

**MINISTERO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**

Modulo Proposta Anagrafe dei dottorati - a.a. 2021/2022  
 codice = DOT13D918U

**1. Informazioni generali****Corso di Dottorato**

<b>Il corso è:</b>	Rinnovo
<b>Denominazione del corso</b>	SCIENZE DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE
<b>Cambio Titolatura?</b>	NO
<b>Ciclo</b>	37
<b>Data presunta di inizio del corso</b>	01/11/2021
<b>Durata prevista</b>	3 ANNI
<b>Dipartimento/Struttura scientifica proponente</b>	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente
<b>Dottorato in collaborazione con le imprese/dottorato industriale (art. 11 del regolamento):</b>	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
<b>Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri (art. 10 del regolamento):</b>	NO [dato riportato in automatico dalla sezione "Tipo di Organizzazione"]
<b>Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali:</b>	NO
	se altra tipologia: -
<b>se SI, Descrizione tipo bando</b>	
<b>se SI, Esito valutazione</b>	
<b>Il corso fa parte di una Scuola?</b>	NO
<b>Presenza di eventuali curricula?</b>	SI
<b>Sito web dove sia visibile l'offerta formativa prevista ed erogata</b>	<a href="https://mesva.univaq.it/?q=node/6741">https://mesva.univaq.it/?q=node/6741</a>

**AMBITO: indicare i settori scientifico disciplinari coerenti con gli obiettivi formativi del corso**

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
1.	INF/01	% 4,30	INFORMATICA	01/B - INFORMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche
2.	BIO/03	% 4,30	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
3.	BIO/05	% 8,70	ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche
	<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
4.	BIO/07	% 2,20	ECOLOGIA	05/C - ECOLOGIA	05 - Scienze biologiche
5.	BIO/10	% 4,30	BIOCHIMICA GENERALE	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche
6.	BIO/13	% 2,20	BIOLOGIA APPLICATA	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche
7.	BIO/16	% 8,70	ANATOMIA UMANA	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche
8.	MED/04	% 4,40	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
9.	MED/05	% 4,30	PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
10.	MED/25	% 2,20	PSICHIATRIA	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
11.	MED/28	% 13,00	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
12.	MED/03	% 2,20	GENETICA MEDICA	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche
13.	MED/41	% 6,50	ANESTESIOLOGIA	06/L - CLINICA ANESTESIOLOGICA	06 - Scienze mediche
14.	MED/46	% 2,20	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche
15.	MED/19	% 2,20	CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA, CHIRURGIA PEDIATRICA E UROLOGIA	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
16.	MED/33	% 4,30	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
17.	M-PSI/08	% 2,20	PSICOLOGIA CLINICA E DINAMICA	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche
18.	SPS/07	% 2,20	SOCIOLOGIA GENERALE	14/C - SOCIOLOGIA	14 - Scienze politiche e sociali
19.	CHIM/09	% 2,20	TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI	03/D - FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche
20.	BIO/02	% 2,20	BOTANICA	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche
21.	MED/30	% 4,30	MALATTIE APPARATO VISIVO	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
22.	MED/34	% 2,20	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche
23.	MED/50	% 2,20	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche
24.	M-PSI/07	% 2,20	PSICOLOGIA CLINICA E DINAMICA	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche
<b>TOTALE</b>					
		<b>% 100,00</b>			

n.	Settori scientifico disciplinari interessati (SSD)	Indicare il peso percentuale di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso	Settori concorsuali interessati	Macrosettore concorsuale interessato	Aree CUN-VQR interessate
25.	MED/24	% 4,30	CHIRURGIA PLASTICA-RICOSTRUTTIVA, CHIRURGIA PEDIATRICA E UROLOGIA	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche
	<b>TOTALE</b>	<b>% 100,00</b>			

### **Descrizione e obiettivi del corso**

#### **Obiettivi per ciascun curriculum:**

**-Medicina Traslazionale:** formare nel campo delle metodologie molecolari in medicina. Si acquisiranno nozioni di biologia cellulare/molecolare, diagnostica molecolare, proteomica, genomica e farmacogenomica, rimodellamento e riparazione tissutale, cellule staminali, microbioma umano.  
**-Imaging Molecolare ed Ultrastrutturale:** formare nel campo delle metodiche di acquisizione e trattamento di immagini ai vari livelli di organizzazione degli organismi viventi. Si acquisiranno nozioni informatiche, biofisiche, biologiche, anatomiche e di diagnostica per immagine.  
**-Fisiopatologia del Sistema Stomatognatico:** formare professionalità in grado di svolgere attività di ricerca presso università o strutture private. La formazione è di tipo specialistico nell'ambito delle diverse aree di ricerca con applicazioni nella odontoiatria e chirurgia orale.  
**-Psichiatria, Psicologia clinica e Psiconeuroendocrinoimmunologia:** formare ricercatori con competenze integrate spendibili nel campo della ricerca di base e clinica finalizzate alla progettazione e esecuzione di ricerche ed interventi in ambito neuroscientifico, psichiatrico, psicologico clinico, psiconeuroendocrinoimmunologico.  
**-Scienze ambientali:** formare ricercatori in grado di operare nei settori inerenti alla conservazione dell'ambiente con particolare riguardo alle politiche di tutela e gestione della biodiversità. Tali figure professionali saranno caratterizzate anche da un'adeguata conoscenza delle normative e delle legislazioni inerenti all'ambiente.

