



Università
degli Studi
di Genova

MEDICINA E CHIRURGIA

guida breve ai
corsi di studio
a.a. 2011|2012



www.unige.it

Università degli Studi di Genova

Medicina e Chirurgia

CORSI DI LAUREA E LAUREA MAGISTRALE

Tutti i corsi di studio sono a numero programmato ad eccezione dei corsi di laurea magistrale in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata, in Scienze e tecniche dello sport e in Biotecnologie medico-farmaceutiche.

Lauree Magistrale a ciclo unico

- ▶ Medicina e chirurgia (6 anni) (classe LM-41) – pag 8
- ▶ Odontoiatria e protesi dentaria (6 anni) (classe LM-46) – pag 10

Lauree (3 anni)

- ▶ Biotecnologie – con Farmacia e Scienze M.F.N. (classe L-2) – pag 11
- ▶ Scienze motorie, sport e salute (classe L-22) – pag 12

Lauree Magistrale (2 anni)

- ▶ Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata (classe LM-67) – pag 14
- ▶ Scienze e tecniche dello sport (classe LM-68) – pag 15
- ▶ Biotecnologie medico-farmaceutiche – con Farmacia e Scienze M.F.N. (classe LM-9) – pag 16

Lauree delle professioni sanitarie (3 anni)

- ▶ Assistenza sanitaria (classe L/SNT4) – pag 18
- ▶ Dietistica (classe L/SNT3) – pag 19
- ▶ Educazione professionale (classe L/SNT2) – pag 20
- ▶ Fisioterapia (Az. Osp. S. Martino, ASL1 Imperiese, Az. Osp. S. Corona di Pietra Ligure, ASL 4 Chiavarese, ASL 5 Spezzino) (classe L/SNT2) – pag 21
- ▶ Igiene dentale (classe L/SNT3) – pag 22
- ▶ Infermieristica (Az. Osp. S. Martino, Ente Osp. Galliera, ASL 3 Genovese, ASL 2 Savonese, Az. Osp. S. Corona di Pietra Ligure, ASL1 Imperiese, ASL 4 Chiavarese, ASL 5 Spezzino) (classe L/SNT1) – pag 23
- ▶ Infermieristica pediatrica (classe L/SNT1) – pag 24
- ▶ Logopedia (classe L/SNT2) – pag 25
- ▶ Ortottica ed assistenza oftalmologica (classe L/SNT2) – pag 26
- ▶ Ostetricia (classe L/SNT1) – pag 28
- ▶ Podologia (classe L/SNT2) – pag 29
- ▶ Tecniche audioprotesiche (classe L/SNT3) – pag 27
- ▶ Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (classe L/SNT4) – pag 30
- ▶ Tecnica della riabilitazione psichiatrica (classe L/SNT2) – pag 32
- ▶ Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (classe L/SNT3) – pag 33
- ▶ Tecniche di laboratorio biomedico (classe L/SNT3) – pag 34
- ▶ Tecniche di neurofisiopatologia (classe L/SNT3) – pag 35
- ▶ Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (Az. Osp. S. Martino, ASL1 Imperiese, ASL 5 Spezzino) (classe L/SNT3) – pag 36
- ▶ Tecniche ortopediche (classe L/SNT3) – pag 37

- ▶ Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (*classe L/SNT2*) – pag 38

Lauree Magistrale (2 anni)

- ▶ Scienze infermieristiche e ostetriche (*classe LM/SNT1*) – pag 40
- ▶ Scienze riabilitative delle professioni sanitarie (*classe LM/SNT2*) – pag 41

Scuole di Specializzazione – pag 42

Contatti

Sportello dello Studente
Via L.B. Alberti, 4 – 16132 Genova
tel. 010 353 7478-7479 – fax 010 3537352
e-mail: sportellostudente@medicina.unige.it
www.medicina.unige.it

Referenti per gli studenti

- ▶ **Orientamento**
prof. Carlo Maganza
tel. 010 3537592
e-mail: carlomaganza@libero.it
- ▶ **Studenti disabili**
prof. Ezio Casari
tel. 010 387687
e-mail: ezio.casari@unige.it

Tutorato

Gli studenti possono comunicare facilmente con i docenti e trovare un valido supporto grazie ai tutor didattici ed agli studenti tutor presenti.

Gli studenti tutor, in particolare, accolgono e assistono le matricole durante tutto l'anno.

Perché scegliere i corsi di Medicina e Chirurgia

Medicina e Chirurgia è pronta, sia dal punto di vista culturale che organizzativo, ad offrire ai propri studenti le conoscenze più aggiornate nel campo delle scienze della salute e dell'approccio al metodo scientifico. Questo sulla base dell'elevata qualificazione internazionale in numerosi settori di ricerca sperimentale e clinica nel campo dell'immunologia, biochimica, biologia, patologia molecolare, oncologia e in molti settori della medicina interna e specialistica, della chirurgia generale e specialistica e nel campo delle neuroscienze. Oltre alla cura per la maturazione di professionalità in campo sanitario indirizzate verso l'obiettivo primario rappresentato dalla relazione con il paziente e i suoi familiari, scopo non secondario del nostro progetto formativo è anche quello di educare figure professionali in grado di esprimere fondamentali doti umane nella società in cui viviamo.

Iniziative di orientamento

- ▶ **INFOPOINT** dal 4 luglio al 22 agosto 2011 per INFORMAZIONI E ORIENTAMENTO presso il palazzo delle Segreterie via Bensa, 1 - Genova - Salone del primo piano
- ▶ **Salone dell'Immatricolazione**
in via Balbi, 5 - Genova dal 23 agosto al 28 settembre 2011 per:
 - orientamento e informazioni
 - conferma immatricolazione dal 6 al 28 settembre 2011
- ▶ **Salone Orientamenti** dal 16 al 18 novembre 2011
Fiera di Genova - P.le Kennedy
per informazioni e orientamento, test e colloqui per la scelta del corso di studio
- ▶ **Open Week** (visite guidate alle sedi dei corsi - ogni anno nel mese di febbraio)
è l'occasione per incontrare docenti e studenti dei corsi di laurea e laurea magistrale. Nel corso di tali incontri i partecipanti potranno anche assistere a lezioni, avere informazioni sulle attività didattiche e di ricerca
- ▶ **Colloqui individuali di orientamento: prenotazioni** al numero 010 2099690 oppure via e-mail orientamento@unige.it; a cura del Servizio Orientamento di Ateneo (servizio attivo tutto l'anno)

Titoli di studio necessari per l'iscrizione

Per iscriversi ai corsi di laurea e laurea magistrale a ciclo unico è richiesto il diploma di scuola secondaria superiore di durata:

- ▶ 5 anni
- ▶ 4 anni + anno integrativo
- ▶ 4 anni Istituto magistrale: allo studente sono assegnati obblighi formativi aggiuntivi da svolgere nel primo anno di corso.

Per iscriversi ai corsi di laurea magistrale:

- ▶ Laurea (3 anni)
- ▶ Laurea previgente ordinamento
- ▶ Diploma universitario (3 anni)
- ▶ Scuola diretta a fini speciali (3 anni)

Test di ammissione ai corsi a numero programmato

Tutti i corsi sono a numero programmato, ad eccezione dei corsi di laurea magistrale in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata, in Scienze e tecniche dello sport ed in Biotecnologie medico-farmaceutiche. Le prove di ammissione si svolgono di norma entro le prime due settimane del mese di settembre (ad eccezione dei corsi di laurea magistrale delle Professioni sanitarie le cui prove si svolgono di norma a ottobre). L'iscrizione ai corsi di studio è subordinata al superamento di una prova consistente nella soluzione di quesiti a risposta multipla, di cui una sola risposta esatta tra quelle indicate, sulla base dei programmi.

