



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL' AQUILA

Dipartimento di
**SCIENZE CLINICHE
APPLICATE
E BIOTECNOLOGICHE**

A.A. 2023/2024
<https://discab.univaq.it>

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL' AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche



OFFERTA FORMATIVA

AREA DELLE BIOTECNOLOGIE

CORSO DI LAUREA TRIENNALE

- Biotecnologie (L2)

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

- Biotecnologie Mediche
e Farmaceutiche (LM9)

AREA MEDICO-SANITARIA

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Fisioterapia (L/SNT2)
- Tecniche di Laboratorio Biomedico
(L/SNT3)
- Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini
e Radioterapia (L/SNT3)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Scienze Riabilitative delle Professioni
Sanitarie (LM/SNT2)
- Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche
Diagnostiche (LM/SNT3)

AREA DELLE SCIENZE MOTORIE

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Scienze Motorie e Sportive (L22)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Scienza e Tecnica dello Sport (LM68)
- Scienze Motorie Preventive ed Adattative
(LM67)

AREA DELLA PSICOLOGIA

CORSI DI LAUREA TRIENNALE

- Scienze e Tecniche Psicologiche (L24)

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Psicologia Clinica, Applicata
e degli Interventi (LM51)

CONTATTI

INDIRIZZO

Via Vetoio snc
(Coppito 2, Edificio A.C. De Meis)
67100 Coppito - L'Aquila

UFFICIO PROGRAMMAZIONE OFFERTA FORMATIVA DIPARTIMENTALE E ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ (UPRODID)

Via Vetoio (Coppito 2)
67100 Coppito - L'Aquila
[t] 0862.432265 - 0862.432905 0862.432098 -
0862.433479 - 0862.432239
[e] discab.uprodid@strutture.univaq.it

SEGRETERIA STUDENTI AREA MEDICO-SANITARIA

Piazzale S. Tommasi, 1
67100 Coppito - L'Aquila
Assistenza online:
Help Point <https://help.univaq.it/>
Orari di apertura:
Lunedì, Mercoledì, Venerdì
dalle ore 10.00 alle ore 13.00
Martedì e Giovedì
dalle ore 14.30 alle ore 16.00

SEGRETERIA STUDENTI AREA SCIENTIFICA

Corsi di laurea AREA BIOTECNOLOGIE
Corsi di laurea AREA SCIENZE MOTORIE
Edificio "Angelo Camillo De Meis"
Via Vetoio snc (Coppito 2)
67100 Coppito - L'Aquila
Assistenza online:
Help Point <https://help.univaq.it/>

Orari di apertura:

Lunedì, Mercoledì, Venerdì
dalle ore 10.00 alle ore 13.00
Martedì e Giovedì
dalle ore 14.30 alle ore 16.00

SEGRETERIA STUDENTI AREA PSICOLOGIA

Piazzale S. Tommasi, 1
67100 Coppito - L'Aquila
Assistenza online:
Help Point <https://help.univaq.it/>
Orari di apertura:
Lunedì, Mercoledì, Venerdì
dalle ore 10.00 alle ore 13.00
Martedì e Giovedì
dalle ore 14.30 alle ore 16.00

Per assistenza online, utilizzare l'Help Point (<https://help.univaq.it/>) che affianca sportelli di segreteria studenti, ufficio Relazioni internazionali, ufficio tasse, segreteria Post lauream e ufficio Relazioni con il pubblico.

BIBLIOTECA

Blocco 11, Piazzale S. Tommasi, 1
67100 Coppito - L'Aquila
[t] 0862.433314 [f] 0862.433313
[e] bico@strutture.univaq.it
Orari

dal Lunedì al Giovedì
dalle ore 8.30 alle ore 16.45
Venerdì
dalle ore 8.30 alle ore 13.45

PORTINERIA

Coppito 2
[t] 0862.433701

CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE

Livello I - Classe L/2 - Durata 3 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea ha l'obiettivo di assicurare allo studente l'acquisizione di specifiche conoscenze nell'ambito della matematica, statistica, informatica, fisica, chimica, biologia e biologia molecolare, necessarie per una formazione nel settore delle biotecnologie.

Le attività formative sono inoltre rivolte all'acquisizione di conoscenze delle basi molecolari del funzionamento degli organismi viventi, in condizioni normali e patologiche, con particolare attenzione allo studio del genoma, trascrittoma e proteoma, con l'obiettivo di acquisire le conoscenze e le tecnologie atte a modificare prodotti e processi biologici per finalità applicative.

Per l'accesso alla laurea triennale in Biotecnologie è prevista una prova d'ingresso. La prova è una barriera all'immatricolazione.

La laurea triennale è requisito per l'accesso al corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, attivo presso l'Ateneo aquilano.

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'ammissione al Corso è programmata a livello locale. Per l'accesso alla laurea triennale in Biotecnologie è necessario sostenere un test non selettivo on line, erogato secondo le seguenti modalità: TOLC-B@-CASA (presso propria residenza), TOLC-B. La prova è una barriera all'immatricolazione. Sono esonerati dall'obbligo dei test CISIA TOLC-B esclusivamente gli studenti regolarmente in corso che, avendo sostenuto il TOLC/B al momento dell'immatricolazione, provengano da un corso di laurea appartenente alle seguenti classi di laurea del D.M. 270/2004: L-13, L-32 o L-2 e che abbiano acquisito almeno 5 crediti relativi all'anno precedente. L'attività

del Biotecnologo consiste nell'applicare protocolli definiti e conoscenze consolidate afferenti alle scienze della vita, utilizzando tecnologie e sistemi biologici per attività di servizio o di produzione. In particolare il professionista svolge attività di controllo della qualità dei prodotti biotecnologici, esegue procedure e tecniche analitiche per test ed analisi biochimiche, biologico molecolari, genetiche, microbiologiche, virologiche, farmacologiche, ematologiche, e immunologiche in campo biomedico e diagnostico. Il corso consente di conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni regolamentate: biotecnologo, agrotecnico laureato, biologo junior, biotecnologo agrario.

I laureati della classe svolgono attività di supporto tecnico-applicativo:

- presso laboratori di ricerca nei settori alimentare, ambientale, medico, farmaceutico e biomedicale;
- in enti pubblici e privati orientati alle analisi biologiche e microbiologiche e al controllo di qualità dei prodotti di origine biologica.

I laureati triennali in Biotecnologie, sulla base del vigente DPR n. 328/01, possono accedere, tramite superamento dell'esame di stato alle professioni di Biologo junior, sez. B dell'albo, perito agrario laureato.