### **Sbocchi occupazionali e professionali previsti**

- Ricerca di base ed applicata presso Università, Enti di ricerca pubblici e privati
- Comunicazione e divulgazione scientifica
- Attività professionale nel settore del trasferimento tecnologico
- Iniziative di attività imprenditoriale tramite spin off universitario

#### **Sbocchi occupazionali per curriculum:**

**Medicina traslazionale: Strutture del Sistema Sanitario Nazionale e laboratori specializzati; Industria Biotecnologica e del Farmaco: esperto in diagnostica molecolare**  
**Enti preposti alla elaborazione di normative sanitarie e brevettuali.**

**Imaging Molecolare ed Ultrastrutturale: Industria biomedicale: esperto sviluppo e commercializzazione apparati di imaging; Industria del Farmaco e Biotecnologica: esperto tecniche di imaging; Aziende software di elaborazione e trattamento di dati/immagini**  
**Esperto in biotecnologie della riproduzione.**

**Fisiopatologia del Sistema Stomatognatico: Industria del settore; Professionisti e consulenti nei settori dell'odontoiatria**

**Psichiatria, Psicologia clinica e Psiconeuroendocrinoimmunologia: Strutture del Sistema Sanitario Nazionale, Aziende Ospedaliere ed Enti pubblici e privati che prevedono figure professionali con competenze di gestione di progetti strategici per la salute mentale e per la riabilitazione**

**Scienze Ambientali: Ricercatori operanti nel settore ambientale con finalità nella conservazione del patrimonio naturalistico. Professionisti nei settori dell'ecologia urbana, dei rapporti salute-ambiente e della produttività agraria e zootecnica.**

### **Sede amministrativa**

<b>Ateneo Proponente:</b>	Università degli Studi dell'AQUILA
<b>N° di borse finanziate</b>	6
<b>Sede Didattica</b>	L'Aquila

### **Tipo di organizzazione**

- 1) Singola Università

**Note****2. Collegio dei docenti****Coordinatore**

Cognome	Nome	Ateneo Proponente:	Dipartimento/ Struttura	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN-VQR
CIFONE	Maria Grazia	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Professore Ordinario	06/A2	6

**Curriculum del coordinatore****Maria Grazia Cifone**

**Luogo e data di nascita:** Caracas (Venezuela) 05/11/1956

**E-mail:** cifone@univaq.it **Cittadinanza:** Italiana

**Codice fiscale:** CFNMGR56S45Z614Q

- 1974 Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico "Venezuela" (Caracas).
- 1974 Iscrizione al corso di laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi dell'Aquila.
- 1975/78 Internato presso l'Istituto di Biologia Generale dell'Università degli Studi dell'Aquila.
- 1978 Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 cum laude presso l'Università degli Studi di L'Aquila, discutendo una tesi sperimentale, relatore Prof. Dario Botti.
- 1979/84 Frequenza dei Laboratori dell'Istituto di Patologia Generale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di L'Aquila, diretto dal Prof. Pietro Ubaldo Angeletti.
- 1982 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi.
- 1984 Vincitrice del concorso a Ricercatore Universitario, per il gruppo discipline n. F04A, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi dell'Aquila.
- 1988 Ottiene la conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario.
- 1989-1991 Rappresentante dei Ricercatori in Giunta di Dipartimento (Scienze e Tecnologie Biomediche e Biometria).
- 1991-1993 Rappresentante dei Ricercatori in Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia.
- 1993 Vincitrice del Concorso a Professore Associato di Immunopatologia (F04A), presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Aquila.
- 1993-1998 Direttore della Scuola Diretta a Fini Speciali per Dirigenti e Docenti di Scienze Infermieristiche
- 1995-1996 Presidente Diploma Universitario Infermieristica
- 1996 Ottiene la conferma nel ruolo di Professore Associato.
- 1999 Vincitrice del Concorso a Professore I Fascia per il SSD MED/04, ruolo che ricopre tuttora presso l'Università dell'Aquila
- 2001-2004 Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica
- 2000/2004 Presidente della Commissione Didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2000/2004 Presidente del Nucleo di Valutazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2000-2004 Presidente del Corso di Laurea in Infermieristica
- 2000-2004 Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi dell'Aquila
- 2000-2004 Membro della Commissione di CdA "Contratti e Convenzioni"
- 2002 Ottiene la conferma nel ruolo di Professore Ordinario per il SSD MED/04.
- 2003-2008 Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Medicina Interna e Immunologia Applicata - CICLI XIX-XXIV Università degli Studi de L'AQUILA.
- 2003 AD OGGI Coordinatore di Master di I Livello (abilitante) per le funzioni di Coordinamento delle professioni sanitarie
- 2004-2012 Eletta Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia per il triennio 2004-2007 e per il quadriennio 2007/2008-2010/2011, con proroga per l'A.A. 2011/2012 per attuazione L. 240/2010.
- 2004-2012 Membro del Senato Accademico
- 2004-2012 Presidente della Commissione Didattica di Ateneo
- 2004-2012 Membro del Gruppo di lavoro Istruttorio per l'aggiornamento e la revisione dello Statuto
- 2004-2012 Delegato del Rettore nella Commissione Didattica della CRUI
- 2009-2012 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in MEDICINA TRASLAZIONALE: METODOLOGIE MOLECOLARI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE APPLICATE ALLE SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E PSICOCOMPORTAMENTALI - CICLI XXV-XXVIII Università degli studi dell'Aquila.
- da 2011 Membro del Comitato Scientifico della Fondazione dell'Università degli Studi dell'Aquila
- 2012 Membro della Commissione di Ateneo per l'applicazione L. 240/2010
- 2012 Membro del Comitato Scientifico della Fondazione dell'Università
- dal 2012 Presidente Osservatorio Regionale per la formazione medico-specialistica
- 2012-2015/2015-2018 Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università dell'Aquila.
- 2013-2018 Membro del Collegio di Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'ambiente - CICLI XXIX-XXXIV - Università degli Studi de L'AQUILA.
- 2019 - Eletta Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze della Salute e dell'ambiente - Ciclo XXXV - Università dell'Aquila

**LINEE DI RICERCA ATTUALI:**

1. Caratterizzazione biomolecolare e profilo infiammatorio di gliomi umani ad elevato grado di malignità: potenziali

applicazioni di nuovi approcci immunoterapici.

2. Caratterizzazione del segnale apoptotico in numerosi sistemi cellulari, normali o trasformati, in seguito a stimoli diversi (anticorpi monoclonali diretti verso strutture di superficie, citochine, glucocorticoidi).

3. Ruolo della nitrossido sintasi-II nell'attivazione, nelle funzioni e nella regolazione di cellule, normali e trasformate, del sistema immunitario e, in particolare, della risposta immunitaria innata.