Ai sensi del DM 270/2004 l'Università deve verificare le conoscenze di base dello studente che accede a qualsiasi corso di laurea/laurea magistrale/laurea magistrale a ciclo unico. Il test di ammissione vale anche

come prova di verifica delle conoscenze di base e sono assegnati obblighi formativi aggiuntivi agli studenti utilmente collocati in graduatoria che non abbiano risposto in modo corretto ad un numero minimo di domande come meglio specificato nel relativo bando di concorso. Per i corsi ad accesso libero, gli studenti dovranno sostenere una prova per la verifica delle conoscenze di base da svolgersi prima o dopo l'iscrizione; l'esito negativo non impedisce l'iscrizione, ma in tal caso, allo studente vengono assegnati obblighi formativi aggiuntivi (OFA), ossia l'obbligo di colmare le lacune nella propria preparazione di base entro il primo anno attraverso attività organizzate da Medicina e chirurgia.

Lo svolgimento della verifica è obbligatorio per tutti gli studenti; eventuali eccezioni sono descritte nei regolamenti didattici dei corsi di studio.

Posti disponibili per l'a.a. 2011/2012 – corsi a numero programmato:

- ▶ Corso di laurea in **Assistenza sanitaria** n. posti 10 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Dietistica** n. posti 20 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Educazione professionale** n. posti 30 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Fisioterapia** n. posti 110 + 10 extra UE resid. all'estero di cui 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Igiene dentale** n. posti 24 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Infermieristica** n. posti 450 + 25 extra UE resid. all'estero di cui 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Infermieristica pediatrica** n. posti 30 + 2 extra UE resid. all'estero di cui 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Logopedia** n. posti 20 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Ortottica ed assistenza oftalmologica** n. posti 10 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Ostetricia** n. posti 25 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Podologia** n. posti 15 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche audioprotesiche** n. posti 15 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro** n. posti 20 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche della riabilitazione psichiatrica** n. posti 15 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare** n. posti 10 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche di neurofisiopatologia** n. posti 10 + 1 extra UE resid. all'estero
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche ortopediche** n. posti 15 + 1 extra UE resid. all'estero
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche di laboratorio biomedico** n. posti 30 + 2 extra UE resid. all'estero di cui 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia** n. posti 50 + 2 extra UE resid. all'estero di cui 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva** n. posti 20 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea magistrale a ciclo unico in **Medicina e chirurgia** n. posti 265 + 20 extra UE resid. all'estero di cui 5 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea magistrale a ciclo unico in **Odontoiatria e protesi dentaria** posti 25 + 5 extra UE resid. all'estero di cui 2 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Biotechnologie** n. posti 40 + 4 extra UE resid. all'estero di cui 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea in **Scienze motorie, sport e salute** n. posti 222 + 8 extra UE resid. all'estero
- ▶ Corso di laurea magistrale in **Scienze infermieristiche e ostetriche** n. posti 35 + 1 per citt. cinesi
- ▶ Corso di laurea magistrale in **Scienze riabilitative delle professioni sanitarie** n. posti 15 + 1 per citt. cinesi

I bandi escono, di solito, a luglio e sono tempestivamente pubblicati all'indirizzo www.studenti.unige.it

Calendario dell'attività didattica

Calendario lezioni

▶ I SEMESTRE

ottobre 2011 – dicembre 2011

▶ II SEMESTRE

marzo 2012 – giugno 2012

Calendario esami di profitto

▶ gennaio-febbraio

▶ giugno-luglio

▶ settembre

Organizzazione dei corsi

L'unità di misura del lavoro richiesto allo studente per l'espletamento di ogni attività formativa prescritta dall'ordinamento didattico per conseguire il titolo di studio è il Credito Formativo Universitario (CFU).

Ad ogni CFU, per tutti i corsi di laurea ed i corsi di laurea magistrale, ad eccezione dei corsi di laurea delle Professioni sanitarie della classe L/SNT1, corrispondono 25 ore di lavoro dello studente. Per i corsi di laurea delle Professioni sanitarie della classe L/SNT1 (Infermieristica, Infermieristica pediatrica, Ostetricia) ad ogni CFU corrispondono 30 ore di lavoro dello studente.

Le ore di lavoro previste per ogni corso di studio sono comprensive:

a) delle ore di lezione

b) delle ore di attività didattica tutoriale svolta in laboratori, reparti assistenziali, ambulatori, day hospital e altre strutture convenzionate

c) delle ore di seminario

d) delle ore spese dallo studente nelle altre attività formative previste dall'ordinamento didattico

e) delle ore di studio autonomo necessarie per completare la sua formazione

Per ogni insegnamento, la frazione dell'impegno orario che deve rimanere riservata allo studio personale e ad altre attività formative di tipo individuale è determinata nel Regolamento Didattico. I crediti corrispondenti a ciascun insegnamento sono acquisiti dallo studente con il superamento del relativo esame.

I crediti acquisiti da uno studente che interrompa per tre anni consecutivi l'iscrizione al corso di laurea, che non abbia ottemperato per tre anni consecutivi agli obblighi di frequenza o, infine, non abbia superato esami per più di tre anni accademici consecutivi, debbono essere verificati da una Commissione nominata ad hoc dal Consiglio di corso di laurea.

Propedeuticità

Le propedeuticità prevedono che alcuni corsi richiedano la conoscenza di argomenti svolti in corsi precedenti; pertanto alcuni esami devono essere sostenuti necessariamente prima di altri come indicato in dettaglio nel Manifesto degli studi.

Frequenza

La frequenza è obbligatoria alle lezioni, alle esercitazioni pratiche e alle attività di tirocinio.

Servizi informatici agli studenti

Per la migliore diffusione di informazioni utili agli studenti è attivo il sito www.medicina.unige.it

► Posta elettronica

Al momento dell'immatricolazione viene richiesto di indicare la propria casella di posta elettronica. Agli studenti sprovvisti di indirizzo e-mail personale, verrà assegnata una casella di posta dell'Università: l'e-mail indicata o assegnata al momento dell'immatricolazione, diventerà il canale ufficiale di comunicazione utilizzato dall'Università per dare notizie, informazioni e dati sulla carriera dello studente

► Aulaweb

Aulaweb è il portale per il supporto online alla didattica accessibile dal sito www.aulaweb.unige.it
Su Aulaweb si possono trovare dispense, materiale didattico, appunti, slide e collegamenti utili a pagine web. Inoltre gli studenti possono comunicare con compagni e docenti tramite forum e chat, esercitarsi con test, compiti, attività elaborati dai docenti, svolgendo esercitazioni in linea o fuori linea; si possono, anche, verificare i risultati degli esami

Progetto ALMALAUREA

È istituito nell'Ateneo il servizio AlmaLaurea, mirato all'inserimento nel mondo del lavoro dei laureati. Tale progetto prevede la raccolta, in un *database*, dei *curricula* che possano servire agli Enti pubblici e privati nella ricerca di personale, a livello nazionale e in prospettiva anche europea. L'immissione dei dati avviene attraverso la compilazione di questionari da parte dei laureandi, sulla base di moduli informativi predisposti, nel rispetto della legge sulla privacy. AlmaLaurea è molto utile per conoscere la condizione occupazionale dei laureati di ogni corso: www.almalaurea.it/universita/occupazione/

per saperne di più consultare le seguenti...

Pubblicazioni utili

► Guida dello studente

Con tutte le informazioni utili per orientarsi nel mondo universitario e conoscere i servizi offerti allo studente (scadenze, tasse, regolamento studenti, offerta formativa, alloggi, borse di studio, attività sportive, indirizzi e numeri telefonici, ecc.).

► Manifesto degli studi

Con informazioni specifiche, piani di studio dettagliati, informazioni sui singoli insegnamenti di ogni corso di studio.

► Speciale Matricole

Con informazioni utili per gli studenti che iniziano il percorso universitario, modalità di iscrizione, scadenze oltre ad una sintetica descrizione dell'offerta formativa.