*Presidente del Consiglio di Area Didattica (CAD)
e del Corso di Laurea*

Prof.ssa Antonietta Rosella Farina
antonietta.farina@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	III ANNO	CFU
Matematica ed Elementi di Statistica	7	Genetica	7
Chimica generale e inorganica	7	<i>C.I. Biostatistica e igiene</i>	
Fisica applicata	7	Igiene	5
Chimica organica	7	Metodi di Biostatistica	6
Biologia cellulare	8	<i>C.I. Microbiologia e impianti biochimici</i>	
Diritto industriale	5	Microbiologia	6
Conoscenza della lingua inglese		Impianti biochimici industriali	
Livello B2	3	e ambientali	6
Abilità informatiche	2	Fondamenti e metodologie	
		di farmacologia e tossicologia	8
		Immunologia e patologia generale	7
II ANNO	CFU	Materiali e biomateriali	4
Citologia, istologia ed embriologia	7	Introduzione alla biologia	
Biochimica	8	computazionale	3
Biologia applicata e sperimentale	7	Tirocinio formativo e di orientamento	6
<i>C.I. Anatomia e fisiologia</i>		Crediti a scelta	12
Fisiologia	9	Altre conoscenze utili	
Anatomia	5	per il mondo del lavoro	2
Biologia molecolare	8	Prova finale	6
<i>C.I. Tecniche di laboratorio biomedico</i>			
Metodologie biochimiche	6		
Metodologie biomolecolari	6		

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE

Livello II - Classe LM9 - Durata 2 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche forma una figura professionale, con una solida base culturale e con elevati livelli di capacità e di competenze applicative, idonea a svolgere ruoli, con funzioni di responsabilità, nella ricerca, nell'innovazione scientifica e nello sviluppo tecnico-produttivo delle biotecnologie applicate sia in campi di interesse medico (prevenzione, diagnosi e cura di patologie umane) sia in campi di interesse farmaceutico (progettazione, sperimentazione clinica, produzione sorveglianza/monitoraggio di farmaci e prodotti biotecnologici/diagnostici).

Il percorso formativo nel primo anno approfondisce aspetti culturali e metodologici che contribuiranno allo sviluppo di capacità critica e progettuale su problematiche scientifiche e tecnologiche biomediche, cliniche e farmaceutiche e nel secondo anno, articolato in tre curricula, completa la formazione con conoscenze e competenze più specifiche per alcuni ambiti applicativi:

- Il curriculum "medico diagnostico" è caratterizzato da aspetti culturali e metodologici applicati nei vari ambiti della medicina e diagnostica di laboratorio.
- Il curriculum "medico traslazionale" è caratterizzato da aspetti traslazionali/clinici della medicina personalizzata, della diagnostica e delle terapie "molecolari", delle biotecnologie della riproduzione e della medicina rigenerativa.
- Il curriculum farmaceutico è caratterizzato da aspetti culturali e metodologici per la gestione dell'intero percorso di sviluppo scientifico e tecnico-produttivo di farmaci e prodotti diagnostici.

Attività pratico-sperimentali, tirocini formativi e la Tesi di Laurea sperimentale contribuiscono allo sviluppo di capacità di applicare la conoscenza a tematiche avanzate e innovative, nello sviluppo scientifico/biomedico/farmaceutico.

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Costituiscono requisiti curriculari:

il titolo di Laurea conseguito classe L2 Biotecnologie (DM 270/2004) o ordinamento precedente; il titolo di laurea di primo livello classe L-13 Scienze Biologiche (D.M.270/2004) o ordinamento precedente; il titolo di laurea di primo livello di altra classe se il percorso formativo prevede minimo 90 CFU di attività formative nei SSD di base e caratterizzanti della classe L2 Biotecnologie (DM 270/2004).

Gli studenti che hanno i requisiti curriculari devono essere in possesso anche di una preparazione personale adeguata: una Commissione sulla base del curriculum studiorum progressivo, verificherà le conoscenze e le competenze, su alcuni SSD di base, ritenute importanti per l'accesso. Se le conoscenze e competenze di base risultano carenti, la Commissione, mediante colloquio, potrà verificarle e eventualmente indicare un percorso formativo per colmare le lacune prima dell'iscrizione.

Sbocchi lavorativi

- Università, Istituti di Ricerca pubblici e privati, Istituzioni (ad es. Min. della Salute);
- Centri di ricerca, Industrie biotech, farmaceutiche, Centri di Servizi Biotech;
- Enti per elaborazione di normative sanitarie e monitoraggio di studi clinici e vigilanza del farmaco;
- Società per lo sviluppo, la commercializzazione e la gestione di apparecchiature biomediche;
- Uffici brevetti, prodotti biotecnologici e di trasferimento tecnologico.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa Antonietta Rosella Farina
antonietta.farina@univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof.ssa Monica Di Padova
monica.dipadova@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO

PERCORSO COMUNE

CFU

C.I. Analisi funzionale delle macromolecole biologiche	
▪ Tecnologie avanzate del DNA ricombinante e strumenti di bioinformatica per l'analisi degli acidi nucleici	6
▪ Proteomica funzionale e applicazioni bioinformatiche	6
C.I. Modelli biotecnologici sperimentali	
▪ Modelli biotecnologici sperimentali cellulari	3
▪ La sperimentazione in vivo nel modello genetico Drosophila melanogaster	3
▪ Modelli sperimentali animali e benessere animale	6
Processi patologici di interesse umano: basi molecolari, immunopatologiche e fisiopatologiche	12
Epidemiologia e statistica applicata alle scienze biotecnologiche medico-sperimentali	6
▪ Farmacologia e tossicologia clinica	6
Creazione, gestione e valorizzazione della proprietà intellettuale	3
Conoscenza lingua inglese (livello B2)	3
Tirocini formativi in ambito medico-farmaceutico	6

II ANNO

CURRICULUM MEDICO-DIAGNOSTICO CFU

Strategie diagnostiche convenzionali ed avanzate	6
Tecnologie medico-diagnostiche	
▪ Diagnostica molecolare nella medicina di laboratorio	7
▪ Biotecnologie di base ed avanzate medico-diagnostiche	8
Microbiologia diagnostica	6
Diagnostica per immagini	3
Crediti a scelta	8
Prova finale	22

II ANNO CURRICULUM

MEDICO-TRASLAZIONALE

CFU

C.I. Medicina rigenerativa	
▪ Cellule staminali e medicina rigenerativa	6
▪ Materiali biocompatibili	3
C.I. Personalized therapy and precision medicine	
▪ Advanced biotechnological therapy and personalized medicine	6
▪ Clinical trials	3
Metagenomica applicata all'analisi del microbioma umano	6
Reproductive biotechnology	6
Crediti a scelta	8
Prova finale	22

II ANNO

CURRICULUM FARMACEUTICO

CFU

Biotechnological drugs and vaccine innovations	6
C.I. Struttura e proprietà di biomolecole e drug design	
▪ Modelling e progettazione di molecole bioattive	6
▪ Interazione farmaco biomolecole	6
C.I. Sviluppo industriale e marketing di biofarmaci	
▪ Produzione industriale biofarmaci e metodologie avanzate di analisi farmaceutica	6
▪ Marketing di biofarmaci e tecnologia farmaceutica	6
Crediti a scelta	8
Prova finale	22

CORSO DI LAUREA IN **FISIOTERAPIA**

Livello I - Classe L/SNT2 - Durata 3 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea rientra nella Classe della riabilitazione L-SNT/2, ha durata triennale e conferisce una laurea abilitante che consente l'esercizio alla professione di Fisioterapista.

L'obiettivo del Corso è di formare professionisti della salute con le competenze necessarie a svolgere la professione del Fisioterapista.

