

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DELL'AVVISO PUBBLICO "PASS LAUREATI" -
VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

DIPARTIMENTO DI:	CFU erogati: 60 CFU						
	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 Laboratorio Diffuso di Ricerca Interdisciplinare Applicato alla Medicina (DREAM) -P.O. “E. Fazzi”, P.zza F. Muratore, 73100 – Lecce						
Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali (Di.S.Te.B.A.)	<i>Articolazione del percorso formativo ed obiettivi formativi:</i>						
	Denominazione insegnamento	SSD (Settore Scientifico Disciplinare)	CFU	Struttura del credito			TOT. ORE
MASTER DI II LIVELLO IN				N. ore di didattica frontale	N. ore di altre forme di addestramento (laboratorio, studio guidato, didattica interattiva o altro).	N. ore di Studio individuale	
Biomedicina Molecolare							
DIRETTORE DEL MASTER	Modulo I – Diagnostica Molecolare I						
	Tecniche di Biochimica applicate alla clinica	BIO/10	1	8		17	25
Prof. Maffia Michele	Tecniche di Biologia Molecolare applicate alla clinica	BIO/12	1	8		17	25
	Ruolo della Patologia Clinica nei percorsi assistenziali diagnostici e terapeutici	MED/05	1	8		17	25
CONSIGLIO SCIENTIFICO	Ruolo delle Omics Sciences in clinica	BIO/09	1	8		17	25
Prof. Michele Maffia – BIO/09 Fisiologia - Unisalento	Genetica Medica	BIO/18	1	8		17	25
Prof. Luisa Siculella - BIO/11 Biologia Molecolare – Unisalento	Indagini Genetiche e Citogenetiche molecolari	MED/03	1	8		17	25
Prof. Alessandro Sannino – ING-IND/22 – Unisalento	Bioinformatica applicata alla diagnostica molecolare	BIO/09	1	8		17	25
Prof. Tiziano Verri - BIO/09 Fisiologia - Unisalento	Tecniche analitiche applicate ad indagini di metaboliti e farmaci	CHIM/01	1	8		17	25
Prof. Santo Marsigliante – BIO/09 Fisiologia - Unisalento	Modulo II – Diagnostica Molecolare II						
Prof. Bruno Di Jeso – MED/04 Patologia - Unisalento	Citologia, Istologia e Anatomia Patologica	BIO/16	1	8		17	25
Prof. Marco Mancarella – IUS/20 Filosofia del Diritto – Unisalento	Diagnostica Anatomico-Patologica: Indagini immunistochemiche e biomolecolari	MED/08	1	8		17	25
	Neuroimmunologia Clinica	MED/05	1	8		17	25
	Next generation sequencing nella	BIO/09	1	8		17	25

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*

**MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DELL'AVVISO PUBBLICO "PASS LAUREATI" -
VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA**

Prof. Cecilia Bucci – BIO/13 Biologia Applicata – Unisalento Prof. Ross Rinaldi – FIS/03 Fisica - Unisalento Dr. Anna Giudetti – BIO/10 Biochimica - Unisalento Dr. Fabrizio Damiano – BIO/11 Biologia Molecolare - Unisalento Dr. Enrico Ciavolino – MPSI/03 Psicometria – Unisalento	fisiologia clinica e nella medicina personalizzata						
	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 fisio- patologico 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
	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 oncoematologia	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 il 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	MED/01	1	8		17	25

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DELL'AVVISO PUBBLICO "PASS LAUREATI" -
VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

la ricerca biomedica						
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
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			16		400	400
Sicurezza di Laboratorio		1	4		12	9
Prova finale		2			50	75
TOTALE		60	349	412	739	1500

Negli anni passati sono state già avviate n. 5 edizioni del Master di II livello in Biomedicina Molecolare.

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 ed 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 fisiopatologiche. Potrà trovare occupazione negli istituti di ricerca in ambito biologico,

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DELL'AVVISO PUBBLICO "PASS LAUREATI" -
VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

biotecnologico, biomedico e nanotecnologico e in aziende che si occupano della sintesi di materiali e biomateriali per la realizzazione di innovativi dispositivi biomedicali.