Le pubblicazioni sono in distribuzione gratuita tutto l'anno presso lo Sportello Orientamento in via Bensa, 1 – Genova e disponibili anche su www.studenti.unige.it/orientamento/pubblicazioni/

Riepilogo scadenze 2011/2012

(tutte le scadenze sono su www.studenti.unige.it/scadenze/)

- ▶ **Pre-immatricolazione online su www.studenti.unige.it**
 - Corsi a numero programmato: dal 20 luglio alle ore 12.00 del 26 agosto 2011
 - Corsi ad accesso libero: dal 20 luglio alle ore 16.00 del 28 settembre 2011

- ▶ **Conferma immatricolazione** presso il Salone dell'Immatricolazione in via Balbi, 5
 - Corsi a numero programmato: dall'uscita delle graduatorie fino alle ore 16.00 del 28 settembre 2011 (salvo quanto diversamente indicato nei bandi di concorso)
 - Corsi ad accesso libero: dal 6 settembre alle ore 16.00 del 28 settembre 2011

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in MEDICINA E CHIRURGIA

6 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati nei corsi di laurea magistrale in medicina e chirurgia dovranno essere dotati:

- ▶ delle basi scientifiche e della preparazione teorico-pratica necessarie ai sensi della direttiva 75/363/CEE all'esercizio della professione medica e della metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute, delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e sociale che le circonda. A tali fini il corso di laurea magistrale prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali
- ▶ delle conoscenze teoriche essenziali che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale; della capacità di rilevare e valutare criticamente da un punto di vista clinico, ed in una visione unitaria, estesa anche alla dimensione socioculturale e di genere, i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organo e di apparato; delle abilità e dell'esperienza, unite alla capacità di autovalutazione, per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo; della conoscenza delle problematiche etiche della medicina; della capacità di comunicare con chiarezza ed umanità con il paziente e con i familiari; della capacità di collaborare con le diverse figure professionali nelle diverse attività sanitarie di gruppo; della capacità di applicare, nelle decisioni mediche, anche i principi dell'economia sanitaria; della capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità e di intervenire in modo competente.

La formazione medica è vista come il primo segmento di un'educazione che deve durare nel tempo, ed in quest'ottica sono calibrate le conoscenze che lo studente deve acquisire in questa fase, dando importanza all'autoapprendimento, alle esperienze sia in Ospedale che nel territorio, allo sviluppo del ragionamento clinico e della cultura della prevenzione.

Le caratteristiche qualificanti del medico che si intende formare comprendono:

- 1) Buona capacità al contatto umano (communication skills)
- 2) Capacità di autoapprendimento e di autovalutazione (continuing education)
- 3) Abilità ad analizzare e risolvere in piena autonomia i problemi connessi con la pratica medica insieme ad una buona pratica clinica basata sulle evidenze scientifiche (evidence based medicine)
- 4) Abitudine all'aggiornamento costante delle conoscenze e delle abilità, ed il possesso delle basi metodologiche e culturali atte all'acquisizione autonoma ed alla valutazione critica delle nuove conoscenze ed abilità (continuing professional development)
- 5) Buona pratica di lavoro interdisciplinare ed interprofessionale (interprofessional education)
- 6) Conoscenza approfondita dei fondamenti metodologici necessari per un corretto approccio alla ricerca scientifica in campo medico, insieme all'uso autonomo delle tecnologie informatiche indispensabili nella pratica clinica.

Il corso prepara alle professioni di Medico Chirurgo nelle sue diverse articolazioni funzionali. I laureati magistrali svolgono l'attività di Medico-Chirurgo nei vari ambiti professionali clinici, sanitari e bio-medici. La laurea magistrale in Medicina e Chirurgia è requisito per l'accesso alle Scuole di Specializzazione di area medica.

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in MEDICINA E CHIRURGIA

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Introduzione alla Medicina	2	Anatomia II	10	Farmacologia I	4
Biochimica I	6	Fisiologia umana I	11	Patologia integrata apparato locomotore	5
Fisica medica e Biofisica	4	Inglese 2	4	Dermatologia, Immunologia clinica e Reumatologia	7
La cellula I	7	Fisiologia umana II	11		
Primo soccorso	3	Eziologia e patogenesi delle malattie	13		
Informatica e Statistica generale	4				
Scienze del comportamento	3	Laboratorio per medico in formazione	3	Patologia integrata app. cardiovascolare e respiratorio	8
Inglese 1	2				
La cellula II	4	Fisiopatologia generale	8		
I tessuti	6	Semeiotica e metodologia clinica	22		
Biochimica II	11				
Anatomia 1	9				

QUARTO ANNO	CFU	QUINTO ANNO	CFU	SESTO ANNO	CFU
Farmacologia II	6	Neurologia	8	Chirurgia II	7
Malattie infettive e microbiologia clinica	8	Psichiatria e psicologia clinica	5	Terapia medica applicata	6
Patologia integrata organi di senso	8	Chirurgia I	8	Medicina II	10
Patologia integrata apparato gastroenterico	4	Medicina legale e medicina del lavoro	6	Emergenze e Traumatologia	12
Malattie del sangue ed Oncologia medica	6	Medicina I	11	Tirocinio Profes. Medico	9
		Pediatria	10	Tirocinio Profes. Chirurgico	6
Radiologia e Biofisica	5	Ginecologia ed Ostetricia	8	Attività didattiche a scelta dello studente: 8 CFU Preparazione della tesi di laurea: 18 CFU	
Anatomia patologica e correlazioni anatomo-cliniche	3				
Igiene e Medicina Preventiva	5				
Metodologie in medicina	7				

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

6 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati nel corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria svolgono attività inerenti la prevenzione, la diagnosi e la terapia delle malattie ed anomalie congenite ed acquisite dei denti, della bocca, delle ossa mascellari, delle articolazioni temporo-mandibolari e dei relativi tessuti, nonché la riabilitazione odontoiatrica, prescrivendo tutti i medicinali ed i presidi necessari all'esercizio della professione.

I laureati del corso di laurea magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria possiedono un livello di autonomia professionale, culturale, decisionale e operativa tale da consentire loro un costante aggiornamento, avendo seguito un percorso formativo caratterizzato da un approccio olistico ai problemi di salute orale della persona sana o malata, anche in relazione all'ambiente fisico e sociale che lo circonda.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Scienze comportamentali e metodologia scientifica	13	Principi di odontoiatria	19	Scienze dei materiali dentali e polimerici e tecnologie protesiche	14
Biologia applicata e molecolare	9	Biochimica	8	Scienze mediche I	17
Chimica propedeutica biochimica	6	Fisiologia	10	Anatomia patologica	6
Istologia	7	Patologia generale	7	Farmacologia	6
Inglese	7	Microbiologia ed igiene	14	Diagnostica per immagini e radioterapia	6
Anatomia umana	10	A scelta dello studente	2	Patologia speciale odontostomatologica	9
Fisica applicata	6			A scelta dello studente	2
A scelta dello studente	2				

QUARTO ANNO	CFU	QUINTO ANNO	CFU	SESTO ANNO	CFU
Chirurgia orale	5	Odontoiatria restaurativa	12	Discipline odontostomatologiche II	16
Gnatologia	4	Parodontologia	6		
Scienze mediche II	16	Patologia e terapia maxillo-facciale	9	Discipline odontostomatologiche III	18
Neurologia e psichiatria	4	Protesi dentaria	5	Terapia odontostomatologica integrata	14
Medicina legale	3	Ortodonzia	9		
Discipline odontostomatologiche I	28	Odontoiatria pediatrica	7		
		Implantologia	12	A scelta dello studente	2

Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE

3 anni

www.biotechnologie.unige.it

con Farmacia e Scienze M.F.N.

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

Il corso di laurea ha lo scopo di formare operatori scientifici con conoscenze applicate ai diversi settori delle Biotecnologie. Nel corso degli studi saranno fornite nozioni di tipo fisico, chimico, biologico-molecolare. Saranno anche considerate le implicazioni economiche gestionali, nonché legali, etiche ed ambientali legate alle applicazioni di queste tecnologie.