Tale professione può essere svolta sia in autonomia, che in collaborazione con altre figure sanitarie, per la prevenzione, la cura e la riabilitazione delle funzioni motorie, corticali e viscerali lese da eventi patologici a varia eziologia, in ottemperanza a quanto previsto dallo specifico profilo professionale (DM 741/94).

L'apprendimento teorico si accompagna strettamente a quello pratico (tirocinio clinico) che avviene in strutture sanitarie e sociali delle Aziende convenzionate con l'Università; durante il percorso formativo pratico gli studenti vengono supportati da professionisti esperti. È possibile completare il percorso formativo con esperienze di studio all'estero, tramite programmi di scambio internazionali (LLP-Erasmus).

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Gli studenti che intendono iscriversi devono essere in possesso di diploma di scuola media superiore o di altro titolo estero equipollente.

L'accesso al Corso di Laurea è a numero programmato in base alla legge n. 264/99 e prevede il superamento di quesiti a scelta multipla su argomenti di Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Logica e Cultura generale.

Il numero degli studenti immatricolabili viene disposto annualmente dai rispettivi Decreti Ministeriali.

Il corso di studi prepara alla professione sanitaria di **Fisioterapista**. Il diploma di laurea consente l'iscrizione alla Laurea Magistrale in "**Scienze riabilitative delle professioni sanitarie**", attiva presso l'Ateneo Aquilano.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa Rita Roncone

rita.roncone@cc.univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof.ssa Irene Ciancarelli

irene.ciancarelli@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO

Anatomia Umana	3
<i>C.I. Scienze interdisciplinari in riabilitazione</i>	
Psicologie generale	3
Fisiologia	3
Principi di medicina fisica e riabilitativa I	2
Scienze tecniche riabilitative	1

C.I. Scienze propedeutiche

Statistica medica	4
Informatica	4
Fisica applicata	3
Tecniche di radioprotezione	3
<i>C.I. Scienze biomediche</i>	
Patologia generale	3
Biochimica	3
<i>C.I. Chinesiologia</i>	
Chinesiologia I	3
Chinesiologia II	3
Tirocinio I	20

II ANNO

<i>C.I. Metodologia della riabilitazione</i>	
Metodologia della riabilitazione I	2
Metodologia della riabilitazione II	2
Principi di medicina fisica e riabilitativa II	2

C.I. Scienze neurologiche

Neurologia	3
Riabilitazione neurologica	3
<i>C.I. Malattie dell'apparato locomotore e chinesiterapia speciale</i>	
Malattie dell'apparato locomotore	3
Chinesiterapia speciale	3

<i>C.I. Scienze mediche e psichiatria</i>	
Medicina Interna	3
Reumatologia	1
Psichiatria	3
<i>C.I. Neuropsichiatria infantile e riabilitazione in età evolutiva</i>	
Neuropsichiatria infantile	3
Metodi di riabilitazione in età evolutiva	3
Tirocinio II	20

III ANNO

<i>Primo soccorso-Anestesiologia</i>	3
<i>C.I. Malattie dell'apparato cardiovascolare e riabilitazione cardiorespiratoria</i>	
Malattie dell'apparato cardiovascolare	3
Metodi di riabilitazione cardiorespiratoria	3
<i>C.I. Medicina fisica e riabilitazione</i>	
Medicina fisica e riabilitazione I	3
Medicina fisica e riabilitazione II	3
<i>C.I. Management sanitario</i>	
Economia aziendale	3
Igiene Generale ed applicata	3
Medicina legale	3
Farmacologia	3
Tirocinio III	2
Altre attività formative	
Lingua inglese	3
Informatica, seminari	6
Laboratori professionali	3
Attività formative opzionali	6
Prova finale	6

CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

Livello I - Classe L/SNT3 - Durata 3 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea triennale in **Tecniche di Laboratorio Biomedico** persegue gli obiettivi formativi della classe della Lauree Sanitarie L-SNT/3.

Al termine del percorso formativo i laureati dovranno saper gestire il campionamento e la verifica del materiale biologico da analizzare, pianificare ed attuare la fase analitica mediante l'utilizzo dei metodi e tecnologie appropriate nel rispetto dei requisiti della qualità, valutare e documentare in maniera critica l'attendibilità dei risultati dei test e delle analisi, gestire ed attuare le metodiche e le tecnologie di supporto al laboratorio di analisi o all'attività di ricerca biomedica. Essi dovranno inoltre essere in grado di gestire la sicurezza sul luogo di lavoro e collaborare alla valutazione dei rischi e all'ottimizzazione delle misure di prevenzione.

Il diploma di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico è requisito per l'accesso alla Laurea Magistrale della classe **LM/ SNT3 in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecnico-Diagnostiche**, attiva presso l'Ateneo Aquilano.

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Per iscriversi, gli studenti devono essere in possesso di diploma di scuola media superiore o di altro titolo estero equipollente. L'accesso al Corso di Laurea è a numero programmato in base alla legge n. 264/99 e prevede il superamento di quesiti a scelta multipla su argomenti di Biologia, Chimica, Fisica, Matematica, Logica e Cultura generale.

Il numero degli studenti immatricolabili viene disposto annualmente dai rispettivi Decreti Ministeriali. Trattandosi di Diploma abilitante, il corso di studi prepara alla professione sanitaria di **Tecnico di Laboratorio Biomedico**, che può essere svolta nelle strutture sanitarie pubbliche e private, presso le Agenzie regionali della prevenzione e protezione dell'ambiente, o nei laboratori analisi di aziende impegnate nella ricerca biomedica, farmacologica e biotecnologica.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa Benedetta Cinque
benedetta.cinque@univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof.ssa Mariagrazia Perilli
mariagrazia.perilli@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO

<i>Biologia e Biochimica</i>	
Biologia applicata	3
Propedeutica Biochimica e Biochimica	6
<i>Fisica ed Informatica</i>	
Fisica medica	3
Sistemi di elaborazione delle informazioni	2
Informatica applicata	3
Tecniche di radioprotezione	2
<i>Istologia ed Anatomia</i>	
Istologia	3
Anatomia Umana	3
Fisiologia	3
<i>Tecniche di medicina di laboratorio e microbiologia clinica</i>	
Tecniche di medicina di laboratorio	3
Microbiologia e microbiologia clinica	3
Tirocinio I	20
Attività formative opzionali	6
<i>Altre attività formative</i>	
Lingua straniera	3
Altre attività (seminari, informatica, etc.)	6
Laboratori professionali	3

II ANNO

<i>Igiene e Statistica medica</i>	
Igiene ed epidemiologia	3
Statistica medica	3
<i>Patologia generale e Clinica</i>	
Patologia generale	3
Patologia clinica	4
<i>Scienze tecnico-diagnostiche di laboratorio</i>	
Metodologie di laboratorio	3
Biochimica clinica	
e Biologia molecolare Clinica	4

CFU

<i>Citogenetica e Genetica medica</i>	
Citogenetica e genetica medica I	2
Citogenetica e genetica medica II	2
<i>Tecniche di Anatomia Patologica</i>	
Tecniche di anatomia patologica	3
Tecniche di anatomia patologica	1
Tirocinio II	20

