- Prof. Marco Mancarella							
- Prof.ssa Cecilia Bucci							
- Prof. Ross Rinaldi							
- Dr. ssa Anna Giudetti							
- Dr. Fabrizio Damiano							
- Dr. Enrico Ciavolino							
- Dr.ssa Tiziana Grassi							
	Denominazione insegnamento	SSD (Settore Scientifico Disciplinare)	CFU	Struttura del credito			TOT. ORE
				N. ore di didattica frontale	N. ore di altre forme di addestramento (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).	N. ore di Studio individuale	
Modulo I – Diagnostica Molecolare I							
	Tecniche di Biochimica applicata alla clinica	BIOS-07/A	1	8		17	25
	Tecniche di Biologia Molecolare applicate alla clinica	BIOS-08/A	1	8		17	25
	Ruolo della Patologia Clinica nei percorsi assistenziali diagnostici e terapeutici	MEDS-02/B	1	8		17	25
	Ruolo delle Omics Sciences in fisiologia, patologia e in clinica	BIOS-06/A	1	8		17	25
	Genetica Medica	BIOS-14/A	1	8		17	25
	Indagini Genetiche e Citogenetiche molecolari	MEDS-01/A	1	8		17	25
	Bioinformatica applicata alla	BIOS-06/A	1	8		17	25

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in BIOMEDICINA MOLECOLARE

2nd level Master in Molecular Biomedicine

	fisiologia, alla patologia e alla diagnostica molecolare						
	Tecniche analitiche applicate ad indagini di metaboliti e farmaci	CHEM-01/A	1	8		17	25
	Modulo II – Diagnostica Molecolare II						
	Citologia, Istologia e Anatomia Patologica	BIOS-12/A	1	8		17	25
	Diagnostica Anatomico-Patologica: Indagini immunocitochimiche e biomolecolari	MEDS-04/A	1	8		17	25
	Neuroimmunologia Clinica	MEDS-02/B	1	8		17	25
	Next generation sequencing applicata alla fisiologia, alla patologia e alla medicina personalizzata	BIOS-06/A	1	8		17	25
	Microbiologia Clinica	BIOS-15/A	1	8		17	25
	Tecniche di laboratorio in Microbiologia	MEDS-03/A	1	8		17	25
	Virologia Clinica e Metodi Molecolari quantitativi in Virologia	MEDS-03/A	1	8		17	25
	Applicazioni della Spettrometria di massa in ambito fisiologico -patologico e clinico	BIOS-06/A	1	8		17	25
	Modulo III - Terapia Avanzata						
	Uso di linee cellulari e modelli animali per la valutazione della risposta farmacologica	MEDS-02/A	1	8		17	25
	Applicazioni delle Cellule Staminali	BIOS-10/A	1	8		17	25
	Nuovi materiali biocompatibili applicazioni cliniche	IBIO-01/A	1	8		17	25
	Rigenerazione tissutale	IBIO-01/A	1	8		17	25
	Nanostrutture e dispositivi per il drug delivery	PHYS-03/A	1	8		17	25
	Terapie geniche e cellulari innovative	MEDS-02/B	1	8		17	25
	Tecniche molecolari e cellulari in oncematologia	MEDS-09/B	1	8		17	25
	Produzione, formulazione e monitoraggio terapeutico di nuovi farmaci e nutraceutici	CHEM-07/A	1	8		17	25
	Modulo IV – Oncologia e Data Management						
	Oncologia clinica	MEDS-09/A	1	8		17	25
	Oncologia molecolare	MEDS-09/A	1	8		17	25
	Tecniche mediche applicate alle patologie oncologiche	MEDS-26/A	1	8		17	25
	Comitato etico: documentazione e consenso informato del paziente	MEDS-02/C	1	8		17	25
	La sicurezza dei dati e il diritto della tutela della privacy	GIUR-17/A	1	8		17	25
	Data management: il ruolo del data manager nella conduzione di una sperimentazione clinica	MEDS-09/A	1	8		17	25
	Tecniche statistiche multidimensionali per l'analisi dei dati clinici	MEDS-24/A	1	8		17	25
	Metodi statistici per l'analisi dei dati e per la ricerca biomedica	MEDS-24/A	1	8		17	25
	Modulo V – Alimentazione e Nutrizione Umana						
	Chimica degli alimenti. LARN dieta equilibrata	CHEM-07/B	1	8		17	25
	Impostazione di protocolli per	BIOS-09/A	1	8		17	25