La laurea è immediatamente spendibile sul mercato nel campo dell'industria e della ricerca nei settori:

- ▶ terapeutico
- ▶ cosmetico-farmaceutico-diagnostico
- ▶ alimentare
- ▶ tecnologico-ambientale
- ▶ ortofloro-vivaistico
- ▶ sicurezza e tutela dell'ambiente e della salute dei lavoratori

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Matematica	6	Biochimica e Laboratorio	10	Bioinformatica & Informatica II	8
Informatica 1 & Statistica	6	Anatomia e Fisiologia Umana e Laboratorio	10	Chimica Farmaceutica e Biotecnologie Farmaceutiche e Laboratorio	8
Chimica Generale ed Inorganica e Laboratorio	8	Microbiologia, Patologia Generale e Immunologia e Laboratorio	10		
Biologia I & Genetica	10	Biologia Molecolare	8	Inglese (Laboratorio linguistico)	2
Diritto Commerciale e Proprietà intellettuale & Economia e Politica Industriale	6	Biologia Cellulare e dello Sviluppo e Laboratorio di Colture Cellulari e di Biologia dello Sviluppo	10	Microbiologia Industriale & Biotecnologie delle Fermentazioni e Laboratorio	10
Chimica organica e Laboratorio	8	Tecnologie Ricombinanti e Laboratorio	6	A scelta dello studente	12
Biologia II (Citologia, Istologia) e Laboratorio	8	Igiene Ambientale, Tutela della Salute e Bioetica	6	Laboratorio Applicativo	10
Fisica e Laboratorio di Metodi di Osservazione e Misura	8			Prova Finale associata al Tirocinio di Laboratorio	10

Corso di Laurea in SCIENZE MOTORIE, SPORT E SALUTE

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

Gli obiettivi formativi specifici del corso di laurea in Scienze Motorie, Sport e Salute, sono quelli di formare laureati che devono possedere:

- ▶ Una solida preparazione di base nell'area delle Scienze Motorie finalizzata allo sviluppo del benessere psicofisico delle persone
- ▶ Le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie all'esercizio della professione di tecnico dell'educazione motoria e sportiva
- ▶ Competenze per operare nell'ambito delle attività motorie a carattere educativo, ludico e sportivo più efficaci ai fini ricreativi, di socializzazione, prevenzione, raggiungimento e mantenimento della migliore efficienza fisica nelle diverse classi di età e nelle diverse condizioni fisiche
- ▶ Capacità di comunicare con chiarezza con le persone e saper gestire l'informazione
- ▶ Capacità di collaborare con le diverse figure professionali che incontreranno nei contesti di conduzione di attività motorie e sportive
- ▶ Capacità di lavorare in gruppo, di operare con gradi definiti di autonomia e di inserirsi efficacemente negli ambiti di lavoro
- ▶ Metodologia e cultura necessarie per la pratica della formazione permanente
- ▶ Capacità di effettuare criticamente la lettura di articoli scientifici
- ▶ Capacità di utilizzare efficacemente almeno una lingua della Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenze e nello scambio di informazioni generali

Il corso prepara alle professioni di:

- ▶ Istruttori di discipline motorie
- ▶ Istruttori di discipline sportive non agonistiche
- ▶ Organizzatori di eventi e di strutture sportive
- ▶ Osservatori sportivi
- ▶ Allenatori e tecnici sportivi

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Fisica e Biomeccanica	6	Fisiologia umana	5	Fisiopatologia integrata dell'apparato neuromotore	12
Propedeutica biochimica	3	Igiene generale e applicata	4	Attività motorie e sportive nelle varie età della vita	4
Anatomia e Istologia	9	Psicologia generale nello sport	11	Sport di squadra	6
Biologia applicata e Genetica	3	Sport individuali	6	Allenamento e valutazione funzionale dell'atleta	8
Attività motorie in ambiente acquatico	6	Attività motorie del tempo libero	6	Scienze mediche integrate nello sport	10
Abilità informatica e linguistiche	4	Fisiologia umana	6	Attività motorie e sportive adattate	2
Propedeutica biochimica e Biochimica	5	Diritto ed economia nello sport	6	Tirocinio pratico	10
Teoria e tecnica delle attività motorie e Storia e antropologia dello sport	8	Tirocinio pratico	10	Attività a scelta dello studente	4
Scienze e tecniche del comportamento	8	Attività a scelta dello studente	4	Prova finale	4
Tirocinio pratico (attività acquatiche e in palestra)	4				
Primo pronto soccorso	1				
Attività a scelta dello studente	4				

N.B. Dall'anno accademico 2011/2012 le lezioni del I° anno si svolgeranno presso il Polo Universitario di Savona.

Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE E TECNICHE DELL'ATTIVITÀ MOTORIA PREVENTIVA E ADATTATA

2 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

L'obiettivo di base del Corso è quello di fare acquisire ai laureati magistrali conoscenze scientifiche avanzate nel campo delle attività motorie dell'uomo, con particolare riguardo alle aree preventiva e adattativa.

Nel Corso vengono acquisite conoscenze per il mantenimento della migliore efficienza fisica, lungo l'arco dell'intera vita, sia in soggetti normali che in popolazioni predisposte a – o affette da – patologie correlate con la sedentarietà, o con scorretti stili di vita, adattando le attività motorie anche alle esigenze di soggetti con disabilità motorie, o affetti da patologie che possono trarre beneficio dall'esercizio fisico, includendo anche l'acquisizione di competenze mirate alla prevenzione e al recupero, mediante l'attività motoria, da situazioni di disagio infantile e adolescenziale.

Tali obiettivi vengono raggiunti mediante lezioni frontali ad impostazione seminariale ed incontri con esperti del settore e professionisti di successo, tramite studio di casi, dimostrazioni teorico-pratiche sul campo ed esercitazioni individuali con l'uso di strumenti avanzati di analisi dell'attività motoria e dello stato di forma fisica; con la compilazione di rassegne bibliografiche individuali e stesura di elaborati originali sulle discipline sulle tecniche studiate; mediante stage presso strutture qualificate per le differenti attività di tipo preventivo, post-riabilitativo e adattativo; infine con la realizzazione di una tesi sperimentale su un tema connesso al curriculum degli studi.

Il corso prepara alle professioni di:

- ▶ Insegnanti per soggetti diversamente abili, di sostegno e altri insegnanti di scuole speciali
- ▶ Istruttori di discipline sportive non agonistiche

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU
Le Attività Motorie nell'età evolutiva	13	Pedagogia Speciale delle Attività Motorie adattate	4
Aspetti fisiopatologici dell'invecchiamento	11	Attività Fisiche Adattate a Patologie Neurologiche e Neuropsichiatriche	11
Le Attività Motorie nell'Anziano	18	Attività Fisiche Adattate a Patologie Internistiche	17
Sociologia	5	Le Attività Motorie per i Diversabili	3
A scelta	4	A scelta	4
Tirocini formativi e professionalizzanti	10	Tirocini formativi	12
		Prova finale	8

N.B. Dall'anno accademico 2011/2012 le lezioni del I° anno si svolgeranno presso il Polo Universitario di Savona

Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE E TECNICHE DELLO SPORT

2 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

L'obiettivo di base del Corso è quello di fare acquisire ai laureati magistrali conoscenze scientifiche avanzate nel campo delle attività sportive di elevato livello.

Nel Corso vengono acquisite conoscenze e competenze finalizzate al raggiungimento delle migliori prestazioni agonistiche mediante tecniche di allenamento avanzate e l'ottimizzazione della performance fisiologica e tecnica dell'atleta; vengono altresì acquisite conoscenze su organizzazione, coordinamento, conduzione e gestione di eventi sportivi.

Tali obiettivi vengono raggiunti mediante lezioni frontali ad impostazione seminariale ed incontri con esperti del settore ed atleti di élite, tramite studio di casi, dimostrazioni teorico-pratiche sul campo ed esercitazioni con l'uso di strumenti avanzati di analisi della prestazione; con la compilazione di rassegne bibliografiche individuali e stesura di elaborati originali sulle discipline e sulle tecniche studiate; infine con la realizzazione di una tesi sperimentale su un tema connesso al curriculum degli studi.

