

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

<p>Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali Di.S.Te.B.A.</p>	<p>CFU erogati: 60 CFU</p> <p>Sede di svolgimento del Master: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali (Di.S.Te.B.A.) Via Prov.le Lecce-Monteroni, 73100 – Lecce</p> <p>Laboratorio Diffuso di Ricerca Interdisciplinare Applicato alla Medicina (DREAM) P.O. “V. Fazzi”, P.zza F. Muratore, 73100 – Lecce</p> <p>Direttore del Master Prof. Michele Maffia</p>					
<p>MASTER DI II LIVELLO IN</p>	<p>Consiglio Scientifico: Prof. Michele Maffia – BIO/09 Fisiologia - Unisalento Prof. Luisa Siculella - BIO/11 Biologia Molecolare – Unisalento Prof. Alessandro Sannino – ING-IND/22 – Unisalento Prof. Tiziano Verri- BIO/09 Fisiologia - Unisalento Prof. Santo Marsigliante – BIO/09 Fisiologia - Unisalento Prof. Bruno Di Jeso – MED/04 Patologia - Unisalento Prof. Marco Mancarella – IUS/20 Filosofia del Diritto – Unisalento Prof. Cecilia Bucci – BIO/13 Biologia Applicata – Unisalento Prof. Ross Rinaldi – FIS/03 Fisica -Unisalento Prof. Anna Giudetti – BIO/10 Biochimica - Unisalento Prof. Fabrizio Damiano – BIO/11 Biologia Molecolare - Unisalento Dr. Enrico Ciavolino – MPSI/03 Psicometria – Unisalento</p>					
<p>Biomedicina Molecolare</p>	<p>Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi:</p>					
<p>Denominazione insegnamento</p>	<p>SSD (Settore Scientifico Disciplinare)</p>	<p>CFU</p>	<p>Struttura del credito</p>			<p>TOT. ORE</p>
			<p>N. ore di didattica frontale</p>	<p>N. ore di altre forme di addestramento (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).</p>	<p>N. ore di Studio individuale</p>	
<p>Modulo I – Diagnostica Molecolare I</p>						
<p>Tecniche di Biochimica applicate a clinica</p>	<p>BIO/10</p>	<p>1</p>	<p>8</p>		<p>17</p>	<p>25</p>
<p>Tecniche di Biologia Molecolare applicate a clinica</p>	<p>BIO/12</p>	<p>1</p>	<p>8</p>		<p>17</p>	<p>25</p>

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

Ruolo della Patologia Clinica nei percorsi assistenziali diagnostici e terapeutici	MED/05	1	8		17	25
Ruolo delle Omics Sciences in clinica	BIO/09	1	8		17	25
Genetica Medica	BIO/18	1	8		17	25
Indagini Genetiche e Citogenetiche molecolari	MED/03	1	8		17	25
Bioinformatica applicata alla diagnostica molecolare	BIO/09	1	8		17	25
Tecniche analitiche applicate ad indagini di metaboliti e farmaci	CHIM/01	1	8		17	25
Modulo II – Diagnostica Molecolare II						
Citologia, Istologia e Anatomia Patologica	BIO/16	1	8		17	25
Diagnostica Anatomo-Patologica: Indagini immunoistochimiche e biomolecolari	MED/08	1	8		17	25
Neuroimmunologia Clinica	MED/05	1	8		17	25
Next generation sequencing nella fisiologia clinica e nella medicina personalizzata	BIO/09	1	8		17	25
Microbiologia Clinica	BIO/19	1	8		17	25
Tecniche di laboratorio in Microbiologia	MED/07	1	8		17	25
Virologia Clinica e Metodi Molecolari quantitativi in Virologia	MED/07	1	8		17	25
Applicazioni della Spettrometria di massa in ambito fisiopatologico e clinico	BIO/09	1	8		17	25
Modulo III - Terapia Avanzata						
Uso di linee cellulari e modelli animali per la valutazione della risposta farmacologica	MED/04	1	8		17	25
Stem Cells in clinica	BIO/13	1	8		17	25

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

Nuovi materiali biocompatibili per applicazioni cliniche	ING-IND/34	1	8		17	25
Rigenerazione tissutale	ING-IND/34	1	8		17	25
Nanostrutture e dispositivi per il drug delivery	FIS/03	1	8		17	25
Terapie geniche e cellulari innovative	MED/05	1	8		17	25
Tecniche molecolari e cellulari in oncematologia	MED/15	1	8		17	25
Indagini genetiche per il trattamento terapeutico personalizzato	BIO/18	1	8		17	25
Modulo IV – Oncologia e Data Management						
Oncologia medica	MED/06	1	8		17	25
Epidemiologia delle patologie oncologiche	MED/42	1	8		17	25
Prevenzione delle patologie oncologiche	MED/01	1	8		17	25
Comitato etico: documentazione e consenso informato del paziente	MED/02	1	8		17	25
La sicurezza dei dati e diritto della tutela della privacy	IUS/20	1	8		17	25
Data management: il ruolo del data manager nella conduzione di una sperimentazione clinica	MED/06	1	8		17	25
Tecniche statistiche multidimensionali per l'analisi dei dati clinici	MED/01	1	8		17	25
Metodi statistici per l'analisi dei dati e per la ricerca biomedica	MED/01	1	8		17	25
Modulo V – Alimentazione e Nutrizione Umana						
Chimica degli alimenti LARN e dieta equilibrata	CHIM/10	1	8		17	25
Impostazione di protocolli per una dieta bilanciata	BIO/12	1	8		17	25

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

Tecniche per la valutazione dello stato nutrizionale (antropometria, plicometria, adipometria e bioimpedenziometria)	BIO/12	1	8		17	25
Biochimica delle patologie metaboliche	BIO/10	1	8		17	25
Alimentazione in condizioni fisiologiche particolari: gravidanza, allattamento, età pediatrica, l'anziano e lo sportivo	BIO/09	1	8		17	25
Nutrigenomica e indagini molecolari per la valutazione di dismetabolismi	BIO/11	1	8		17	25
Igiene e Sicurezza Alimentare	MED/42	1	8		17	25
Il regime alimentare nei pazienti oncologici	MED/06	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.

