

# SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*  
2<sup>nd</sup> level Master in *Molecular Biomedicine*

<p><b>Dip. Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali Di.S.Te.B.A.</b></p>	<p><b>CFU erogati: 60 CFU</b></p> <p><b>Sede di svolgimento del Master:</b>  <b>Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali (Di.S.Te.B.A.)</b>  Via Prov.le Lecce-Monteroni, 73100 – Lecce</p> <p><b>Laboratorio Diffuso di Ricerca Interdisciplinare Applicato alla Medicina (DREAM) P.O. “V. Fazzi”, P.zza F. Muratore, 73100 – Lecce</b></p> <p><b>Direttore del Master</b>  Prof. Michele Maffia</p>					
<p><b>MASTER DI II LIVELLO IN</b></p>	<p><b>Consiglio Scientifico:</b>  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><b>Biomedicina Molecolare</b></p>	<p><b>Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi:</b></p>					
<p><b>Denominazione insegnamento</b></p>	<p><b>SSD</b> (Settore Scientifico Disciplinare)</p>	<p><b>CFU</b></p>	<p><b>Struttura del credito</b></p>			<p><b>TOT. ORE</b></p>
			<p><b>N. ore di didattica frontale</b></p>	<p><b>N. ore di altre forme di addestramento</b> (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).</p>	<p><b>N. ore di Studio individuale</b></p>	
<p><b>Modulo I – Diagnostica Molecolare I</b></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*  
2<sup>nd</sup> 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
<b>Modulo II – Diagnostica Molecolare II</b>						
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
<b>Modulo III - Terapia Avanzata</b>						
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*  
2<sup>nd</sup> 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
<b>Modulo IV – Oncologia e Data Management</b>						
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
<b>Modulo V – Alimentazione e Nutrizione Umana</b>						
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*  
 2<sup>nd</sup> 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
<b>Altre forme di addestramento (seminari, meeting)</b>		1	25			25
<b>Stage</b>		17		425		425
<b>Prova finale</b>		2			50	50
<b>TOTALE</b>		<b>60</b>	<b>345</b>	<b>425</b>	<b>730</b>	<b>1500</b>

**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*  
2<sup>nd</sup> level Master in *Molecular Biomedicine*

<p>biomateriali per la realizzazione di innovativi dispositivi biomedicali.</p> <p><b>Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master</b> 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 <b><u>data di avvio del Master</u></b>.</p> <p>€ 450,00 Contributo di iscrizione per uditori a singolo modulo</p>
<p><b>Modalità di selezione:</b> per titoli</p>
<p><b>Numero minimo/massimo dei posti:</b> Minimo: 10 posti (esclusi 10 posti riservati a dipendenti PA) - Massimo: 50 posti</p>
<p><b>Posti riservati nell'ambito di P.A. 100 e lode e quota fissata:</b> 10 posti – 1.200 (milleduecento/00) euro</p>
<p><b>Termine presentazione domande:</b></p> <p style="text-align: center;"><b><u>dal 15/07/2022 al 30/09/2022 ore 13</u></b></p>
<p><b>Modalità presentazione domande:</b> La domanda di ammissione al Master dovrà essere presentata improrogabilmente a decorrere dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito istituzionale di Ateneo <a href="http://www.unisalento.it">www.unisalento.it</a> 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, <b>esclusivamente per via telematica</b>. Occorrerà a tal fine utilizzare l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo <a href="https://studenti.unisalento.it">https://studenti.unisalento.it</a>. Per accedere alla procedura è necessario:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>collegarsi al predetto sito web <a href="https://studenti.unisalento.it">https://studenti.unisalento.it</a>.</li><li>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.</li><li>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</li></ol>

## SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*  
2<sup>nd</sup> 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<sup>a</sup> rata (di € 1.000):** da pagarsi entro **15 giorni** dalla data di pubblicazione della graduatoria sul Portale di Ateneo
- **2<sup>a</sup> 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](mailto:alessandra.inguscio@unisalento.it)

**Referente amministrativo:** Sig. Francesco Micocci

Tel. +39 0832 298666

e-mail: [francesco.micocci@unisalento.it](mailto: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

## SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*  
2<sup>nd</sup> 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><b><i>Luogo pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></b></p> <p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata entro il <b>17.10.2022</b> sul sito internet di Ateneo <a href="http://www.unisalento.it">http://www.unisalento.it</a> nella Sezione "Didattica" – "Dopo la laurea" – "Master e corsi di perfezionamento", nonché sul sito web del Dipartimento all'indirizzo <a href="https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/master">https://www.disteba.unisalento.it/dopo-la-laurea/master</a></p>
<p><b>Il corso sarà avviato indicativamente i primi giorni di novembre 2022 e si concluderà entro il 15 Ottobre 2023.</b></p>

## SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*  
2<sup>nd</sup> 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"><li>• tutoraggio on-line;</li><li>• registrazione e pubblicazione di tutte le lezioni d'aula;</li><li>• pubblicazione del calendario di tutte le attività in anticipo rispetto alla data di inizio delle attività didattiche</li><li>• modalità di formazione e-learning</li></ul>
--	--

Il Direttore del Dipartimento