

# SCHEDA INFORMATIVA MASTER UNIVERSITARIO

<b>ANNO ACCADEMICO</b>	<b>2024/2025</b>
<b>DENOMINAZIONE DEL MASTER</b>	<b>DIAGNOSTICA MOLECOLARE</b>
<b>LIVELLO</b>	<b>I</b>
<b>EDIZIONE</b>	<b>I</b>
<b>DURATA</b>	<b>12 MESI</b>
<b>CFU</b>	<b>60</b>
<b>MONTE ORE TOTALE (comprensivo di didattica frontale, esercitazioni pratiche, tirocini, seminari, attività di studio e preparazione individuale)</b>	<b>1500</b>
<b>DIPARTIMENTO PROPONENTE RESPONSABILE DELLA GESTIONE ORGANIZZATIVA E AMMINISTRATIVO/CONTABILE</b>	<b>SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE (DISCAB)</b>
<b>DOCENTE PROPONENTE</b>	<b>MARIAGRAZIA PERILLI</b>
<b>COMITATO ORDINATORE (costituito da almeno 3 docenti di ruolo dell'Ateneo art.2, comma 3 -Regolamento Master)</b>	<b>MARIAGRAZIA PERILLI</b>
	<b>ALESSANDRA PICCIRILLI</b>
	<b>ALESSANDRA TESSITORE</b>
<b>DOCENTE COORDINATORE</b>	<b>MARIAGRAZIA PERILLI</b>

<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE</b>	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE
<b>STRUTTURA CUI E' AFFIDATA LA GESTIONE DELLE CARRIERE STUDENTI</b>	UFFICIO MASTER
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
<p>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.</p> <p>In particolar modo verranno approfondite le applicazioni pratiche nelle discipline delle Malattie Infettive, delle Malattie Genetiche, delle Malattie Oncologiche ed Ematologiche.</p>	
<b>PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI</b>	
<p>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, <u>della durata di cinque anni</u>, è da considerarsi imprescindibile. (Nota MIUR - Uff. VI - Prot. 8128 del 17.3.2020)</p> <p><b>REQUISITI DI AMMISSIONE</b></p>	

<b>Titoli di studio che consentono l'accesso</b>	<b>CLASSE n.</b>	<b>DENOMINAZIONE CLASSE</b>
<b>Laurea di I livello D.M.509/1999</b>	L/SNT3	Tecniche di Laboratorio Biomedico
	1	Biotecnologie
	12	Scienze Biologiche
<b>Laurea di I livello D.M.270/2004</b>	L/SNT3	Tecniche di Laboratorio Biomedico
	L-2	Biotecnologie
	L-13	Scienze Biologiche
<b>Laurea Specialistica D.M.509/1999</b>	47/S	Medicina Veterinaria
	6/S	Biologia
	46/S	Medicina e Chirurgia
	9/S	Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
<b>Laurea Magistrale D.M.270/2004</b>	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

<b>Lauree ordinamenti previgenti D.M. 509/1999</b>		Biotechnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche (V.O)
		Biologia (V.O.)
		Medicina Veterinaria (V.O.)
		Medicina e Chirurgia (V.O.)
<b>EVENTUALI TITOLI AGGIUNTIVI</b>		
<b>Ai fini dell'ammissione, il Comitato Ordinatore valuterà la validità di ogni altro titolo di studio non ricompreso nelle classi sopra elencate</b>		
<b>NUMERO PARTECIPANTI</b>		
<b>MINIMO</b>	<b>3</b>	<b>Il Master verrà attivato solo in caso di raggiungimento del <u>numero minimo previsto di iscritti.</u></b>
<b>MASSIMO</b>	<b>30</b>	<b>Qualora le domande di ammissione presentate risultino superiori al massimo previsto, la selezione avverrà tramite le seguenti modalità: valutazione titoli e colloquio così ripartiti: 1) Fino ad un massimo di 50 punti per voto di laurea, pubblicazioni, comunicazioni a congresso, eventuali specializzazioni; 2) Fino ad un massimo di 50 punti per la prova orale tendente a valutare l'esperienza professionale acquisita e le motivazioni.</b>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>		

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.

### FREQUENZA

Obbligatoria per almeno 70 % del monte ore complessivo previsto di didattica frontale

### PIANO DIDATTICO

**Nell'ambito del valore totale 1 CFU = 25 ore, specificare la quota di ore di didattica frontale.**

4

**ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN CORSI**

12

**ORE DI DIDATTICA FRONTALE IN**

25

**ORE DI TIROCINIO**

<b>Attività formativa</b>	<b>Docente</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>CFU</b>	<b>Numero ore totali</b>
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				
<b>PROVA FINALE</b>			10,00	250,00
<b>TOTALE</b>			<b>60,00</b>	<b>1.500,00</b>
<b>PROVA FINALE</b>				
<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>				
<b>CONTRIBUTO D'ISCRIZIONE (€)</b>			<b>2.000,00</b>	