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in BIOMEDICINA MOLECOLARE

2nd level Master in Molecular Biomedicine

Modalità e termini per la presentazione delle domande di ammissione	dieta bilanciata							
	Tecniche per la valutazione del stato nutrizionale (antropometria, plicometria, adipometria e bioimpedenziometria)	BIOS-09/A	1	8		17	25	
	Biochimica delle patologie metaboliche	BIOS-07/A	1	8		17	25	
	Alimentazione in condizioni fisiologiche particolari: gravidanza, allattamento, età pediatrica, l'anziano e lo sportivo	BIOS-06/A	1	8		17	25	
	Nutrigenomica e indagini molecolari per la valutazione di dismetabolismi	BIOS-08/A	1	8		17	25	
	Igiene e Sicurezza Alimentare	MEDS-24/B	1	8		17	25	
	Il regime alimentare nei pazienti oncologici	MEDS-09/A	1	8		17	25	
	Altre forme di addestramento (seminari, meeting)		1	25			25	
	Stage			17		425	425	
	Prova finale			2		50	50	
	TOTALE			60	345	425	730	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 mediante la piattaforma Microsoft Teams
- ▲ 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:
 Figura professionale con possibilità occupazionali in strutture sanitarie pubbliche e private in cui siano richieste competenze nel campo della biomedicina molecolare e sue applicazioni, in particolare nei settori della diagnostica clinica, microbiologica e anatomo patologica, delle terapie geniche, cellulari e della terapia personalizzata.

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.

Potrà trovare occupazione negli istituti di ricerca in ambito biologico,

SCHEDA DI PROGETTO
Master di II livello in BIOMEDICINA MOLECOLARE

2nd level Master in Molecular Biomedicine

	<p>biotecnologico, biomedico e nanotecnologico e in aziende che si occupano della sintesi di materiali e biomateriali per la realizzazione di innovativi dispositivi biomedicali.</p> <p><i>Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master</i> Il Master di II livello è destinato a Biologi, Biotecnologi, Farmacisti; Medici, Psicologi, Ingegneri biomedici e chimici, ad altri 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</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>E' prevista la possibilità di presentare domanda come <u>partecipanti</u> per singoli moduli o in qualità di <u>uditori</u> (in quest'ultimo caso per soggetti non in possesso del requisito richiesto per l'accesso) solo dopo l'avvio del Master secondo le modalità e le tempistiche che saranno successivamente rese note sul sito internet del Dipartimento.</p>
	<p><i>Modalità di selezione:</i> per titoli</p>
	<p><i>Numero minimo/massimo dei posti:</i> Numero massimo: cinquanta</p> <p>Numero minimo: 8 (esclusi 10 posti riservati a dipendenti PA)</p> <p>Numero dei posti riservati ai dipendenti della P.A. nell'ambito del Protocollo di intesa fra il Ministero per la P.A. e l'Università del Salento per l'iniziativa 110 e lode: dieci (10)</p>
	<p>A agevolazioni previste per i dipendenti pubblici in relazione alla convenzione "PA 110 e lode". Possibilità di accedere alle agevolazioni previste dalla Regione Puglia per l'alta formazione dei giovani laureati residenti in Puglia, come ad esempio il progetto "Pass Laureati – Voucher per la formazione post-universitaria".</p>
	<p><i>Termine presentazione domande:</i></p> <p style="text-align: center;"><u>dalla data di pubblicazione del bando al</u> <u>31 ottobre 2024 ore 23.59</u></p>