III ANNO

CFU

<i>Principi di farmacoterapia e primo soccorso</i>	
Farmacoterapia	2
Pronto soccorso	3
Galenica sterile	1
<i>Scienze Interdisciplinari cliniche</i>	
Ematologia di laboratorio	3
Reumatologia	3
Oncologia medica	3
<i>Scienze tecniche mediche applicate</i>	
Metodologie avanzate nel laboratorio di emocoagulazione	3
Organizzazione della professione del tecnico di laboratorio	3
Metodologie e tecniche avanzate nel laboratorio di batteriologia e virologia I	2
Metodologie e tecniche avanzate nel laboratorio di batteriologia e virologia II	1
Tecniche analitiche automatizzate	3
<i>Scienze del management sanitario</i>	
Economia aziendale	3
Diritto del lavoro	1
Psicologia generale	3
Tirocinio III	20
<i>Prova finale</i>	
Preparazione della prova finale	5
Discussione della tesi	1

CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

Livello I - Classe L/SNT3 - Durata 3 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (CLTRM) si propone la formazione di operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica abilitati a svolgere le procedure tecniche necessarie all'esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, secondo quanto previsto nei regolamenti definiti dal Ministero della Salute. I laureati in CLTRM sono dotati di un'adeguata preparazione nelle discipline di base che consente la migliore comprensione dei più rilevanti elementi responsabili dei processi patologici in età evolutiva, adulta e geriatrica, sui quali si focalizza l'intervento diagnostico. È previsto lo studio della lingua inglese (livello B1) nell'ambito specifico di competenza, per lo scambio di informazioni generali.

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'accesso al corso è a numero programmato in base alla legge n. 264/99. I laureati sono abilitati a svolgere, su prescrizione medica, tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti ionizzanti, di energie termiche ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare, nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica.

Essi programmano e gestiscono l'erogazione di prestazioni in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, il medico radioterapista ed il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici definiti.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Libera professione, attività nei reparti e servizi di diagnostica per immagini, radioterapia, medicina nucleare e fisica sanitaria, nelle industrie operanti nel settore della diagnostica per immagini e radioterapia, nei centri di ricerca universitaria, nella formazione specifica in tecniche mediche diagnostiche.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa Benedetta Cinque
benedetta.cinque@univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof.ssa Alessandra Splendiani
alessandra.splendiani@cc.univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO, I semestre

	CFU
Anatomia umana	2
Anatomia applicata	3
Medicina del lavoro	3
Fisica applicata alla radioprotezione	3
Radioprotezione	3
Informatica	3

I ANNO, II semestre

	CFU
Gestione dell'immagine diagnostica I e II	6
Fisiologia	3
Igiene	3
Diagnostica per Immagini Osteoarticolare	3
Tecniche radiologiche I e II	3
Tirocinio	20

II ANNO, I semestre

	CFU
Diagnostica Radiologica e TC	3
Fisica Applicata alla Radiodiagnostica	3
Diagnostica Tessuti Molli	4
Patologia Generale	3
Diagnostica e Mezzi di contrasto	1
Farmacologia	3

II ANNO, II semestre

	CFU
Tc del corpo	3
Scienze Tecniche I	3
Primo Soccorso	3
Neuroradiologia I e II	5
Tirocinio	20

III ANNO, I semestre

	CFU
Scienze Tecniche II	3
Radioterapia: Apparecchiature	3
Psicologia generale	3
Radioterapia	3
Principi di radioterapia oncologica	3
Oncologia Medica	3

III ANNO, II semestre

	CFU
Medicina Nucleare	3
Elaborazione delle informazioni	3
Risonanza Magnetica	3
Diritto del Lavoro	3
Tirocinio	20
Prova finale	6

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE

Livello II - Classe LM/SNT3 - Durata 2 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

I laureati della classe della laurea magistrale nelle Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi gestionali delle risorse umane e tecnologiche disponibili, formativi e di ricerca in uno degli ambiti pertinenti all'area tecnico-diagnostica: tecnico audiometrista, tecnico sanitario di laboratorio biomedico, tecnico sanitario di radiologia biomedica, tecnico di neurofisiopatologia.

I laureati magistrali, avendo acquisito anche a seguito dell'esperienza maturata attraverso una adeguata attività formativa professionalizzante le necessarie conoscenze scientifiche, i valori etici e le competenze professionali pertinenti alle professioni nell'ambito tecnico-sanitario, alla fine del percorso formativo sono in grado di sviluppare un approccio integrato ai problemi organizzativi e gestionali delle professioni sanitarie, qualificato dalla padronanza delle tecniche e delle procedure del management sanitario, nel rispetto delle loro ed altrui competenze. Previsto lo studio della lingua inglese (livello B2, 3 CFU, nell'ambito delle Altre attività).

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

L'accesso al corso di laurea magistrale è a numero programmato in base alla legge n. 264/1999 e prevede un esame di ammissione che consiste in una prova con test a scelta multipla.

Per l'ammissione è richiesto il possesso della laurea o diploma universitario abilitante alla professione di cui alla classe L-SNT/3 (tecniche

diagnostiche) nonché alla corrispondente classe relativa al D.M. 02/04/2001, o di altro titolo equipollente (titoli abilitanti all'esercizio di una delle professioni sanitarie, ricomprese nella classe di Laurea Magistrale di interesse, di cui alla legge n. 42/1999).

Gli sbocchi occupazionali del laureato in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche sono:

- la dirigenza nelle strutture sanitarie (organizzazione/supervisione delle strutture ed erogazione dei servizi in un'ottica di efficacia);
- la formazione permanente;
- la ricerca nell'ambito di competenza.

I laureati Magistrali possono accedere ai corsi di Dottorato di Ricerca, con obiettivi di approfondimento dell'indagine scientifica e della metodologia della ricerca, e ai master universitari di II livello, con obiettivi di perfezionamento scientifico e formazione permanente su specifici settori di intervento.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa Cristina Petrucci
cristina.petrucci@univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof.ssa Alessandra Tessitore
alessandra.tessitore@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
<i>Approfondimenti biomedici applicati alle scienze tecnico-diagnostiche</i>		<i>Management</i>	
Aggiornamenti in istologia	2	Legislazione sanitaria	3
Aggiornamenti in patologia generale	4	Epidemiologia	3
Aggiornamenti in patologia clinica	3	Medicina legale	2
Biochimica clinica specialistica	2	Programmazione dei servizi sanitari	3
<i>Psicologia generale ed applicata alle relazioni sociali</i>		Economia aziendale	1
Psicologia generale	4	Nozioni di medicina interna	1
Sociologia dei processi culturali e comunicativi	3	<i>Metodologie statistiche ed informatiche per la gestione dei servizi sanitari</i>	
<i>Metodologie professionalizzanti interdisciplinari</i>		Informatica	3
Modelli organizzativi e gestionali dei servizi tecnico-diagnostici	3	Sistemi di elaborazione delle informazioni	3
Strategie convenzionali ed avanzate nei percorsi diagnostici	3	Statistica medica	3
Anatomia patologica	3	<i>Metodologie professionalizzanti nell'ambito della neurofisiopatologia</i>	
Scienze e tecniche di medicina di laboratorio	3	Malattie dell'apparato locomotore	3
<i>Metodologie professionalizzanti nell'ambito della radiologia medica</i>		Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e riabilitative	3
Neuroradiologia	2	<i>Scienze audioprotesiche</i>	
Diagnostica per immagini e radioterapia	2	Scienze audioprotesiche	3
Organizzazione delle professioni sanitarie tecnico-diagnostiche	2	Diagnostica audiometrica	3
Tirocinio I	15	Tirocinio II	15
		Altre attività	8
		Attività formative opzionali	6
		Prova finale	6