Requisiti di ammissione previsti nella nota di progetto del Master

Il Master 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.

Il titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master dovrà essere posseduto alla **data di avvio del Master**.

È prevista la possibilità di presentare domanda come partecipanti per singoli moduli o in qualità di uditori (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.

Modalità di selezione:
per titoli

Numero minimo/massimo dei posti:
Minimo: 10 - Massimo: 50

Termine presentazione domande:

dal 15/07/2020 al 30/09/2020 ore 13

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:

- 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

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DELL'AVVISO PUBBLICO "PASS LAUREATI" -
VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

	<p>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.</p> <p>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.</p> <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: € 2000,00</p> <p>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>I candidati ammessi al Master dovranno procedere, entro il termine di 10 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 € 1000,00): da pagarsi entro 10 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria sul Portale di Ateneo• 2^a rata (di € 1000,00): da pagarsi entro 120 giorni dalla data di inizio delle attività formative, su indicazione della Segreteria amministrativa del Master. <p>Il costo di iscrizione ad ogni modulo (ove tale possibilità sia prevista) è di €500,00 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 "Pago con PagoPA".</p>
	<p>Responsabile del procedimento: Dott.ssa Alessandra Inguscio Tel. +39 0832 298649 e-mail: alessandra.inguscio@unisalento.it</p> <p>Referente amministrativo: Sig. Francesco Micocci Tel. +39 0832 298666 e-mail: francesco.micocci@unisalento.it</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>

SCHEDA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*

MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DELL'AVVISO PUBBLICO "PASS LAUREATI" -
VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA

	<p>1) DOTTORATO DI RICERCA: 10 PUNTI.</p> <p>2) LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE O QUADRIENNALE: fino a 10 PUNTI, come appresso indicato:</p> <p>a. da 90 a 94 = 2 PUNTO</p> <p>b. da 95 a 99 = 4 PUNTI</p> <p>c. da 100 a 104 = 6 PUNTI</p> <p>d. da 105 a 109 = 8 PUNTI</p> <p>e. da 110 a Lode = 10 PUNTI</p> <p>3) ALTRE LAUREE: fino a 5 punti, come appresso indicato:</p> <p>a. Per ogni altra laurea triennale = 1 PUNTO</p> <p>b. Per ogni altra laurea specialistica/magistrale = 2 PUNTI</p> <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>Luogo pubblicazione graduatoria/elenco degli ammessi:</i></p> <p>La graduatoria (o l'elenco degli ammessi) alla frequenza sarà pubblicata entro il 15/10/2020 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/home_page.</p>
	<p><i>Il corso sarà avviato indicativamente i primi giorni di novembre 2020 e si concluderà entro il 30 Ottobre 2021.</i></p> <p>Le lezioni in aula si terranno, prevalentemente, nei giorni di: giovedì dalle 9.00-18.00; venerdì dalle 9.00 alle 18.00; sabato dalle 9.00 alle 13.00</p>
COERENZA CON	Il presente Master è coerente con gli obiettivi della SMART SPECIALIZATION

SCHEMA DI PROGETTO

Master di II livello in *Biomedicina Molecolare*

**MASTER FINANZIABILE IN BASE ALL'EDIZIONE 2020 DELL'AVVISO PUBBLICO "PASS LAUREATI" -
VOUCHER PER LA FORMAZIONE POST UNIVERSITARIA, DELLA REGIONE PUGLIA**

IL BANDO REGIONALE "PASS LAUREATI"	STRATEGY della Regione Puglia e consente la partecipazione all'Avviso pubblico regionale n. 2/FSE/2020 – nell'ambito del P.O.R. PUGLIA 2014-2020 – "PASS LAUREATI" 2020 Voucher per la formazione post universitaria.
---	---

Lecce,

Per l'organismo attuatore del percorso formativo

Il Direttore del Di.S.Te.B.A.
Prof. Ludovico Valli