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 anatomopatologica, 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, biotecnologico, biomedico e nanotecnologico e in aziende che si occupano della sintesi di materiali e

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

<p>biomateriali per la realizzazione di innovativi dispositivi biomedicali.</p> <p>Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master 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>€ 450,00 Contributo di iscrizione per uditori a singolo modulo</p>
<p>Modalità di selezione: per titoli</p>
<p>Numero minimo/massimo dei posti: Minimo: 10 posti (esclusi 10 posti riservati a dipendenti PA) - Massimo: 50 posti</p>
<p>Posti riservati nell'ambito di P.A. 100 e lode e quota fissata: 10 posti – 1.200 (milleduecento/00) euro</p>
<p>Termine presentazione domande:</p> <p style="text-align: center;"><u>dal 15/07/2022 al 30/09/2022 ore 13</u></p>
<p>Modalità presentazione domande: 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. La presentazione della domanda va effettuata, a pena di esclusione, esclusivamente per via telematica. Occorrerà a tal fine utilizzare l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo https://studenti.unisalento.it. 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

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

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.

- d) 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.

La procedura di iscrizione telematica si conclude validamente con la stampa dal portale studenti della ricevuta della domanda di ammissione al concorso.

Importo delle tasse di iscrizione: € 2.000,00

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.

Termini di pagamento:

- **1^a rata (di € 1.000):** da pagarsi entro **15 giorni** dalla data di pubblicazione della graduatoria sul Portale di Ateneo
- **2^a rata (di € 1.000):** da pagarsi entro **120 giorni** dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della Segreteria amministrativa del Master.

Il costo di iscrizione ad ogni modulo è di € 450,00 in unica soluzione in qualità di uditor. La partecipazione al modulo dà diritto a un attestato di frequenza (con partecipazione ad almeno il 70% delle ore di didattica).

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"**.

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Alessandra Inguscio

Tel. +39 0832 298649

e-mail: alessandra.inguscio@unisalento.it

Referente amministrativo: Sig. Francesco Micocci

Tel. +39 0832 298666

e-mail: francesco.micocci@unisalento.it

Criterio di formulazione della graduatoria o dell'elenco degli ammessi (nell'ipotesi di superamento del numero massimo di iscritti):

Le domande saranno esaminate da una Commissione di valutazione, nominata dal Consiglio del Master nel rispetto delle vigenti disposizioni in materia.

1) DOTTORATO DI RICERCA: 10 PUNTI.

2) LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE O QUADRIENNALE: fino a 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

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

<p>d. da 105 a 109 = 8 PUNTI e. da 110 a Lode = 10 PUNTI 3) ALTRE LAUREE: fino a 5 punti, come appresso indicato: a. Per ogni altra laurea triennale = 1 PUNTO b. Per ogni altra laurea specialistica/magistrale = 2 PUNTI c. Per ogni altra laurea quadriennale = 3 PUNTI 4) PUBBLICAZIONI: fino a 10 PUNTI, come appresso indicato: a. Articoli su riviste internazionali: 3 PUNTI b. Monografie, Capitoli di Libri = 3 PUNTI c. Articoli su riviste nazionali = 2 PUNTI d. Proceeding (paper, relazioni in workshop, ecc.) = 2 PUNTI e. Altre pubblicazioni (introduzioni, recensioni ecc.) = 1 PUNTO 5) DIPLOMI DI SPECIALIZZAZIONE, MASTER E CORSI DI PERFEZIONAMENTO: fino a 5 PUNTI, come appresso indicato: a. Diplomi di specializzazione e Master di II livello = 3 PUNTI b. Master di I livello = 2 PUNTI c. Corsi di Perfezionamento = 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 5 punti, come appresso indicato: a. Per ogni abilitazione = 1 PUNTO Per chi risulti, da idonea documentazione, essere in situazione di handicap con un'invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% è previsto l'esonero dalle tasse di iscrizione.</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>Luogo pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></p> <p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata entro il 17.10.2022 sul sito internet di Ateneo http://www.unisalento.it nella Sezione "Didattica" – "Dopo la laurea" – "Master e corsi di perfezionamento", nonché sul sito web del Dipartimento all'indirizzo https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/master</p>
<p>Il corso sarà avviato indicativamente i primi giorni di novembre 2022 e si concluderà entro il 15 Ottobre 2023.</p>

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*
2nd level Master in *Molecular Biomedicine*

	<p>Le lezioni in aula si terranno, prevalentemente: Giovedì dalle 9.00-18.00; venerdì dalle 9.00 alle 18.00; sabato dalle 9.00 alle 13.00.</p> <p>Per gli studenti lavoratori o per studenti con discontinuità di frequenza sono previsti i seguenti servizi specifici:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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
--	--

Il Direttore del Dipartimento