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE



Livello II - Classe LM/SNT2 - Durata 2 anni

OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo del Corso ha come obiettivi specifici:

- l'apprendimento a fine applicativo degli elementi metodologici dell'epidemiologia.
- L'acquisizione di competenze nella gestione delle risorse umane.
- La conoscenza dei principi del diritto, delle norme deontologiche e di responsabilità professionale.
- L'apprendimento delle nozioni di base d'economia pubblica e aziendale con utilizzo appropriato degli indicatori di efficacia dei servizi sanitari.
- La verifica dell'apprendimento di tecniche per la ricerca bibliografica e dell'insegnamento.
- Il raggiungimento di un sufficiente livello di conoscenza della lingua inglese.

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

L'accesso al corso di laurea è a numero programmato in base alla legge n. 264/1999. Gli sbocchi professionali sono rappresentati da:

- Dirigenza nelle strutture sanitarie (organizzazione/supervisione delle strutture ed erogazione dei servizi in un'ottica di efficacia).
- Insegnamento universitario.
- Coinvolgimento nell'ambito della formazione permanente e nella ricerca nei settori di competenza.

Al termine del percorso formativo i laureati saranno in possesso di conoscenze teorico-pratiche ed avranno acquisito abilità manageriali in termini di analisi, progettazione, verifica di efficacia ed effi-

cienza, abilità comunicative nella gestione routinaria ed emergenza in campo riabilitativo.

I laureati magistrali potranno, quindi, trovare sbocchi occupazionali in strutture del Sistema Sanitario Nazionale e nell'organizzazione dei servizi sanitari; nella progettazione e realizzazione di interventi formativi per l'aggiornamento e la formazione permanente del personale afferente alle strutture sanitarie. Inoltre, l'attività professionale potrà essere esercitata anche in strutture private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale. I laureati magistrali potranno altresì accedere ai corsi di Dottorato di Ricerca e ai Master Universitari di II livello.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa Cristina Petrucci
cristina.petrucci@univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof.ssa Francesca Pistoia
francesca.pistoia@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
Integrazione terapeutica e dei servizi sanitari della riabilitazione: approccio all'utente complesso		Scienze della riabilitazione	
Oncologia.....	3	Malattie apparato locomotore.....	3
Aggiornamenti in patologia generale.....	3	Neurologia.....	3
Neuroriabilitazione e aggiornamenti in gravi cerebrolesioni acquisite.....	3	Medicina fisica e riabilitativa 1.....	3
Aggiornamenti in gravi cerebrolesioni acquisite.....	1	Malattie dell'apparato visivo.....	3
Neuroriabilitazione.....	2	Organizzazione dei servizi della riabilitazione.....	3
Prevenzione e servizi sanitari		Fondamenti giuridici e del management in ambito sanitario	
Medicina legale.....	3	Diritto amministrativo.....	3
Medicina del lavoro.....	3	Organizzazione aziendale.....	3
Management delle professioni sanitarie.....	3	Istituzioni di diritto pubblico.....	3
Qualità nella organizzazione e gestione delle professioni sanitarie riabilitative		La didattica e la ricerca orientata alla formazione nelle professioni della riabilitazione	
Sociologia dei processi culturali e comunicativi.....	3	Sistemi di elaborazione delle informazioni.....	3
Sociologia.....	3	Medicina fisica e riabilitativa 2.....	3
Scienze psichiatriche e psicologiche		Epidemiologia.....	3
Psicologia generale.....	4	Statistica medica.....	3
Psichiatria.....	3	Tirocinio II.....	15
Neuropsichiatria infantile.....	3	Attività formative non assegnate ad uno specifico anno di corso.....	14
Tirocinio I.....	15	Prova finale.....	6

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Livello I - Classe L22 - Durata 3 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive si propone la formazione di figure professionali in grado di svolgere ruoli di responsabilità e professionalità nello sviluppo di programmi tecnico-pratici riferiti alle attività motorie e sportive in diversi ambiti. Il corso approfondisce i temi delle basi anatomo-funzionali, biologiche e fisiologiche dell'organismo umano, fornendo le conoscenze necessarie per sviluppare percorsi e strategie individuali in tutti i contesti applicativi, con riferimento alla disabilità, al recupero, alla rieducazione funzionale post-trauma.

Obbligatorio lo studio della lingua inglese. Tra i corsi a scelta si propongono attività, prevalentemente pratiche, quali: atletica, nuoto, ginnastica, pallavolo, pallacanestro, pallanuoto, calcio, rugby, group cycling, beach golf, aerobica, step, functional training, tiro a volo, tiro a segno, impariamo il mare, personal trainer, che inquadrano questo Corso di Laurea tra i più tecnici.

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

L'accesso al Corso è a numero programmato. Per l'accesso alla Laurea triennale L22 Scienze Motorie e Sportive, è necessario sostenere il test autovalutativo e non selettivo, disponibile on line ed erogato secondo le modalità: TOLC-F@-CASA (TOLC-F), requisito indispensabile per accedere all'immatricolazione. Il Laureato in Scienze Motorie e Sportive può accedere a ruoli di responsabilità nella gestione di programmi di attività motoria, per lo sviluppo di progetti in diversi settori correlati con le applicazioni motorie. Il laureato può accedere a percorsi di Laurea Magistrale, con la possibilità di approfondire ulterior-

mente le conoscenze in ambito tecnico motorio e sportivo. La Laurea in Scienze Motorie e Sportive consente l'inserimento nel mondo del lavoro in Centri sportivi, turistico-ricreativi e palestre. Vi è inoltre la possibilità di svolgere attività libero-professionale di consulenza e progettazione.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Professioni del fitness in palestre e centri sportivi, Manager nelle attività motorie e sportive, Personal trainer, Professionisti nella disabilità e nel recupero funzionale, progettazione in ambito scolastico.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa M. Giulia Vinciguerra
mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof.ssa Simona Delle Monache
simona.dellemonache@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO, I semestre	CFU	III ANNO, I semestre	CFU
Anatomia umana (annualità).....	11	Didattica e pedagogia delle attività motorie in età evolutiva	6
C.I. Biologia, propedeutica chimica e biochimica	12	C.I. Malattie dell'apparato locomotore, medicina fisica e rieducazione motoria	9
Psicologia dello sviluppo e dell'educazione (annualità)	10	Tecnica e didattica degli sport di squadra - Rugby.....	2
Teoria, metodologia e didattica del movimento umano (annualità)	10	III ANNO, II semestre	CFU
Tecnica e didattica degli sport individuali - Atletica	2	C.I. Teoria, tecnica e didattica delle attività motorie nella disabilità e in età evolutiva	12
I ANNO, II semestre	CFU	C.I. Diritto sportivo	12
Conoscenza della lingua inglese (livello B1)	4	C.I. Teoria, tecnica e didattica delle attività motorie per l'età adulta e fitness	9
Fisica applicata ed elementi di biomeccanica	6	Tecnica e didattica degli sport individuali - Nuoto	2
Tecnica e didattica dei giochi sportivi - Pallavolo.....	2	Prova finale	3
II ANNO, I semestre	CFU	<i>La Laurea in Scienze Motorie e Sportive consente l'accesso ai corsi di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport (LM68) e in Scienze Motorie Preventive ed Adattative (LM67), attivi presso l'Ateneo di L'Aquila.</i>	
C.I. Fisiologia e controllo motorio	15		
C.I. Antropologia e statistica biomedica	11		
Tecnica e didattica dei giochi sportivi - Pallacanestro.....	2		
II ANNO, II semestre	CFU		
C.I. Metodologia dell'allenamento e rieducazione motoria	12		
C.I. Nutrizione e farmacologia nell'attività motoria	12		
Igiene per le attività motorie e sportive	6		
Tecnica e didattica degli sport individuali - Tennis.....	2		
Attività a scelta dello studente.....	12		

