

SCHEDA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

ANNO ACCADEMICO	2025/2026
DENOMINAZIONE DEL MASTER	DIAGNOSTICA MOLECOLARE
LIVELLO	I
EDIZIONE	II
DURATA	12 mesi
CFU	60
MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)	1500
DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE	SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE (DISCAB)
DOCENTE PROPONENTE	MARIAGRAZIA PERILLI
COMITATO ORDINATORE	MARIAGRAZIA PERILLI
	ALESSANDRA PICCIRILLI
	ALESSANDRA TESSITORE
DOCENTE COORDINATORE	MARIAGRAZIA PERILLI
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE

**STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA
GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI**

UFFICIO SEGRETERIA MASTER

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master in “Diagnostica Molecolare” ha lo scopo di formare le figure professionali nel settore della diagnostica molecolare. Nello specifico, verranno approfondite e consolidate le conoscenze scientifiche e le metodologie di diagnostica molecolare avanzata, attraverso le più recenti acquisizioni nel settore molecolare. Le figure professionali avranno la possibilità di acquisire le più attuali metodiche diagnostiche, con riferimento alla cura e alla salute dell'uomo, al fine di migliorare l'efficacia e l'efficienza dell'assistenza sanitaria.

In particolar modo verranno approfondite le applicazioni pratiche nelle discipline delle Malattie Infettive, delle Malattie Genetiche, delle Malattie Oncologiche ed Ematologiche.

PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

La figura professionale formata nel Master può trovare sbocco in Strutture Sanitarie pubbliche e private, Laboratori di ricerca universitari, Industrie che utilizzano i metodi molecolari ai fini produttivi ed analitici.

Ai fini dell'accesso ai Master di I livello e di II livello, il requisito del possesso del diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado, della durata di cinque anni, è da considerarsi imprescindibile. (Nota MIUR - Uff. VI -

Prot. 8128 del 17.3.2020)

REQUISITI DI AMMISSIONE

Titoli di studio che consentono l'accesso	CLASSE n.	DENOMINAZIONE CLASSE
Laurea di I livello D.M.509/1999	L/SNT3	Tecniche di Laboratorio Biomedico
	1	Biotecnologie
	12	Scienze Biologiche
Laurea di I livello D.M.270/2004	L/SNT3	Tecniche di Laboratorio Biomedico
	L-2	Biotecnologie
	L-13	Scienze Biologiche
Laurea Specialistica D.M.509/1999	47/S	Medicina Veterinaria
	6/S	Biologia
	46/S	Medicina e Chirurgia
	9/S	Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
Laurea Magistrale D.M.270/2004	LM-9	Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
	LM-6	Biologia
	LM-42	Medicina Veterinaria
	LM-41	Medicina e Chirurgia
	LM-13	Farmacia e Farmacia Industriale
Lauree ordinamenti previgenti D.M.		Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (V.0)
		Biologia (V.O.)
		Medicina Veterinaria (V.O.)

509/1999		Medicina e Chirurgia (V.O.)
EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI		
Ai fini dell'ammissione, il Comitato Ordinatore valuterà la validità di ogni altro titolo di studio non ricompreso nelle classi sopra elencate		
NUMERO PARTECIPANTI		
MINIMO	3	Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti</u> .
MASSIMO	30	Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: valutazione titoli, colloquio, etc.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA		
<p>Il Master verrà articolato con una parte di didattica frontale che include dieci moduli didattici per un totale di 20 CFU (80 ore totali) ed una parte di tirocinio di 30 CFU (750 ore di laboratorio) che potranno essere svolte presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, Università degli Studi dell'Aquila, e/o in altre aziende/strutture convenzionate con l'Università dell'Aquila. La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria per almeno il 70% del monte ore complessivamente previsto</p>		
FREQUENZA		
Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale		
PIANO DIDATTICO		
		4
		ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI TEORICI

Nell'ambito del volume totale 1 CFU = 25 ore

Nel ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.	12	ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN ATTIVITA' DI LABORATORIO		
	25	ORE DI TIROCINIO		
Attività formativa	Docente	S.S.D.	CFU	Numero ore totali
1) Organizzazione di un Laboratorio di Diagnostica Molecolare	Mariagrazia PERILLI	BIO/12	1,00	25,00
2) Tecniche innovative di Diagnostica Molecolare	Mariagrazia PERILLI	BIO/12	3,00	75,00
3) WGS e NGS	Alessandra PICCIRILLI	BIO/12	3,00	75,00
4) Indagini genetiche	Claudio LIGAS	MED/03	2,00	50,00
5) Citofluorimetria in oncoematologia	Francesca ZAZZERONI	MED/46	1,00	25,00
6) Diagnostica molecolare del tumore al colon	Alessandra TESSITORE	MED/46	2,00	50,00
7) Diagnostica molecolare del melanoma	Cristina PELLEGRINI	MED/35	2,00	50,00
8) Diagnostica molecolare del tumore alla mammella	Monica DI PADOVA	MED/05	2,00	50,00
9) Diagnostica molecolare nel Laboratorio di Microbiologia Clinica	Tommaso GIANI	MED/07	2,00	50,00

10) Tecniche molecolari per l'analisi del microbiota	Alessandra PICCIRILLI	BIO/12	2,00	50,00
Tirocinio		BIO-12	30,00	750,00
Altre attività didattiche				
PROVA FINALE			10,00	250,00
TOTALE			60,00	1.500,00
PROVA FINALE				
<p>La prova finale consiste nella discussione di un caso clinico con l'applicazione di tecnologie di diagnostica molecolare in cui il candidato/a che dovrà dimostrare il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti dal Master.</p> <p>A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano svolto tutte le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, previo il superamento dell'esame finale verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di primo livello in "Diagnostica Molecolare"</p>				
CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€)			2.000,00	