4. Caratterizzazione dei meccanismi alla base degli effetti anti-infiammatori e anti-tumorali in vitro e in vivo di numerosi agenti farmacologici e di batteri probiotici.

5. Ruolo dell'apoptosi nelle malattie infiammatorie immuno-mediate e, in particolare, nelle patologie infiammatorie croniche dell'intestino.

6. Studio di approcci terapeutici innovativi per l'accelerazione del processo di riparazione di "ferite difficili"

7. Caratterizzazione biomolecolare di cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo e applicazioni in ambito clinico

#### ATTIVITA' EDITORIALI

- Reviewer of scientific papers for several international scientific journals
- Member of the Editorial Board of International Journal of Molecular Sciences

#### GRANTS OTTENUTI:

Coordinatore Scientifico

- PRIN 2003: "Caratterizzazione biomolecolare di tumori encefalici della serie gliale ad elevato grado di malignità e potenziali approcci terapeutici innovativi"

Responsabile Scientifico Unità Ricerca PRIN negli anni:

- 1994: Immunopatologia
- 1995: Immunopatologia: Meccanismi molecolari di attivazione di cellule NK
- 1996: Meccanismi molecolari di attivazione di cellule NK
- 1999: Ruolo dell'ossido nitrico nelle funzioni e nella regolazione di cellule NK nell'ambito della risposta antitumorale.
- 2000: Regolazione trascrizionale e post-trascrizionale di NOS2 in corso di risposta infiammatoria e ruolo dell'NO nella regolazione trascrizionale di citochine infiammatorie: Effetti dei glucocorticoidi.
- 2002: Ruolo di NOS e MMP nelle funzioni e nella regolazione di cellule NK umane nell'ambito della risposta antitumorale.

Partecipante Unità di Ricerca PRIN negli anni:

- 2004: Caratterizzazione molecolare e funzionale di beta-lattamasi tipo ESBL classe A e B
- 2008: Identificazione delle variazioni geniche coinvolte nella invasività e nella radio/chemioresistenza in colture primarie di cellule di GBM umano e di cellule staminali tumorali: uno studio comparativo.
- Grant CIPE
- Grant Progetto 1% Sanità con IRCCS-NEUROMED (VENAFRO)
- Grant Progetto 1% Sanità con IRCCS-Saverio De Bellis (BARI)
- Grants Progetti Rilevante Interesse di Ateneo (PRIA)

Attività di traduzione di testi scientifici e didattici

- Traduzione, insieme ad altri Autori, della Edizione Italiana del "THE MERCK MANUAL OF DIAGNOSIS AND THERAPY", 13th Edition, Robert Berkow, Ed., 1984.
- Ha curato la traduzione del capitolo "AUTOIMMUNITA' E TRAPIANTI" del testo JANEWAY'S IMMUNOBIOLOGY, VII Edizione, Ed. Piccin, K. Murphy, P. Travers, M. Walport, 2010.

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

- Conferimento della qualifica di Socio Onorario dell'Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria – Centro Regionale Abruzzo-Molise/Scuola Abruzzese di Scienze Mediche per i meriti scientifici conseguiti nella Storia della Medicina e delle Arti, 1 aprile 2006.
- Premio della A.I.R.M. (Associazione Infermieristica Risk Management) per la lungimiranza dimostrata, in qualità di Preside, nell'istituire il Master di II Livello "Infermieristica Legale e Risk Management", 19 dicembre 2008.
- Premio Internazionale dell'anno "Scuola Medica Salernitana", Salerno, 18 dicembre 2009.
- Premio IMID per la Ricerca Traslazionale, LECCE, 11 marzo 2011.
- Premio Una Donna per la Scienza 2019. "Ipazia d'Alessandria", L'Aquila, 5 aprile 2019
- Con h-index=54, è inclusa nella lista dei Top Italian Scientists della VIA-Academy Evaluation of Top Italian scientists & academics using Add-on Firefox, Google Scholar database (h-index > 30 only).

Autore di oltre 200 pubblicazioni (n. 204 recensiti da Scopus).

H-index Scopus = 42 (totale citazioni: 5980)

Google Scholar = 54 (totale citazioni: 7661)

#### Qualificazione scientifica del coordinatore

1. avere diretto per almeno un triennio comitati editoriali o di redazione di riviste scientifiche di classe A (per i settori non bibliometrici) o presenti nelle banche dati WoS e Scopus (per i settori bibliometrici)	NO	
2. avere svolto il coordinamento centrale di gruppi di ricerca e/o di progetti nazionali o internazionali competitivi	SI	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri)            Coordinatore Scientifico PRIN 2003: "Caratterizzazione biomolecolare di tumori encefalici della serie gliale ad elevato grado di malignità e potenziali approcci terapeutici innovativi"</p> <p>Responsabile Scientifico Unità Ricerca PRIN negli anni:            1994: Immunopatologia            1995; Immunopatologia: Meccanismi molecolari di attivazione di cellule NK</p>

		1996: <i>Meccanismi molecolari di attivazione di cellule NK</i> 1999: <i>Ruolo dell'ossido nitrico nelle funzioni e nella regolazione di cellule NK nell'ambito della risposta antitumorale.</i> 2000: <i>Regolazione trascrizionale e post-trascrizionale di NOS2 in corso di risposta infiammatoria e ruolo dell'NO nella regolazione trascrizionale di citochine infiammatorie: Effetti dei glucocorticoidi.</i> 2002: <i>Ruolo di NOS e MMP nelle funzioni e nella regolazione di cellule NK umane nell'ambito della risposta antitumorale.</i>
<b>3. avere partecipato per almeno un triennio al Collegio dei docenti di un Dottorato di ricerca</b>	SI	<p>descrizione: (max (1.000 caratteri))            Coordinatore dei Dottorati            - <b>MEDICINA TRASLAZIONALE: METODOLOGIE MOLECOLARI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE APPLICATE ALLE SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE E PSICOCOMPORTAMENTALI</b> Ciclo: XXV (2009), XXVI (2010), XXVII (2011), XXVIII (2012)            - <b>SCIENZE DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE</b>, Ciclo: XXXV (2019), XXXVI (2020)</p> <p>Membro del Collegio Docenti dei Dottorati:            - <b>Medicina Interna e Immunologia Applicata</b>" Ciclo: XIX (2003), XX (2004), XXI (2005), XXII (2006), XXIII (2007), XXIV (2008).            - <b>SCIENZE DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE"</b>, Ciclo: XXIX (2013), XXX (2014), XXXI (2015), XXXII (2016), XXXIII (2017), XXXIV (2018), XXXV (2019), XXXVI (2020)</p>