Il corso prepara alle professioni di

- ▶ Organizzatori di eventi e di strutture sportive
- ▶ Osservatori sportivi
- ▶ Allenatori e tecnici sportivi
- ▶ Arbitri e giudici di gara

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU
Analisi del movimento	10	Aspetti medici della prestazione sportiva 2	6
Aspetti biologici e biomeccanici della prestazione sportiva 1	15	Aspetti biologici e biomeccanici della prestazione sportiva 2	11
Aspetti medici della prestazione sportiva 1	13	Organizzazione e management dello sport	5
Abilità informatiche e lingua inglese per le scienze dello sport	5	Aspetti psicologici e sociologici della prestazione sportiva	5
A scelta dello studente	3	A scelta dello studente	6
Tirocini formativi e professionalizzanti	11	Tirocini formativi e professionalizzanti	15
Prova finale	4	Prova finale	11

N.B. Le lezioni si tengono presso il Polo Universitario di Savona-Spes.

Corso di Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE MEDICO-FARMACEUTICHE

2 anni

www.biotecnologie.unige.it

con Farmacia e Scienze M.F.N.

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

Il laureato in Biotecnologie (Medico-Farmaceutiche) potrà operare, con funzioni di elevata responsabilità, negli ambiti:

- ▶ diagnostico, attraverso la gestione delle tecnologie di analisi molecolare e delle tecnologie biomediche applicate ai campi medico e medico veterinario, medico-legale, tossicologico e riproduttivo-endocrinologico
- ▶ bioingegneristico, con particolare riferimento all'uso di biomateriali o organi e tessuti ingegnerizzati
- ▶ biosanitario, con particolare riferimento all'utilizzo di modelli in vivo ed in vitro per la comprensione della patogenesi delle malattie umane ed animali
- ▶ terapeutico, con particolare riguardo allo sviluppo e alla sperimentazione di prodotti farmacologici innovativi (inclusa la terapia cellulare e genica) da applicare alla patologia umana ed animale
- ▶ biotecnologico della riproduzione
- ▶ produttivo e della progettazione in relazione a brevetti in campo sanitario.

Orientamenti in:

- ▶ Molecolare
- ▶ Medicina rigenerativa
- ▶ Farmaceutico
- ▶ Neuroscienze

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU
Chimica Fisica	6	Biologia molecolare II e laboratorio	6
Farmacologia & tossicologia e laboratorio	10	Biotecnologie diagnostiche & bioinformatica II e laboratorio	6
Modelli animali per le biotecnologie	6	Biologia dello sviluppo II e laboratorio & endocrinologia	9
Biologia cellulare II e laboratorio	6	Oncologia e immunologia molecolare	6
Genetica umana & patologia molecolare e laboratorio	10	Esami a scelta (*)	12
Biochimica II e biologia strutturale e laboratorio	10	Seminari	1
Seminari su organizzazione, gestione e creazione d'impresa	2	Prova Finale	20
Tirocini - Stage	10		

(*) Insegnamenti a scelta dello studente proposti dal corso di studi

Lo studente che decide di attingere i 12 CFU a scelta dall'offerta formativa del Corso di Studi, è obbligato a scegliere un intero Curriculum. Numero minimo di studenti per l'attivazione di un Curriculum: 3

Curriculum Molecolare	CFU
Protein Engineering	6
Strumentazione in genomica e proteomica & microscopie avanzate	6
Curriculum Medicina Rigenerativa	
Medicina rigenerativa & nanotecnologie	6
Basi molecolari delle patologie & terapia genica	6
Curriculum Farmaceutico	
Farmacogenomica e farmacogenetica & metabolismo dei farmaci	6
Tecniche computazionali di progettazione dei farmaci & sintesi dei farmaci	6
Curriculum Neuroscienze	
Neurobiologia & neurofisiologia (incluso laboratorio cellule staminali neurali e tecniche elettrofisiologiche)	6
Neurofarmacologia & neuropatologia (incluso laboratorio tecniche neurochimiche e modelli sperimentali)	6

Corso di Laurea in ASSISTENZA SANITARIA

(abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Assistenza sanitaria individuano i bisogni di salute e le priorità di intervento preventivo, educativo e di recupero. Progettano e attuano interventi di promozione e di educazione alla salute in tutte le fasi della vita della persona. Attuano interventi specifici di sostegno alla famiglia, attivando risorse di rete e partecipando ai programmi di terapia per la famiglia. Svolgono funzioni di carattere preventivo attraverso l'utilizzo di tecniche e strumenti specifici per la promozione della salute individuale e comunitaria compresa la sorveglianza igienico sanitaria.

Concorrono alla realizzazione di iniziative dirette alla tutela dei diritti dei cittadini riferite alla promozione della salute.

Possono svolgere la loro attività nelle strutture del Servizio Socio-Sanitario Nazionale o presso aziende private come liberi professionisti con attività di consulenza, o in regime di dipendenza, come ad esempio nei consultori familiari, nei servizi di igiene pubblica, di medicina di comunità, di medicina dei viaggi e della migrazione, di prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro, di igiene degli alimenti e della nutrizione, delle cure primarie, nei dipartimenti per la salute mentale e per le attività socio-sanitarie integrate, nei distretti.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Primo soccorso ed emergenza sanitaria	4	Scienze dell'alimentazione	5
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Epidemiologia, metodologia della comunicazione e osservazione	7	Management sanitario	6
Anatomia-istologia	5	Igiene e medicina preventiva	7	Scienze mediche applicate alla promozione della salute	7
Scienze psico-pedagogiche	6	Medicina preventiva sociale e di comunità	6	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Metodologie e didattica per la promozione e l'educazione della salute	6	Elementi di scienze cliniche per la promozione della salute nell'anziano	4	Scienze della comunicazione, relazione con il pubblico e tutela dei diritti	5
Fisiologia e biochimica	6	Teoria metodi e tecniche della prevenzione	7	Tirocinio III anno	21
Statistica medica	1	Tirocinio II anno	21	Attività seminariali	2
Tirocinio I anno	21	Attività seminariali	2	A scelta dello studente	2
Attività seminariali	1	A scelta dello studente	2	Preparazione tesi	6
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in DIETISTICA

(abilitante alla professione sanitaria di Dietista)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Dietistica organizzano e coordinano le attività specifiche relative all'alimentazione in generale e alla dietetica in particolare; collaborano con gli organi preposti alla tutela dell'aspetto igienico sanitario del servizio di alimentazione; elaborano, formulano ed attuano le diete prescritte dal medico e ne controllano l'accettabilità da parte del paziente; collaborano con altre figure al trattamento multidisciplinare dei disturbi del comportamento alimentare; studiano ed elaborano la composizione di razioni alimentari atte a soddisfare i bisogni nutrizionali di gruppi di popolazione e pianificano l'organizzazione dei servizi di alimentazione di comunità di sani e di malati; svolgono attività didattico-educativa e di informazione finalizzate alla diffusione di principi di alimentazione corretta, tale da consentire il recupero e il mantenimento di un buono stato di salute del singolo, di collettività e di gruppi di popolazione; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Patologia generale, nutrizione umana e farmacologia	8	Nutrizione nel paziente critico	5
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Nutrizione materno-infantile e in età evolutiva	8	Nutrizione artificiale	4
Anatomia-istologia	5	Dietoterapia clinica I	7	Alimentazione e psicologia	6
Scienze psico-pedagogiche	5	Dietoterapia clinica II	7	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Chimica degli alimenti e legislazione	7	Metodologia della ricerca applicata alla dietologia	5	Deontologia professionale, medicina preventiva e educazione alimentare	4
Fisiologia e biochimica	6	Tirocinio II anno	26	Tirocinio III anno	26
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	Attività seminariali	2
Laboratorio di istologia	1	A scelta dello studente	2	A scelta dello studente	2
Igiene e nutrizione della collettività	4			Preparazione tesi	6
Tirocinio I anno	21				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in EDUCAZIONE PROFESSIONALE

(abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Educazione professionale programmano, gestiscono e verificano interventi educativi mirati al recupero e allo sviluppo delle potenzialità dei soggetti in difficoltà per il raggiungimento di livelli sempre più avanzati d'autonomia; contribuiscono a promuovere e organizzare strutture e risorse sociali e sanitarie, al fine di realizzare il progetto educativo integrato; programmano, organizzano, gestiscono e verificano le loro attività professionali all'interno di servizi socio-sanitari e strutture socio-sanitarie-riabilitative e socio-educative, in modo coordinato e integrato con altre figure professionali presenti nelle strutture, con il coinvolgimento diretto dei soggetti interessati e/o delle loro famiglie, dei gruppi, della collettività; operano sulle famiglie e sul contesto sociale dei pazienti, allo scopo di favorire il reinserimento nella comunità; partecipano ad attività di studio, ricerca e documentazione finalizzate agli scopi sopra elencati; contribuiscono alla formazione degli studenti e del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e all'educazione alla salute; svolgono la loro attività professionale, nell'ambito delle loro competenze, in strutture e servizi socio-sanitari e socio-educativi pubblici o privati, sul territorio, nelle strutture residenziali e semiresidenziali in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Scienze mediche applicate	7	Scienze psicologiche II	7
Fisica, informatica e radio-protezione	5	Scienze della sanità pubblica	7	Principi di management sanitario e medico legale	6
Anatomia-istologia	5	Scienze della riabilitazione	7	Scienze medico-legali e del lavoro	6
Scienze medico-chirurgiche	6	Scienze pedagogiche I	6	Tirocinio III anno	26
Fisiologia e biochimica	8	Scienze pedagogiche II	7	Attività seminariali	2
Scienze sociologiche	4	Scienze psicologiche I	7	A scelta dello studente	2
Scienze psico-pedagogiche	5	Tirocinio II anno	21	Preparazione tesi	6
Statistica medica	1	Attività seminariali	2		
Attività seminariali	1	A scelta dello studente	2		
Tirocinio I anno	16				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in FISIOTERAPIA (GE, Chiavari, IM, Pietra Ligure, SP)

(abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Fisioterapia, in riferimento alla diagnosi ed alle prescrizioni del medico, nell'ambito delle loro competenze, elaborano, anche in équipe multidisciplinare, la definizione del programma di riabilitazione volto all'individuazione ed al superamento del bisogno di salute del disabile; praticano autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapiche e occupazionali; propongono l'adozione di protesi ed ausili, ne addestrano all'uso e ne verificano l'efficacia; verificano le rispondenze della metodologia riabilitativa attuata agli obiettivi di recupero funzionale; svolgono attività di studio, didattica e consulenza professionale, nei servizi sanitari ed in quelli dove si richiedono le loro competenze professionali; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Patologia generale e farmacologia	4	Neuropsicologia e riabilitazione neuropsicologica	4
Fisica, informatica e radioprotezione	6	Patologia dell'apparato locomotore e reumatologia	8	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Anatomia-istologia	5	Neuroscienze applicate I	6	Medicina generale e specialistica applicata alla riabilitazione	6
Cinesiologia, biomeccanica e riabilitazione generale	11	Neuroscienze applicate II	6	Riabilitazione delle funzioni viscerali	4
Fisiologia e biochimica	6	Medicina interna e geriatria	4	Riabilitazione motoria speciale	5
Laboratorio di istologia	1	Medicina materno-infantile	6	Tirocinio III anno	28
Scienze psico-pedagogiche	5	Tirocinio II anno	21	Attività seminariali	2
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	A scelta dello studente	2
Tirocinio I anno	14	A scelta dello studente	2	Preparazione tesi	6
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in IGIENE DENTALE

(abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Igiene dentale svolgono, su indicazione degli odontoiatri e dei medici chirurghi legittimati all'esercizio dell'odontoiatria, compiti relativi alla prevenzione delle affezioni orodentali. I laureati in Igiene dentale svolgono attività di educazione sanitaria dentale e partecipano a progetti di prevenzione primaria nell'ambito del sistema sanitario pubblico; collaborano alla compilazione della cartella clinica odontostomatologica e si occupano della raccolta di dati tecnico-statistici; provvedono all'ablazione del tartaro e alla levigatura delle radici nonché all'applicazione topica dei vari mezzi profilattici; provvedono all'istruzione sulle varie metodiche dell'igiene orale e sull'uso dei mezzi diagnostici idonei ad evidenziare placca batterica e patina dentale motivando l'esigenza dei controlli clinici periodici; indicano le norme di un'alimentazione razionale ai fini della tutela della salute dentale; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale, su indicazione degli odontoiatri e dei medici chirurghi legittimati all'esercizio dell'odontoiatria.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Odontoiatria ricostruttiva	8	Scienze dell'igiene dentale IV	7
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Principi di patologia del cavo orale	6	Scienze e tecniche dell'igiene dentale III	5
Anatomia-istologia	5	Scienze dell'igiene dentale II	6	Odontoiatria chirurgica e riabilitativa	6
Scienze dell'igiene dentale I	9	Principi di medicina generale	7	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Fisiologia e biochimica	6	Odontoiatria pediatrica	4	Tirocinio III anno	32
Etiopatogenesi delle malattie	6	Tirocinio II anno	21	Attività seminariali	2
Scienze psico-pedagogiche	6	Attività seminariali	2	A scelta dello studente	2
Statistica medica	1	A scelta dello studente	2	Preparazione tesi	6
Laboratorio di istologia	1				
Tirocinio I anno	10				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in INFERMIERISTICA (GE, Chiavari, IM, Pietra Ligure, SP, SV)

(abilitante alla professione sanitaria di Infermiere)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Infermieristica partecipano all'identificazione dei bisogni di salute e di assistenza infermieristica della persona e della collettività e formulano i relativi obiettivi; pianificano, gestiscono e valutano l'intervento assistenziale infermieristico; garantiscono la corretta applicazione delle prescrizioni diagnostico-terapeutiche; agiscono sia individualmente che in collaborazione con gli altri operatori sanitari e sociali, avvalendosi, ove necessario, dell'opera del personale di supporto; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, nel territorio e nell'assistenza domiciliare, in regime di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Infermieristica in prevenzione e assistenza alla famiglia e alla collettività	6	Scienze della salute ed evoluzione del prendersi cura	6	Infermieristica clinica nella cronicità e nella disabilità fisica e psichica	6
Fisica, biologia e genetica	8	Patologia generale e anatomia patologica	5	Infermieristica nella ricerca	5
Fisiologia e scienze dell'alimentazione	4	Medicina e chirurgia generali, farmacologia	5	Infermieristica clinica in area critica	7
Infermieristica nei modelli e nella relazione di cura	6	Infermieristica clinica nel percorso del paziente in ambito chirurgico	6	Principi di management sanitario e medicina legale	7
Anatomia e istologia	4	Infermieristica clinica in area materno infantile	4	Tirocinio III anno	24
Infermieristica clinica ed evidenze scientifiche	5	Infermieristica per problemi prioritari di salute	8	Attività seminariali	2
Biochimica e farmacologia	4	Tirocinio II anno	21	A scelta dello studente	2
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Attività seminariali	1	A scelta dello studente	2		
Tirocinio I anno	18				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in INFERMIERISTICA PEDIATRICA