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZA E TECNICA DELLO SPORT

Livello II - Classe LM68 - Durata 2 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo specifico del Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport è quello di fare acquisire ai laureati magistrali conoscenze scientifiche.

Tali obiettivi vengono raggiunti mediante lezioni frontali ad impostazione seminariale ed incontri con esperti del settore, tramite studio di casi, dimostrazioni tecnico-pratiche sul campo ed esercitazioni individuali con l'uso di strumenti avanzati di analisi della presentazione e di valutazione funzionale; con la compilazione di rassegne bibliografiche individuali e stesura di elaborati originali sulle discipline e sulle tecniche studiate; mediante stage presso istituzioni qualificate per le differenti discipline sportive; infine, con la realizzazione di una tesi sperimentale su un tema connesso al curriculum degli studi, con utilizzo dei criteri qualitativi e quantitativi riconosciuti per la stesura di un report scientifico.

REQUISITI DI AMMISSIONE, SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport occorre essere in possesso di diploma di laurea triennale nella classe L-22 o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, ovvero di diploma triennale conseguito presso gli Istituti Superiori di Educazione Fisica (ISEF). È altresì richiesto il possesso di una adeguata preparazione iniziale verificata mediante la somministrazione di test di autovalutazione a quiz. Per gli studenti che siano stati ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport sulla base del possesso del diploma ISEF, si potrà prevedere un percorso formativo personalizzato:

- Propedeutica, Chimica e Biochimica dei metabolismi energetici, Informatica, Biostatistica e metodi per la ricerca (6 CFU);
- Discipline a scelta dello studente (14 CFU).

SBOCCHI PROFESSIONALI

Professioni del fitness in palestre con centri sportivi, Manager nelle attività motorie e sportive, Personal trainer, Professionisti dello sport e nella valutazione funzionale, progettazione sportiva in ambito scolastico.

Presidente Consiglio di Area Dicattica (CAD)

Prof.ssa M. Giulia Vinciguerra
mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof. Francesco Masedu
francesco.masedu@cc.univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
<i>C.I. di inglese e informatica</i>		<i>C.I. di medicina dello sport</i>	
Inglese	5	Valutazione medico sportiva attitudinale	6
Informatica	3	Adattamenti e alterazioni psico-endocrine	4
<i>C.I. di adattamenti cellulari, morfologici e fisiologici nell'alta performance</i>		<i>C.I. di integrazione e doping</i>	
Adattamenti cellulari e molecolari	4	Abuso di pratiche ergogeniche e doping	4
Adattamenti limite cardiovascolari e neuro-muscolari	5	Normativa antidoping	4
Anatomia chinesiologicala funzionale	5	<i>C.I. di programmazione e periodizzazione dell'allenamento di alto livello</i>	
<i>C.I. di metodologia della ricerca applicata all'allenamento</i>		Programmazione e periodizzazione dell'allenamento negli sport individuali	6
Programmazione dei test funzionali di verifica	6	Programmazione e periodizzazione dell'allenamento negli sport di squadra	6
Metodi quantitativi per la ricerca nello sport	6	<i>Sport Individuali Top Level – preparazione fisica e tecnica negli sport di resistenza e forza</i>	6
<i>C.I. di valutazione funzionale dell'alto livello</i>		Attività a scelta dello studente	8
Programmazione dell'allenamento e Match analisi nei giochi sportivi e di squadra	6	Tirocinio formativo e di orientamento	20
Metodi di valutazione motoria	6	Prova finale	6
<i>Psicologia dell'agonismo</i>	4		

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE MOTORIE PREVENTIVE ED ADATTATIVE

Livello II - Classe LM67 - Durata 2 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo specifico del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattative è formare professionisti autonomi per quanto concerne la capacità decisionale e di aggiornamento nel tempo, competenti negli ambiti della classe, capaci di interagire con le diverse professionalità che si occupano della salute umana, con specifico orientamento alla prevenzione primaria e secondaria e alla rieducazione motoria, particolarmente nella popolazione anziana e/o disabile. Il percorso formativo prevede lezioni frontali, attività teorico pratiche, attività formative opzionali, attività seminariali, tirocini e stages formativi.

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof.ssa M. Giulia Vinciguerra
mariagiulia.vinciguerra@cc.univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof. Riccardo Di Giminiani
riccardo.digiminiani@univaq.it

REQUISITI DI AMMISSIONE, SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattative occorre essere in possesso di Diploma di laurea triennale nella classe L-22 o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, ovvero di Diploma triennale conseguito presso gli Istituti Superiori di Educazione Fisica (ISEF). È altresì richiesto il possesso di una adeguata preparazione iniziale verificata mediante la somministrazione di test a quiz.

Per gli studenti ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattative con il diploma ISEF, si potrà prevedere un percorso formativo personalizzato.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Professioni del fitness in palestre e centri sportivi, Manager nelle attività motorie e sportive, Personal trainer, Professionisti nella disabilità e nel recupero funzionale, progettazione in ambito scolastico.

PIANO DI STUDIO

I ANNO	CFU	II ANNO	CFU
<i>C.I. di adattamenti nell'invecchiamento</i>		<i>C.I. di attività motoria nella prevenzione</i>	
Adattamenti metabolici e nutrizionali	6	Medicina fisica e riabilitativa	6
Biologia dell'invecchiamento	4	Biomeccanica degli adattamenti neuromuscolari	6
<i>Sociologia dei processi culturali e comunicativi</i>	5	Attività motoria nella prevenzione cardiovascolare e dismetabolica	6
<i>Psicologia della salute</i>	7	<i>Attività motoria nella disabilità e nel disagio sociale</i>	6
<i>C.I. di inglese e informatica</i>		<i>Neuromeccanica del movimento nelle attività preventive e adattate</i>	6
Inglese	3	Attività a scelta dello studente	8
Informatica	3	Tirocinio formativo e di orientamento	20
<i>C.I. di metodologia della prevenzione</i>		Prova finale	6
Metodologia della prevenzione	6		
Fisiopatologia cardiovascolare	6		
Neurofisiopatologia	4		
<i>C.I. di prevenzione e attività motoria nell'anziano</i>			
Modelli di patologia dismetabolica e degenerativa	6		
Attività motoria preventiva nell'anziano	6		

CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE

Livello I - Classe L/24 - Durata 3 anni



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche è rivolto a chi è interessato ad apprendere, su basi scientifiche, i meccanismi, il funzionamento e lo sviluppo della mente e dei comportamenti umani, oltre a comprendere le relazioni e i processi mediante i quali le persone interagiscono nei diversi contesti personali e sociali.