#### Membri del collegio (Personale Docente e Ricercatori delle Università Italiane)

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsuale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
1.	MACCHIARELLI	Guido	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/H1	05 - Scienze biologiche	BIO/16	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
2.	QUARESIMA	Valentina	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
3.	PLACIDI	Giuseppe	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	01/B1	01 - Scienze matematiche e informatiche	INF/01	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
4.	CECCONI	Sandra	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	05/F1	05 - Scienze biologiche	BIO/13	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
5.	CIFONE	Maria Grazia	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Coordinatore	Professore Ordinario	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
6.	DOLO	Vincenza	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/05	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
7.	GATTO	Roberto	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	FISIOPATOLOGIA DEL S...	ha aderito
8.	MONACO	Annalisa	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	FISIOPATOLOGIA DEL S...	ha aderito
9.	BIONDI	Maurizio	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	05/B1	05 - Scienze biologiche	BIO/05	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito
10.	MARZO	Giuseppe	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	FISIOPATOLOGIA DEL S...	ha aderito
11.	RONCONE	Rita	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario	06/D5	06 - Scienze mediche	MED/25	PSICHIATRIA, PSICOLO...	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsoale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
12.	CINQUE	Benedetta	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/46	PSICHIATRIA, PSICOLO...	ha aderito
13.	MARINANGELI	Franco	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/L1	06 - Scienze mediche	MED/41	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
14.	IOTTI	Mirco	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05 - Scienze biologiche	BIO/03	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito
15.	BRANCATI	Francesco	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/A1	06 - Scienze mediche	MED/03	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
16.	FATTORINI	Simone	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/C1	05 - Scienze biologiche	BIO/07	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito
17.	PALMERINI	Maria Grazia	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	05/H1	05 - Scienze biologiche	BIO/16	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
18.	PALUMBO	Paola	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Componente del gruppo dei 16	Professore Associato (L. 240/10)	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/04	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
19.	SALVI	Daniele	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05 - Scienze biologiche	BIO/05	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito
20.	FRATTAROLI	Anna Rita	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/A1	05 - Scienze biologiche	BIO/03	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito
21.	CALVISI	Vittorio	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/33	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
22.	PALADINI	Antonella	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/L1	06 - Scienze mediche	MED/41	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
23.	GAMMONE	Mariateresa	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	14/C1	14 - Scienze politiche e sociali	SPS/07	PSICHIATRIA, PSICOLO...	ha aderito
24.	MARCHETTI	Enrico	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	FISIOPATOLOGIA DEL S...	ha aderito
25.	BERNARDI	Sara	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/H1	05 - Scienze biologiche	BIO/16	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
26.	BIANCHI	Serena	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/H1	05 - Scienze biologiche	BIO/16	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
27.	GIUSTI	Ilaria	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	06/A2	06 - Scienze mediche	MED/05	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
28.	GIUSTI	Laura	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	11/E4	11b - Scienze psicologiche	M- PSI/08	PSICHIATRIA, PSICOLO...	ha aderito

n.	Cognome	Nome	Ateneo	Dipartimento/ Struttura	Ruolo	Qualifica	Settore concorsoale	Area CUN- VQR	SSD	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	Stato conferma adesione
29.	IANNELLA	Mattia	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	05/B1	05 - Scienze biologiche	BIO/05	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito
30.	CAMPANELLA	Vincenzo	ROMA "Tor Vergata"	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	Altro Componente	Professore Associato confermato	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	FISIOPATOLOGIA DEL S...	ha aderito
31.	GIUCA	Maria Rita	PISA	PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA	Altro Componente	Professore Ordinario (L. 240/10)	06/F1	06 - Scienze mediche	MED/28	FISIOPATOLOGIA DEL S...	ha aderito
32.	GIULIANI	Maurizio	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/E2	06 - Scienze mediche	MED/19	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
33.	CELIA	Christian	CHIETI- PESCARA	Farmacia	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	03/D2	03 - Scienze chimiche	CHIM/09	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
34.	CIANCAGLINI	Marco	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Ordinario	06/F2	06 - Scienze mediche	MED/30	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
35.	CIANCARELLI	Irene	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/34	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
36.	DI STASO	Silvio	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/F2	06 - Scienze mediche	MED/30	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
37.	FERRARI	Marco	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Ordinario	05/E1	05 - Scienze biologiche	BIO/10	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
38.	GIANNONI	Mario	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Ordinario	06/N1	06 - Scienze mediche	MED/50	FISIOPATOLOGIA DEL S...	ha aderito
39.	LOGROSCINO	Giandomenico	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/F4	06 - Scienze mediche	MED/33	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
40.	SIRACUSANO	Salvatore	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	06/E2	06 - Scienze mediche	MED/24	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
41.	VICENTINI	Carlo	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Ordinario	06/E2	06 - Scienze mediche	MED/24	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
42.	PACE	Loretta Giuseppina	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore confermato	05/A1	05 - Scienze biologiche	BIO/02	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito
43.	PERILLI	Enrico	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore confermato	11/E4	11b - Scienze psicologiche	M- PSI/07	PSICHIATRIA, PSICOLO...	ha aderito
44.	PIROLI	Alba	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Ricercatore confermato	06/L1	06 - Scienze mediche	MED/41	MEDICINA TRASLAZIONA...	ha aderito
45.	SPEZIALETTI	Matteo	L'AQUILA	Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica	Altro Componente	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	01/B1	01 - Scienze matematiche e informatiche	INF/01	IMAGING MOLECOLARE E...	ha aderito
46.	D'ALESSANDRO	Paola	L'AQUILA	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Altro Componente	Professore Associato (L. 240/10)	05/B1	05 - Scienze biologiche	BIO/05	SCIENZE AMBIENTALI...	ha aderito