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in BIOMEDICINA MOLECOLARE

2nd level Master in Molecular Biomedicine

	<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</p> <ul style="list-style-type: none">- € 2.000,00 (duemila/00)- € 1.200,00 (milleduecento/00) Contributo previsto per i dipendenti della P.A. nell’ambito del Protocollo di intesa fra il Ministero per la P.A. e l’Università del Salento per l’iniziativa 110 e lode- € 450,00 Contributo di iscrizione per uditori a singolo modulo
	<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 € 1.000,00): da pagarsi entro 15 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul Portale di Ateneo• 2^a rata (di € 1.000,00): da pagarsi entro 120 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della Segreteria amministrativa

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in BIOMEDICINA MOLECOLARE

2nd level Master in Molecular Biomedicine

	<p>del Master.</p> <p>Il costo di iscrizione ad ogni modulo (ove tale possibilità sia prevista) è di € 450,00 in unica soluzione.</p> <p>La partecipazione al modulo dà diritto a un attestato di frequenza (con partecipazione ad almeno il 70 % delle ore di didattica).</p> <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. Michele Maffia michele.maffia@unisalento.it</p> <p>Responsabile del procedimento: Dott. Gianfranco Rella gianfranco.rella@unisalento.it Recapito telefonico: 0832 /299414</p> <p>Referente amministrativo: Dott.ssa Barbara Pici barbara.pici@unisalento.it 0832 299413</p> <p>Dott. Antonio Danieli antonio.danieli@unisalento.it 0832 298962</p>
	<p>Criterio di formulazione della graduatoria o dell'elenco degli ammessi (nell'ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti)</p> <p>Una Commissione procederà alla valutazione delle domande pervenute e alla formazione delle graduatorie sulla base dei seguenti criteri:</p> <ol style="list-style-type: none">1) DOTTORATO DI RICERCA: 10 PUNTI.2) LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE O QUADRIENNALE: fino a 10 PUNTI, come appresso indicato:<ol style="list-style-type: none">a. da 90 a 94 = 2 PUNTOb. da 95 a 99 = 4 PUNTIc. da 100 a 104 = 6 PUNTId. da 105 a 109 = 8 PUNTIe. da 110 a Lode = 10 PUNTI3) ALTRE LAUREE: fino a 5 punti, come appresso indicato:<ol style="list-style-type: none">a. Per ogni altra laurea triennale = 1 PUNTOb. Per ogni altra laurea specialistica/magistrale = 2 PUNTI

SCHEDA DI PROGETTO
Master di II livello in BIOMEDICINA MOLECOLARE

2nd level Master in Molecular Biomedicine

	<p>c. Per ogni altra laurea quadriennale = 3 PUNTI</p> <p>4) PUBBLICAZIONI: fino a 10 PUNTI, come appresso indicato:</p> <p>a. Articoli su riviste internazionali: 3 PUNTI</p> <p>b. Monografie, Capitoli di Libri = 3 PUNTI</p> <p>c. Articoli su riviste nazionali = 2 PUNTI</p> <p>d. Proceeding (paper, relazioni in workshop, ecc.) = 2 PUNTI</p> <p>e. Altre pubblicazioni (introduzioni, recensioni ecc.) = 1 PUNTO</p> <p>5) DIPLOMI DI SPECIALIZZAZIONE, MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO: fino a 5 PUNTI, come appresso indicato:</p> <p>a. Diplomi di specializzazione e Master di II livello = 3 PUNTI</p> <p>b. Master di I livello = 2 PUNTI</p> <p>c. Corsi di Perfezionamento = 1 PUNTO</p> <p>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:</p> <p>a. Assegni di ricerca e Borse post-dottorato (ogni 3 mesi) = 0,60 PUNTI</p> <p>b. Contratti di collaborazione per ricerca (ogni 3 mesi) = 0,40 PUNTI</p> <p>c. Altri titoli di collaborazione (ogni 3 mesi) = 0,20 PUNTI</p> <p>7) ABILITAZIONE PROFESSIONALE: fino a 5 punti, come appresso indicato:</p> <p>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 entro il mese di novembre 2024 e si concluderà entro il 30 Ottobre 2025.</p> <p>Le lezioni frontali si terranno prevalentemente: Giovedì dalle 9.00-18.00; venerdì dalle 9.00 alle 18.00; sabato dalle 9.00 alle 13.00</p>

Il Direttore del Dipartimento