(abilitante alla professione sanitaria di Infermiere pediatrico)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Infermieristica pediatrica partecipano all'identificazione dei bisogni di salute fisica e psichica del neonato, del bambino, dell'adolescente, della famiglia; identificano i bisogni di assistenza infermieristica pediatrica e formulano i relativi obiettivi; pianificano, conducono e valutano l'intervento assistenziale, infermieristico, pediatrico; partecipano ad interventi di educazione sanitaria sia nell'ambito della famiglia che della comunità, alla cura di individui sani in età evolutiva nel quadro di programmi di promozione della salute e prevenzione delle malattie e degli incidenti, all'assistenza ambulatoriale, domiciliare e ospedaliera dei soggetti di età inferiore a 18 anni, affetti da malattie acute e croniche, alla cura degli individui in età adolescenziale nel quadro dei programmi di prevenzione e supporto socio-sanitario; garantiscono la corretta applicazione delle prescrizioni diagnostico-terapeutiche; agiscono sia individualmente sia in collaborazione con gli operatori sanitari e sociali; si avvalgono, ove necessario, dell'opera del personale di supporto per l'espletamento delle loro funzioni; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, nel territorio e nell'assistenza domiciliare, in regime di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Infermieristica in prevenzione e assistenza alla famiglia e alla collettività	5	Scienze della salute ed evoluzione del prendersi cura	6	Infermieristica clinica nella cronicità e nella disabilità fisica e psichica	6
Fisica, biologia e genetica	8	Patologia generale e anatomia patologica	5	Infermieristica nella ricerca	4
Fisiologia e scienze dell'alimentazione	4	Medicina e chirurgia generali, farmacologia	6	Infermieristica clinica in area critica	7
Infermieristica nei modelli e nella relazione di cura	8	Infermieristica clinica nel percorso del paziente in ambito chirurgico	6	Principi di management sanitario e medicina legale	7
Anatomia e istologia	4	Infermieristica clinica in area materno infantile	4	Tirocinio III anno	24
Infermieristica clinica ed evidenze scientifiche	5	Infermieristica per problemi prioritari di salute	8	Attività seminariali	2
Biochimica e farmacologia	4	Tirocinio II anno	21	A scelta dello studente	2
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Attività seminariali	1	A scelta dello studente	2		
Tirocinio I anno	18				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in LOGOPEDIA

(abilitante alla professione sanitaria di Logopedista)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Logopedia sono operatori sanitari che svolgono la loro attività nella prevenzione e nel trattamento riabilitativo delle patologie del linguaggio e della comunicazione in età evolutiva, adulta e geriatrica.

La loro attività è volta all'educazione e rieducazione di tutte le patologie che provocano disturbi della voce, della parola, del linguaggio orale e scritto e degli handicap comunicativi. Essi, in riferimento alla diagnosi ed alla prescrizione del medico, nell'ambito delle loro competenze, elaborano, anche in équipe multidisciplinare, il bilancio logopedico volto all'individuazione ed al superamento del bisogno di salute del disabile; praticano autonomamente attività terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità comunicative e cognitive, utilizzando terapie logopediche di abilitazione e riabilitazione della comunicazione e del linguaggio, verbali e non verbali; propongono l'adozione di ausili, ne addestrano all'uso e ne verificano l'efficacia; svolgono attività di studio, didattica e consulenza professionale, nei servizi sanitari ed in quelli dove si richiedono le loro competenze professionali; verificano le risposdenze della metodologia riabilitativa attuata agli obiettivi di recupero funzionale; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Patologia generale e farmacologia	4	Neuroscienze applicate II	9
Fisica, informatica e radioprotezione	4	Scienze audiologiche e foniatriche I	4	Scienze audiologiche e foniatriche II	5
Anatomia-istologia	5	Glottologia e linguistica	5	Scienze logopediche applicate II	4
Propedeutica logopedica	5	Scienze logopediche applicate I	8	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Fisiologia e biochimica	7	Neuroscienze applicate I	9	Tirocinio III anno	26
Laboratorio di istologia	1	Scienze medico-chirurgiche	5	Attività seminariali	2
Scienze psico-pedagogiche	6	Tirocinio II anno	21	A scelta dello studente	2
Linguistica e filosofia	6	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Statistica medica	1	A scelta dello studente	2		
Tirocinio I anno	16				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA

(abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed Assistente di oftalmologia)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Ortottica ed Assistenza oftalmologica sono operatori sanitari che trattano, su prescrizione del medico, i disturbi motori e sensoriali della visione ed effettuano le tecniche di semiologia strumentale-oftalmologica. Sono responsabili dell'organizzazione, della pianificazione e della qualità degli atti professionali svolti nell'ambito delle loro mansioni; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Scienze oculomotorie	7	Scienze della visione II	5
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Scienze mediche	6	Scienze riabilitative psico-visive I	6
Anatomia-istologia	5	Scienze chirurgiche	4	Scienze riabilitative psico-visive II	7
Scienze della visione I	4	Patologia della visione	6	Principi di management sanitario e medicina legale	8
Fisiologia e biochimica	6	Neuroscienze applicate	5	Tirocinio III anno	25
Laboratorio di istologia	1	Scienze umane	4	Attività seminariali	2
Scienze psico-pedagogiche	5	Tirocinio II anno	23	A scelta dello studente	2
Ottica fisiopatologica	9	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Statistica medica	1	A scelta dello studente	2		
Tirocinio I anno	15				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in TECNICHE AUDIOPROTESICHE

(abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecniche audioprotesiche sono operatori sanitari che svolgono la loro attività nella fornitura, adattamento e controllo dei presidi protesici per la prevenzione e correzione dei deficit uditivi: essi operano, su prescrizione del medico, mediante atti professionali che implicano la piena responsabilità e la conseguente autonomia.

La loro attività è volta all'applicazione dei presidi protesici mediante il rilievo dell'impronta del condotto uditivo esterno, la costruzione e applicazione delle chiocciole o di altri sistemi di accoppiamento acustico e la somministrazione di prove di valutazione protesica. Essi collaborano con altre figure professionali ai programmi di prevenzione e di abilitazione delle sordità mediante la fornitura di presidi protesici e l'addestramento al loro uso; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Scienze e tecniche applicate I	12	Patologia integrata apparato uditivo II	4
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Scienze medico-chirurgiche	4	Scienze e tecniche applicate III	5
Anatomia-istologia	5	Primo soccorso	4	Scienze e tecniche applicate IV	8
Fisiologia e biochimica	8	Neuroscienze	4	Principi di management sanitario e medicina legale	6
ORL, audiologia e malattie dell'apparato respiratorio	5	Patologia integrata apparato uditivo I	9	Tirocinio III anno	26
Scienze psico-pedagogiche	5	Scienze e tecniche applicate II	8	Attività seminariali	2
Laboratorio di istologia	1	Tirocinio II anno	21	A scelta dello studente	2
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Tirocinio I anno	16	A scelta dello studente	2		
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in OSTETRICIA

(abilitante alla professione sanitaria di Ostetrico/a)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Ostetricia, per quanto di loro competenza, partecipano ad interventi di educazione sanitaria e sessuale sia nell'ambito della famiglia che nella comunità; alla preparazione psicoprofilattica al parto; alla preparazione e all'assistenza ad interventi ginecologici; alla prevenzione e all'accertamento dei tumori della sfera genitale femminile; ai programmi di assistenza materna e neonatale; gestiscono, nel rispetto dell'etica professionale, come membri dell'équipe sanitaria, gli interventi assistenziali di loro competenza; sono in grado di individuare situazioni potenzialmente patologiche che richiedono l'intervento medico e di praticare, ove occorra, le relative misure di particolare emergenza; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Fisica, biologia e genetica	8	Patologia generale e medicina interna	8	Principi di management sanitario e medicina legale	7
Ostetricia in prevenzione e assistenza alla famiglia e alla collettività	6	Scienze della salute ed evoluzione del prendersi cura	4	Patologia ostetrica: la gravidanza e il parto	8
Anatomia-istologia	4	Fisiopatologia delle riproduzione umana	5	Ostetricia nella ricerca	4
Biochimica e farmacologia	4	Ostetricia: la gravidanza	8	Chirurgia ginecologica	4
Fisiologia e scienze dell'alimentazione	4	Ostetricia: la nascita	8	Tirocinio III anno	26
Midwifery nei modelli e nella relazione di cura	6	Didattica e pedagogia speciale	4	Attività seminariali	2
Ostetricia clinica ed evidenze scientifiche	4	Tirocinio II anno	21	A scelta dello studente	2
Attività seminariali	1	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Statistica medica	1	A scelta dello studente	2		
Tirocinio I anno	16				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in **PODOLOGIA**