**Membri del collegio (Personale non accademico dipendente di altri Enti e Personale docente di Università Straniere)**

n.	Cognome	Nome	Ruolo	Tipo di ente:	Ateneo/Ente di appartenenza	Paese	Dipartimento/Struttura	Qualifica	Codice fiscale	SSD Attribuito	Area CUN-VQR attribuita	In presenza di curricula, indicare l'afferenza	N. di Pubblicazioni (*)
----	---------	------	-------	---------------	-----------------------------	-------	------------------------	-----------	----------------	----------------	-------------------------	--	-------------------------

(\*) numero di prodotti scientifici pubblicati dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni

**Principali Atenei e centri di ricerca internazionali con i quali il collegio mantiene collaborazioni di ricerca (max 5) con esclusione di quelli di cui alla sezione 1**

n.	Denominazione	Paese	Tipologia di collaborazione
1.	MAX PLANCK INSTITUTE FOR CHEMICAL ECOLOGY, JENA	Germania	(max 500 caratteri) UNIVAQ ha intrapreso con il Max Planck Institute di Jena una collaborazione riguardo lo studio delle interazioni chimiche tra specie di insetti fitofagi e le loro piante ospiti. Lo studio, in particolare, analizza le difese chimiche delle piante come meccanismo di difesa dai loro parassiti e gli adattamenti degli insetti per superarle. Studenti possono recarsi presso il Partner, per approfondire tecniche di analisi di biologia molecolare per lo studio rapporto pianta ospite-parassita.
2.	UNIVERSITY OF OKAYAMA	Giappone	(max 500 caratteri) UNIVAQ ha stabilito con Okayama University un accordo che prevede scambi di docenti e studenti. Le ricerche sono orientate nell'ambito dell'imaging anatomico e nello studio della matrice extracellulare. Vengono svolti con cadenza annuale seminari internazionali sulle tematiche di ricerca con la partecipazione di docenti e studenti di entrambe le sedi. Studenti italiani possono recarsi presso il Partner per seguire corsi di dissezione anatomica sul cadavere.
3.	TOHOKU UNIVERSITY, SENDAI	Giappone	(max 500 caratteri) La collaborazione tra UNIVAQ e l'Università di Brno inizia nel 2010 ed ha come finalità lo studio della crisomelidofauna della regione afrotropicale. Di recente la collaborazione si è estesa anche allo studio della fauna dell'isola di Socotra (Yemen), area sino a pochi anni del tutto sconosciuta dal punto di vista naturalistico. Studenti possono recarsi presso il Partner, per lo studio di collezioni storiche e per il reperimento di documentazione a carattere entomologico.
4.	KAROLINKA UNIVERSITY HOSPITAL, STOCKHOLM	Svezia	(max 500 caratteri) Dal 2015 è stata avviata una collaborazione che prevede scambio di docenti e studenti nell'ambito delle tecniche di procreazione medicalmente assistita e studi morfo-funzionali su ovociti umani maturati in vitro. Vengono svolti con cadenza annuale seminari internazionali sulle tematiche di ricerca con la partecipazione di docenti e studenti di entrambe le sedi. Studenti italiani possono recarsi presso il Partner per tirocini sulle tecniche di Fecondazione Assistita.
5.	UNIVERSITY OF CALIFORNIA, SAN FRANCISCO	Stati Uniti d'America	(max 500 caratteri) Dal 2013 è attivo un accordo che prevede scambio di docenti e studenti. Le attività di ricerca riguardano gli effetti di contaminanti ambientali sul sistema riproduttivo, tramite test di tossicità in vivo ed in vitro. Vengono svolti con cadenza annuale seminari internazionali sulle tematiche di ricerca con la partecipazione di docenti e studenti di entrambe le sedi. Studenti italiani possono recarsi presso il Partner per seguire corsi di dissezione anatomica sul cadavere.

**Descrizione della situazione occupazionale dei dottori di ricerca che hanno acquisito il titolo negli ultimi tre anni**

(max 1.500 caratteri)

**Il Dottorato in Scienze della Salute e dell'Ambiente è un Corso di dottorato proposto dal Dipartimento MeSVA di formazione fortemente interdisciplinare come indicato dalla presenza di 5 Curricula: Medicina traslazionale, Imaging Molecolare ed Ultrastrutturale, Fisiopatologia del sistema stomatognatico, Psichiatria, Psicologia clinica e Psiconeuroendocrinoimmunologia, e Scienze ambientali.**

**Situazione occupazionale dei 7 dottori in "Scienze della Salute e dell'Ambiente" (XXX ciclo):**

**Lavoratore dipendente: 42,86%**  
**Assegno/Borsa di ricerca: 14,29%**  
**Libero professionista: 28,57%**  
**Non occupato: 14,29%**