Obiettivi specifici sono l'acquisizione di una conoscenza sistematica e aggiornata dei processi psicologici fondamentali, psicobiologici, cognitivi, emozionali, sociali nonché adeguate competenze sui metodi di ricerca sperimentale e clinica in ambito neuropsicologico, oltre a nozioni di base sulle metodiche di diagnosi e di intervento riabilitativo rilevanti per i disturbi cognitivi ed affettivi. La formazione acquisita anche attraverso un percorso di tirocinio pratico, TPV, incluso nei 3 anni, consentirà a chi si laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche di integrare ed unificare conoscenze e competenze nelle diverse aree della psicologia, utili per valutare le abilità cognitive relazionali e comportamentali nell'intero arco di vita, e di sviluppare competenze su metodi e strumenti di diagnosi e di intervento riabilitativo rilevanti per i disturbi cognitivi, affettivi e relazionali.

La laurea Triennale, in Scienze e Tecniche Psicologiche, è inoltre requisito di accesso per il Corso di Laurea Magistrale in "Psicologia Applicata, Clinica e degli Interventi", presente nell'Ateneo Aquilano con tre diversi indirizzi.

REQUISITI DI AMMISSIONE E SBocchi OCCUPAZIONALI

Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore. L'ammissione al Corso di Laurea è numericamente programmata a 250 unità. Per l'immatricolazione è obbligatorio aver sostenuto un test non selettivo organizzato in col-

laborazione con il Consorzio CISIA, TOLC-PSI.

I requisiti d'accesso sono consultabili nel regolamento del corso di studi (<https://discab.univaq.it/index.php?id=4793>).

I dettagli per l'iscrizione al test e per l'immatricolazione sono consultabili sul sito di Ateneo www.univaq.it e sul sito www.cisiaonline.it.

Il corso prepara alla formazione del profilo di Dottore in Scienze e Tecniche Psicologiche con funzioni professionali rivolte all'analisi della domanda, alla valutazione psicologica e alla progettazione di interventi per la riduzione del rischio e alla prevenzione, riabilitazione e promozione della salute psicologica della persona e nei sistemi comunitari, nella scuola e nel lavoro. L'acquisizione del titolo permetterà l'iscrizione alla sezione B dell'Albo Professionale degli Psicologi, con funzione di informazione, formazione, tutorato, relazione di aiuto, lavoro di rete, nei contesti sociali, organizzativi e del lavoro e nei servizi alla persona ed alla comunità previsti presso i Servizi territoriali, le Strutture socio-educative, le Strutture di riabilitazione e recupero delle Aziende pubbliche e private. Il laureato potrà svolgere attività lavorative con rapporto di dipendenza o libero professionale negli ambiti sopra elencati.

Ulteriori informazioni sul corso di studio relative ai programmi, ai docenti e ad altre attività svolte sono consultabili nelle pagine del sito dipartimentale dedicate all'Area della Psicologia.

<https://discab.univaq.it/index.php?id=2321>

Presidente Consiglio di Area Dicattica (CAD)

Prof. Michele Ferrara
michele.ferrara@univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Simonetta D'Amico
simonetta.damico@univaq.it

PIANO DI STUDIO

I ANNO

	CFU
Biologia e neurofisiologia applicata dell'attività psichica	10
Psicologia della personalità e dell'inclusione ..	6
Psicologia generale e storia della psicologia	12
Psicologia del lavoro	6
Metodi quantitativi e psicometria	8
Psicologia sociale	6
Fondamenti anatomo - fisiologici dell'attività psichica	6
Conoscenza della lingua inglese (B1)	3
Elementi di informatica	4

II ANNO

	CFU
Psicometria e teoria e tecnica dei test	10
Psicologia dello sviluppo e dell'educazione	11
Psicologia fisiologica	7
Psicologia della disabilità e delle differenze individuali	6
Psicologia evoluzionistica e psicobiologia delle emozioni	10
Psicologia dinamica	8
Psicologia dei processi cognitivi	5

III ANNO

	CFU
Psicologia clinica e della salute	10
Psicologia dell'invecchiamento	6
Elementi di psicopatologia	6
Elementi di neurologia	5
Seminari di etica e deontologia professionale	2
Tirocinio Pratico Valutativo (TPV)	10
Attività formative a scelta (ADO)	12
Prova finale	5

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PSICOLOGIA CLINICA, APPLICATA E DEGLI INTERVENTI

Livello II - Classe LM/51 - Durata 2 anni



OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI DEL CORSO DI STUDIO

Il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica, Applicata e degli Interventi intende fornire una conoscenza avanzata dei contenuti e dei metodi della psicologia clinica, della psicologia fisiologica e della neuropsicologia. Il corso è inoltre mirato a far maturare le competenze professionali specifiche per operare autonomamente in ambito psicologico clinico e neuropsicologico, in contesti quali le aziende sanitarie pubbliche e private, le organizzazioni e le istituzioni di cura e assistenza alla persona. Infine, vengono fornite le conoscenze teoriche e metodologiche necessarie per progettare e condurre attività di ricerca, anche in collaborazione con altri specialisti, all'interno delle Università e di istituzioni sanitarie e a carattere scientifico. Questi obiettivi formativi sono realizzati attraverso una formazione di livello avanzato nell'ambito della psicologia clinica e applicata a diversi contesti, nell'ambito metodologico-statistico e in quello delle basi psicobiologiche della cognizione e del comportamento.

Tale formazione specifica è resa possibile dall'articolazione del Corso di laurea Magistrale in tre diversi percorsi formativi (curricola):

1. Psicologia Clinica che permette di approfondire le tematiche connesse sia alla promozione della salute sia alla diagnosi e cura del disagio psicologico individuale e di gruppo;
2. Psicologia della Devianza e Sessuologia che consente di approfondire gli aspetti psico-biologici alla base dei comportamenti devianti e criminali e del comportamento normale e patologico relativo alla sfera sessuale;
3. Neuroscienze Cognitive e Comportamentali che consente di approfondire i modelli teorici dei processi cognitivi e le loro basi biologiche,

nonché le basi metodologiche per il loro studio a livello sperimentale.”

REQUISITI DI AMMISSIONE, SBocchi OCCUPAZIONALI E PROFESSIONALI

L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale è numericamente programmata a 100 unità e definita in base ad una graduatoria basata su criteri di merito, consultabili nel regolamento del corso di studi (<https://discab.univaq.it/index.php?id=2886>). Il CLM conduce a diversi sbocchi professionali: nelle aziende sanitarie pubbliche e private legate alla prevenzione, alla diagnosi e al trattamento del disagio psichico (Servizio Sanitario Nazionale, ospedali e cliniche, servizi territoriali, consultori, comunità terapeutiche, servizi per dipendenze, case-famiglia, comunità per minori, Dipartimenti di Prevenzione, servizi di Salute Pubblica, agenzie private del terzo settore: cooperative, associazioni di volontariato); nelle organizzazioni e nelle istituzioni di cura, riabilitazione e assistenza alla persona; nelle strutture educativo-scolastiche; nell'Università e in altre istituzioni per la ricerca scientifica.

Ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia - classe LM-51 abilita all'esercizio della professione di Psicologo. Pertanto, il laureato magistrale può svolgere la professione di Psicologo e relative funzioni anche come libero professionista e nell'ambito della consulenza privata (perizie, counseling) e della formazione, previa iscrizione all'Albo professionale.”

Presidente Consiglio di Area Didattica (CAD)

Prof. Michele Ferrara
michele.ferrara@univaq.it

Presidente del Corso di Laurea

Prof. Giuseppe Curcio
giuseppe.curcio@univaq.it

PIANO DI STUDIO

Curriculum

PSICOLOGIA CLINICA

I ANNO

	CFU
Psichiatria e riabilitazione	8
Neuropsicologia e declino cognitivo	10
Tecniche del colloquio psicologico e psicoterapia	12
Psicologia delle dipendenze	5
Psicofisiologia clinica	5
Psicopatologia dello sviluppo del linguaggio e della comunicazione	6
Diagnosi e valutazione dei trattamenti”	12

II ANNO

	CFU
Valutazione e interventi nello sviluppo atipico	5
Teoria e tecnica della dinamica di gruppo	6
Psicosomatica e cure primarie	6
Farmaci psicotropi e sostanze d'abuso	4

Curriculum

PSICOLOGIA DELLA DEVIANZA E SESSUOLOGIA

I ANNO

	CFU
Psichiatria e riabilitazione	8
Neuropsicologia e declino cognitivo	10
Tecniche del colloquio psicologico e psicoterapia	12
Basi biologiche della sessualità	4
Psicopatologia del comportamento sessuale	6
Psicologia delle dipendenze	5
Diagnosi e valutazione dei trattamenti	12

II ANNO

	CFU
Psicologia del rischio in età evolutiva	5
Clinica delle parafilie e della devianza	5
Psicologia forense e del comportamento criminale	12

Curriculum

NEUROSCIENZE COGNITIVE E COMPORMENTALI

I ANNO

	CFU
Psichiatria e riabilitazione	8
Processi cognitivi superiori	6
Neuropsicologia e declino cognitivo	10
Psicopatologia dello sviluppo del linguaggio e della comunicazione	6
Psicofisiologia del sonno	8
Tecniche di ricerca in neuroscienze	5
Tecniche del colloquio psicologico e psicoterapia	12
Plasticità neurale e memoria	8

II ANNO

	CFU
Neuroscienze dello sviluppo cognitivo	6
Metodologia della ricerca in neuroscienze	6
Metodi epidemiologici e analisi dei dati	4

Per tutti i curricula, inoltre:

Attività formative a scelta (ADO)	8
Ulteriori conoscenze linguistiche	3
Tirocinio Pratico Valutativo (TPV)	20
Prova finale	10



ELENCO LABORATORI DEL DIPARTIMENTO

- Analisi e Ricerca per Legionella
- Anatomia clinica e analisi di immagine
- Anatomia microscopica ed immunoistochimica
- Anatomia ultrastrutturale e microscopia elettronica
- Biochimica cellulare
- Biochimica batteriologica e microbica
- Biochimica preparativa
- Biologia molecolare della cute
- Bio-imaging
- Biologia cellulare
- Biologia vascolare e delle cellule staminali
- Biologia molecolare della progressione tumorale
- Biologia molecolare clinica
- Biomeccanica sistema muscolo-scheletrico ed analisi cinematica del movimento
- Biomembrane
- Biomolecolare
- Biopatologia dell'osso
- Biopatologia dell'ipofisi
- Biostatistica e misure epidemiologiche
- Citofluorimetria sorter
- Dermatologia
- Diagnosi molecolare oncologica
- Elettrofisiologia
- Enzimologia
- Epidemiologia e neuropsicologia clinica dell'autismo
- Farmacologia molecolare
- Farmacologia
- Fisiologia
- Immunochimica
- Istologia
- Istologia cellulare
- Laboratorio didattico di anatomia
- Laser microdissection
- Medicina traslazionale
- Metodologie avanzate biochimiche
- Microscopia confocale
- Morfologia e funzione dei tessuti scheletrici
- Neurofisiologia della visione
- Neurofisiologia, neurobiologia, elettrofisiologia e calcium imaging

- Neurologia
- Next-gen sequencing
- "Oncopatologia prostatica e endocrinologia sperimentale
- Oncologia molecolare
- Patologia cellulare
- Patologia clinica
- Patologia e oncologia molecolare
- Patologia generale
- Patologia generale ed immunologia
- Patologia molecolare
- Patologia sperimentale
- Potenziali evento-correlati
- Processi socio-cognitivi nell'arco di vita
- Proteine
- Psicobiologia e psicologia fisiologica
- Psicofisiologia del Sonno e Neuroscienze Cognitive
- Preparativa istologica
- Radiobiologia
- Regolazione dell'espressione genica nella patogenesi tumorale
- Reumatologia

- Scienze cognitive e del comportamento
- Sperimentazione pre-clinica
- Stampa 3D
- Trasduzione del segnale
- Tecniche di medicina di laboratorio
- Ultrasuoni focalizzati
- Valutazione funzionale

Lista dei laboratori al link: <https://discab.univaq.it/index.php?id=ambitielaboratoridiricerca>



Questo opuscolo fa parte di una collana composta di nove opuscoli.
Puoi trovare tutte le informazioni relative all'offerta didattica dei dipartimenti dell'ateneo nei seguenti opuscoli:

- **DICEAA** Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale
- **DISIM** Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
- **DIIE** Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
- **MESVA** Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente
- **DISCAB** Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
- **DSFC** Scienze Fisiche e Chimiche
- **DSU** Scienze Umane
- **Guida all'Università e ai Servizi A.A. 2023/2024**
- **L'Aquila University Mini Guide**

CONTATTI ORIENTAMENTO DI DIPARTIMENTO

Referente area Biotecnologie

Prof.ssa Antonietta Rosella Farina
antonietta.farina@univaq.it

Referenti area Sanitaria

Prof.ssa Francesca Pistoia
francesca.pistoia@univaq.it (Fisioterapia e riabilitazione)

Prof.ssa Alessandra Splendiani
alessandra.splendiani@univaq.it (Tecniche di radiologia)

Prof.ssa Mariagrazia Perilli
mariagrazia.perilli@univaq.it (Tecniche di laboratorio biomedico)

Referente area Scienze Motorie

Prof.ssa Maria Giulia Vinciguerra
mariagiulia.vinciguerra@univaq.it

Referente area Psicologia

Prof.ssa Daniela Tempesta
daniela.tempesta@univaq.it

Delegati di Dipartimento all'orientamento e placement

Prof.ssa Alessandra Tessitore
alessandra.tessitore@univaq.it

Prof.ssa Mariagrazia Perilli
mariagrazia.perilli@univaq.it

SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE

<https://discab.univaq.it>