**Situazione occupazionale dei 6 dottori in "Scienze della Salute e dell'Ambiente" (XXXI ciclo):**

**Lavoratore dipendente: 50,00%**  
**Assegno/Borsa di ricerca: 50,00%**

**Situazione occupazionale dei 7 dottori in "Scienze della Salute e dell'Ambiente" (XXXII ciclo):**

**Lavoratore dipendente: 28,57%**  
**Assegno/Borsa di ricerca: 42,86%**  
**Non occupato: 28,57%.**

**Note****3. Eventuali curricula****Curriculum dottorali afferenti al Corso di dottorato**

**Denominazione Curriculum 1: MEDICINA TRASLAZIONALE**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/04	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 11,80
MED/05	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 11,80
MED/03	06/A - PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO	06 - Scienze mediche	% 5,90
MED/41	06/L - CLINICA ANESTESIOLOGICA	06 - Scienze mediche	% 17,60
MED/19	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 5,80
MED/24	06/E - CLINICA CHIRURGICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 11,80
MED/33	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche	% 11,80
CHIM/09	03/D - FARMACEUTICO, TECNOLOGICO, ALIMENTARE	03 - Scienze chimiche	% 5,90
MED/30	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche	% 11,80
MED/34	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche	% 5,80
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	a) Imprese b) Univ. Estere c) Enti Ricerca ITALIANO		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 2: IMAGING MOLECOLARE E ULTRASTRUTTURALE**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/10	05/E - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALI E CLINICHE	05 - Scienze biologiche	% 22,20
BIO/13	05/F - BIOLOGIA APPLICATA	05 - Scienze biologiche	% 11,10
BIO/16	05/H - ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 44,50
INF/01	01/B - INFORMATICA	01 - Scienze matematiche e informatiche	% 22,20
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	a) Imprese b) Univ. Estere c) Enti Ricerca ITALIANO		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 3: FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA STOMATOGNATICO**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/28	06/F - CLINICA CHIRURGICA INTEGRATA	06 - Scienze mediche	% 85,70
MED/50	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche	% 14,30
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	a) Imprese b) Univ. Estere		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 4: PSICHIATRIA, PSICOLOGIA CLINICA E PSICONEUROENDOCRINOIMMUNOLOGIA**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
MED/25	06/D - CLINICA MEDICA SPECIALISTICA	06 - Scienze mediche	% 20,00
MED/46	06/N - PROFESSIONI SANITARIE, TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE, DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT	06 - Scienze mediche	% 20,00
M-PSI/08	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche	% 20,00
SPS/07	14/C - SOCIOLOGIA	14 - Scienze politiche e sociali	% 20,00
M-PSI/07	11/E - PSICOLOGIA	11b - Scienze psicologiche	% 20,00
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	a) Imprese b) Univ. Estere		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Denominazione Curriculum 5: SCIENZE AMBIENTALI**

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
BIO/03	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 25,00
BIO/05	05/B - BIOLOGIA ANIMALE E ANTROPOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 50,00
BIO/07	05/C - ECOLOGIA	05 - Scienze biologiche	% 12,50
BIO/02	05/A - BIOLOGIA VEGETALE	05 - Scienze biologiche	% 12,50
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

Settore scientifico-disciplinare	Settore concorsuale	Aree CUN-VQR interessate	Peso % di ciascun SSD nel progetto scientifico del corso
<b>Curriculum in collaborazione con:</b>	a) Imprese b) Univ. Estere c) Enti Ricerca ITALIANO d) Enti Ricerca STRANIERI		
<b>TOTALE</b>			<b>100</b>

**Note****(MAX 2.000 caratteri):****L'attività formativa dei dottorandi afferenti ai diversi curricula verrà svolta utilizzando le competenze di tutto il Collegio docenti.****4. Struttura formativa****Attività didattica disciplinare e interdisciplinare**

Insegnamenti ad hoc previsti nell'iter formativo	Tot CFU:	n.ro insegnamenti:	di cui è prevista verifica finale:
	9	7	7
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea magistrale	NO		
Insegnamenti mutuati da corsi di laurea (primo livello)	NO		
Cicli seminariali	SI		
Soggiorni di ricerca (ITALIA - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO nell'ambito delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3
Soggiorni di ricerca (ESTERO - al di fuori delle istituzioni coinvolte)	SI		Periodo medio previsto (in mesi per studente): 3

**Descrizione delle attività di formazione di cui all'art. 4, comma 1, lett. f)**

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)
<b>Linguistica</b>	Il perfezionamento della lingua inglese (2 CFU) verrà effettuato utilizzando le strutture del Centro Linguistico di Ateneo. Questi corsi, differenziati per classi in base a livelli di partenza, verranno effettuati in Coordinamento con gli altri dottorati di Ateneo. In particolare, i corsi saranno di livello B1, B2 e/o C1 per consolidare le strutture linguistiche ed il vocabolario nonché lo sviluppo delle varie abilità (listening, reading, speaking, writing) e esercitazioni con native speaker.
<b>Informatica</b>	Le competenze informatiche (1 CFU) verranno acquisite con lezioni sugli strumenti informatici per l'elaborazione dati: 1) Introduzione a MATLAB® (linguaggio di alto livello e un ambiente interattivo per il calcolo numerico, l'analisi e la visualizzazione dei dati e la programmazione); 2) Statistica con R (software le cui potenzialità sono in grado di soddisfare un'ampia gamma di utenti accademici). Questi corsi verranno effettuati in Coordinamento con gli altri dottorati di Ateneo.
<b>Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento</b>	Verranno fatte lezioni (2 CFU) sulla gestione della ricerca, valutazione della ricerca, qualità della ricerca, "project management", bioetica e ricerca (consenso informato, comitati etici), i sistemi di ricerca europei ed internazionali ed i sistemi di finanziamento italiani ed esteri. Questi corsi verranno effettuati in Coordinamento con gli altri dottorati di Ateneo utilizzando anche docenti esterni ed APRE per la Progettazione Europea.
<b>Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale</b>	Verranno fatte lezioni (1 CFU) sulla proprietà intellettuale/industriale ed il trasferimento tecnologico. In particolare: Introduzione alla valorizzazione della proprietà intellettuale ed al trasferimento tecnologico (IPTT); Innovazione e aziende spin-off; Introduzione al brevetto e requisiti fondamentali; tutela legale della proprietà intellettuale. Questi corsi verranno effettuati in Coordinamento con gli altri dottorati di Ateneo utilizzando anche docenti esterni.

**Note****(MAX 1.000 caratteri):****I anno: 7 corsi: 5 Corsi Comuni: Linguistica, Biostatistica, Informatica, Gestione della ricerca, Valorizzazione dei risultati della ricerca. Due insegnamenti specifici per curriculum qui di seguito indicati:****-Medicina Traslazionale: Modelli sperimentali per lo studio delle patologie degenerative croniche; Cellule staminali e applicazioni cliniche di ingegneria tissutale****-Imaging Molecolare ed Ultrastrutturale: Imaging Molecolare, Imaging Ultrastrutturale****-Fisiopatologia del Sistema Stomatognatico: La valutazione del SNA nella terapia dei disordini temporomandibolari; Inquadramento eziopatogenetico delle malocclusioni****- Psichiatria, Psicologia clinica e Psiconeuroendocrinologia: Nuove frontiere delle neuroscienze cognitive: dalla normalità alla patologia; Prevenzione del disagio e promozione del benessere psicofisico nell'arco di vita****-Scienze Ambientali: Analisi e conservazione della biodiversità; dalla tassonomia alla filogenesi****5. Posti, borse e budget per la ricerca****Posti, borse e budget per la ricerca**

	Descrizione	Ciclo 37°	Anagrafe dottorandi (36°) (ANS/PL)	Ciclo 36° (Tabella POSTI)
<b>A - Posti banditi (messi a concorso)</b>	1. Posti banditi con borsa	N. 5	5	5 (5)
	2. Posti coperti da assegni di ricerca		0	
	3. Posti coperti da contratti di apprendistato		0	
	<b>Sub totale posti finanziati (A1+A2+A3)</b>	<b>N. 5</b>	<b>N. 5</b>	<b>5 (5)</b>
	4. Eventuali posti senza borsa	N. 2	2	2 (2)
<b>B - Posti con borsa riservati a laureati in università estere</b>			0	
<b>C - Posti riservati a borsisti di Stati esteri</b>		N. 1	1	1 (1)
<b>D - Posti riservati a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale</b>			0	
<b>E - Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione (dottorato industriale) o a dipendenti di istituti e centri di ricerca pubblici impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>			0	
<b>F - Posti senza borsa riservati a laureati in Università estere</b>			0	
<b>TOTALE = A + B + C + D + E + F</b>		<b>N. 8</b>	<b>N. 8</b>	<b>8 (8)</b>
<b>DI CUI CON BORSA = TOTALE - A4 - F</b>		<b>N. 6</b>	<b>N. 6</b>	<b>6 (6)</b>
<b>Importo della borsa</b> (importo annuale al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 15.343,28		
<b>Budget pro-capite annuo per attività di ricerca in Italia e all'Estero</b> (a partire dal secondo anno, in termini % rispetto al valore annuale della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(min 10% importo borsa): 10,00		
<b>Importo aggiuntivo alla borsa per mese di soggiorno di ricerca all'estero</b> (in termini % rispetto al valore mensile della borsa al lordo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		(MAX 50% importo borsa): 50,00		
<b>BUDGET complessivamente a disposizione del corso per soggiorni di ricerca all'estero</b> (importo lordo annuale comprensivo degli oneri previdenziali a carico del percipiente)		Euro: 20.000,00		
<i>Nota: il budget complessivamente a disposizione del corso per soggiorni all'estero è calcolato considerando la percentuale di maggiorazione della borsa, il numero di mesi all'estero, il numero di anni del corso e il numero di studenti con borsa.</i>				

**Attenzione: i dati di questa sezione relativi agli iscritti al ciclo precedente vengono aggiornati utilizzando le**

informazioni inserite nella piattaforma ANS/PL fino al giorno della chiusura della scheda anagrafe .

**Fonti di copertura del budget del corso di dottorato (incluse le borse)**

FONTE	Importo (facoltativo)	Descrizione Tipologia (max 200 caratteri)
Fondi Ministeriali		N. 5 borse di studio sono finanziate in parte con fondi ministeriali
Progetti competitivi o fondi messi a disposizione dal proponente		
Fondi di ateneo		N. 5 borse di studio sono finanziate in parte con fondi di Ateneo
Finanziamenti esterni		N. 1 borsa di studio è finanziata da Stato estero
Altro		

**Note**

**6. Strutture operative e scientifiche**

**Strutture operative e scientifiche**

Tipologia	Descrizione sintetica (max 500 caratteri per ogni descrizione)	
<b>Attrezzature e/o Laboratori</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Laboratori scientifici del Dipartimento MeSVA (<a href="http://www.univaq.it/section.php?id=707">http://www.univaq.it/section.php?id=707</a>);</li> <li>•Centro di Ricerca Interdipartimentale Diagnostica Molecolare e Terapie Avanzate;</li> <li>•Laboratorio Didattico di Anatomia Microscopica;</li> <li>•Laboratorio didattico di Imaging Anatomico nel Vivente;</li> <li>•Centro di Microscopie di Ateneo;</li> <li>•Polo didattico Chimico-Biologico(ex COSBE);</li> <li>•Laboratori simulazione Emergenze e Urgenze sanitarie</li> <li>•Laboratori di simulazione della Clinica Odontoiatrica.</li> </ul>	
<b>Patrimonio librario</b>	consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso	Sistema bibliotecario di Ateneo (SBA) Link: <a href="https://www.univaq.it/section.php?id=306">https://www.univaq.it/section.php?id=306</a>  PERIODICI CARTACEI (TESTATE) 1.985 (BIBLIOTECHE POLO COPPITO (AREA MEDICA + AREA SCIENTIFICA))
	abbonamenti a riviste (numero, annate possedute, copertura della tematiche del corso)	Biblioteca Polo Coppito PERIODICI ELETTRONICI (SBA): 213.315 ( <a href="http://www.univaq.it/section.php?id=700">http://www.univaq.it/section.php?id=700</a> )
<b>E-resources</b>	<b>Banche dati</b> (accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali)	Sistema bibliotecario di Ateneo (SBA) Link: <a href="https://www.univaq.it/section.php?id=306">https://www.univaq.it/section.php?id=306</a>
	<b>Software specificatamente attinenti ai settori di ricerca previsti</b>	HOMER2 per analizzare dati fNIRS ed ottenere mappe di attivazione cerebrale. SuperLab PRO; Sistema di individuazione di posizione e relativo software di sviluppo (MicroBird Tracer, Ascension Technology Inc., USA);Sistemi e software di realtà virtuale per ricostruzione/presentazione di modelli.; TNT - Phylogenetic Tree analysis using New Technology;PRIMER-E - Multivariate Statistics for Ecologists; ESRI ARCGIS 10 - Geographic Information System; Reconstruct Ancestral State in Phylogeny
	<b>Spazi e risorse per i dottorandi e per il calcolo elettronico</b>	Link: <a href="https://www.univaq.it/section.php?id=1247">https://www.univaq.it/section.php?id=1247</a>
<b>Altro</b>		

**Note**

(MAX 1.000 caratteri):

Laboratori specifici per il Curriculum in Medicina Traslationale

●IMMUNOLOGIA, IMMUNOPATOLOGIA E PATOLOGIA MOLECOLARE, CITOFUORIMETRIA

●GENETICA MEDICA

●PATOLOGIA CLINICA

Laboratori specifici per il Curriculum Imaging molecolare ed ultrastrutturale

●IMAGING ANATOMICO, LABORATORIO DI MICROSCOPIE, LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE-MORFOLOGIA FUNZIONALE

●BIOLOGIA APPLICATA

●IMAGING MOLECOLARE OTTICO

●ELABORAZIONE DI IMMAGINI

Laboratori relativi al Curriculum di Fisiopatologia del sistema stomatognatico

●AMBULATORIO CLINICO con 15 Riuniti Odontoiatrici

●VALUTAZIONE NEUROMUSCOLARE E POSTURALE c

●MATERIALI DENTARI

Laboratori relativi al Curriculum di Psichiatria, Psicologia clinica e Psiconeuroendocrinoimmunologia

●PSICOPATOLOGIA, PSICHIATRIA CLINICA E FUNZIONAMENTO SOCIALE

●SERVIZI GENERALI

Laboratori relativi al Curriculum di Scienze ambientali

●ENTOMOLOGIA

●ZOOLOGIA EVOLUTIVA

●ECOLOGIA

●MICOLOGIA

●SISTEMATICA MOLECOLARE

●CARTOGRAFIA E MODELLISTICA ECOLOGICA

## 7. Requisiti e modalità di ammissione

### Requisiti richiesti per l'ammissione

Tutte le lauree

magistrali: *SI, Tutte*

se non tutte, indicare  
quali:

Altri requisiti per  
studenti stranieri:

(max 500 caratteri):

Analogo titolo accademico conseguito anche all'estero e dichiarato equipollente o riconosciuto  
equivalente alla Laurea specialistica/magistrale

Eventuali note

### Modalità di ammissione

Modalità di ammissione

Titoli

Prova scritta

Prova orale

Lingua

Progetto di ricerca

Per i laureati all'estero la modalità di ammissione  
è diversa da quella dei candidati laureati in Italia? *NO*

se *SI* specificare:

### Attività dei dottorandi

È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di tutorato	<i>SI</i>	
È previsto che i dottorandi possano svolgere attività di didattica integrativa	<i>SI</i>	<i>Ore previste: 40</i>

### Note

(MAX 1.000 caratteri):

Criteri di Valutazione delle Prove

Il giudizio è espresso attraverso l'attribuzione di un punteggio complessivo in centesimi, ripartito come segue:

1) VALUTAZIONE TITOLI

Punteggio massimo: 20 punti

I punti sono così suddivisi:

-voto di laurea fino ad un massimo di punti: 3

- tesi di laurea attinente al Curriculum scelto fino ad un massimo di punti: 4
- Curriculum fino ad un massimo di punti: 3
- pubblicazioni scientifiche fino ad un massimo di punti: 4
- progetto di ricerca: 4
- altri titoli che il candidato ritenga utili fino ad un massimo di punti: 2

**2)PROVA SCRITTA**

**Punteggio massimo: 40 punti**

**Elaborato scritto, scelto fra tre tracce proposte dalla Commissione, su argomenti scientifici inerenti al Curriculum di Dottorato scelto dal candidato.**

**3)PROVA ORALE**

**Punteggio massimo: 40 punti**

**La prova è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato, le sue esperienze di ricerca e la sua preparazione generale su argomenti relativi al Curriculum scelto.**

**Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale**

• Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri	NO	
• Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Skłodowska Curie Actions, ERC)	NO	
• Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri	NO	
• Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi	NO	
• Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero ***	NO	

**Dottorato innovativo a caratterizzazione intersettoriale**

• Dottorato in convenzione con Enti di Ricerca	NO	
• Dottorato in convenzione con le imprese o con enti che svolgono attività di ricerca e sviluppo	SI	<b>Motivazione:</b> Il Dottorato di Scienze della Salute e dell'Ambiente Ciclo XXXIII ha avuto l'assegnazione di una Borsa PON (PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA e INNOVAZIONE 2014-2020 - Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale a.a. 2017/2018 - codice = DOT13D9I8U). Il Dottorato Ciclo XXXV ha, inoltre, ottenuto l'assegnazione di n. 2 Borse PON (PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA e INNOVAZIONE 2014-2020 Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale a.a. 2018/2019 - codice = DOT13D9I8U).
• Dottorato selezionato su bandi internazionali con riferimento alla collaborazione con le imprese	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dell'iniziativa "Industria 4.0"	NO	
• Presenza di convenzione con altri soggetti istituzionali su specifici temi di ricerca o trasferimento tecnologico e che prevedono una doppia supervisione	NO	

**Dottorato innovativo a caratterizzazione interdisciplinare**

• Dottorati (con esclusione di quelli suddivisi in curricula) con iscritti provenienti da	NO	
---	----	--

almeno 2 aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 30% (rif. Titolo LM o LMCU )		
• Corsi appartenenti a Scuole di Dottorato che prevedono contestualmente ambiti tematici relativi a problemi complessi caratterizzati da forte multidisciplinarietà	NO	
• Dottorati inerenti alle tematiche dei <b>Big Data</b> , relativamente alle sue metodologie o applicazioni	NO	
• Dottorati che rispondono congiuntamente ai seguenti criteri		
➤ presenza nel Collegio di Dottorato di docenti afferenti ad almeno due aree CUN, rappresentata ciascuna per almeno il 20% nel Collegio stesso	SI	
➤ presenza di un tema centrale che aggrega coerentemente discipline e metodologie diverse, anche con riferimento alle aree ERC	NO	

**Chiusura proposta e trasmissione: 27/04/2021**