(abilitante alla professione sanitaria di Podologo)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Podologia, su prescrizione medica, prevengono e svolgono la medicazione delle ulcerazioni delle verruche del piede e comunque assistono, anche ai fini dell'educazione sanitaria, i soggetti portatori di malattie a rischio; individuano e segnalano al medico le sospette condizioni patologiche che richiedono un approfondimento diagnostico o un intervento terapeutico; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Scienze mediche I	8	Podologia speciale III	7
Fisica, informatica e radioprotezione	6	Scienze mediche II	7	Anestesiologia, rianimazione e farmacologia	4
Anatomia-istologia	5	Podologia speciale I	4	Neurologia e psichiatria	4
Laboratorio di istologia	1	Ortopedia e traumatologia	6	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Fisiologia e biochimica	8	Podologia speciale II	5	Podologia speciale IV	6
Scienze psico-pedagogiche	7	Scienze chirurgiche	5	Attività seminariali	2
Propedeutica podologica	4	Tirocinio II anno	21	Tirocinio III anno	31
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	A scelta dello studente	2
Tirocinio I anno	11	A scelta dello studente	2	Preparazione tesi	6
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro)
3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro sono responsabili di tutte le attività di prevenzione, verifica e controllo in materia di igiene e sicurezza ambientale nei luoghi di vita e di lavoro, di igiene degli alimenti e delle bevande, di igiene e sanità pubblica e veterinaria. I laureati, operanti nei servizi con compiti ispettivi e di vigilanza, sono, nei limiti delle loro attribuzioni, ufficiali di polizia giudiziaria; svolgono attività istruttoria, finalizzata al rilascio di autorizzazioni o di nulla osta tecnico-sanitari per attività soggette a controllo.

Nell'ambito dell'esercizio della professione, essi istruiscono, determinano, contestano e notificano le irregolarità rilevate e formulano pareri nell'ambito delle loro competenze; vigilano e controllano gli ambienti di vita e di lavoro e valutano la necessità di effettuare accertamenti ed inchieste per infortuni e malattie professionali; vigilano e controllano la rispondenza delle strutture e degli ambienti in relazione alle attività ad esse connesse e le condizioni di sicurezza degli impianti; vigilano e controllano la qualità degli alimenti e bevande destinati all'alimentazione dalla produzione al consumo e valutano la necessità di procedere a successive indagini specialistiche; vigilano e controllano l'igiene e sanità veterinaria, nell'ambito delle loro competenze, e valutano la necessità di procedere a successive indagini; vigilano e controllano i prodotti cosmetici; collaborano con l'amministrazione giudiziaria per indagini sui reati contro il patrimonio ambientale, sulle condizioni di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro e sugli alimenti; vigilano e controllano quant'altro previsto da leggi e regolamenti in materia di prevenzione sanitaria e ambientale, nell'ambito delle loro competenze; svolgono con autonomia tecnico-professionale le loro attività e collaborano con altre figure professionali all'attività di programmazione e di organizzazione del lavoro della struttura in cui operano; sono responsabili dell'organizzazione della pianificazione, dell'esecuzione e della qualità degli atti svolti nell'esercizio della loro attività professionale; partecipano ad attività di studio, didattica e consulenza professionale nei servizi sanitari e nei luoghi dove è richiesta la loro competenza professionale; contribuiscono alla formazione del personale e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca; svolgono la loro attività professionale, in regime di dipendenza o libero-professionale, nell'ambito del servizio sanitario nazionale, presso tutti i servizi di prevenzione, controllo e vigilanza previsti dalla normativa vigente.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Tecniche applicate al controllo di prodotti fitosanitari detergenti cosmetici	6	Controllo degli alimenti di origine animale e sanità ambientale	6
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Primo soccorso e gestione della emergenza	8	Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro	10
Anatomia-istologia	4	Psicologia del lavoro, economia e organizzazione aziendale	4	Principi di management sanitario e medicina legale	8
Igiene e medicina del lavoro	4	Scienze ambientali	8	Tirocinio III anno	21
Fisiologia e biochimica	4	Gestione di: acqua, suolo, aria, rifiuti	6	A scelta dello studente	2
Patologia generale e farmacologia	4	Scienze dell'alimentazione	5	Attività seminariali	2
Scienze chimiche	6	Tirocinio II anno	21	Preparazione tesi	6
Scienze psico-pedagogiche	4	A scelta dello studente	2		
Statistica medica	1	Attività seminariali	2		
Tirocinio I anno	21				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				
Attività seminariali	1				

Corso di Laurea in TECNICA DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA

(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della riabilitazione psichiatrica)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecnica della riabilitazione psichiatrica collaborano alla valutazione della disabilità psichica e delle potenzialità del soggetto, analizzano bisogni e istanze evolutive e rivelano le risorse del contesto familiare e socio-ambientale, collaborano all'identificazione degli obiettivi formativo-terapeutici e di riabilitazione psichiatrica nonché alla formulazione dello specifico programma di intervento mirato al recupero e allo sviluppo del soggetto in trattamento; attuano interventi volti all'abilitazione/riabilitazione dei soggetti alla cura di sé e alle relazioni interpersonali di varia complessità nonché, ove possibile, ad un'attività lavorativa; operano nel contesto della prevenzione primaria sul territorio, al fine di promuovere lo sviluppo delle relazioni di rete, per favorire l'accoglienza e la gestione delle situazioni a rischio di patologie manifestate; operano sulle famiglie e sul contesto sociale dei soggetti, allo scopo di favorirne il reinserimento nella comunità; collaborano alla valutazione degli esiti del programma di abilitazione e riabilitazione nei singoli soggetti, in relazione agli obiettivi prefissati; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale; svolgono la loro attività professionale in strutture e servizi sanitari, pubblici o privati, in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Neuropsichiatria infantile	5	Interventi psicosociali	8
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Patologia generale, neurologia e scienze medico-chirurgiche	6	Metodi e tecniche riabilitative psichiatriche ad espressività corporea	5
Anatomia-istologia	5	Psichiatria II e psicopatologia	7	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Fisiologia e biochimica	6	Psicoterapia	4	Scienze psichiatriche applicate	6
Laboratorio di istologia	1	Marginalità sociale	4	Tirocinio III anno	28
Psichiatria I, psicologia e propedeutica riabilitativa	7	Riabilitazione e terapie cognitive-comportamentali	7	A scelta dello studente	2
Scienze psico-pedagogiche	5	Tirocinio II anno	23	Attività seminariali	2
Metodologia della riabilitazione psichiatrica	6	A scelta dello studente	2	Preparazione tesi	6
Statistica medica	1	Attività seminariali	2		
Tirocinio I anno	12				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in TECNICHE DI FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE

(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare provvedono alla conduzione e manutenzione delle apparecchiature relative alle tecniche di circolazione extracorporea ed alle tecniche di emodinamica. Le loro mansioni sono esclusivamente di natura tecnica; coadiuvano il personale medico negli ambienti idonei fornendo indicazioni essenziali o conducendo, sempre sotto indicazione medica, apparecchiature finalizzate alla diagnostica emodinamica o vicarianti le funzioni cardiocircolatorie. I laureati in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare pianificano, gestiscono e valutano quanto necessario per il buon funzionamento delle apparecchiature di cui sono responsabili; garantiscono la corretta applicazione delle tecniche di supporto richieste; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al profilo professionale e alla ricerca nelle materie di loro competenza.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Medicina specialistica I	4	Patologia cardiovascolare III	6
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Tecniche fisiopatologia cardiocircolatoria I	11	Tecniche fisiopatologia cardiocircolatoria IV	6
Anatomia-istologia	5	Tecniche fisiopatologia cardiocircolatoria II	7	Tecniche fisiopatologia cardiocircolatoria V	7
Fisiologia e biochimica	6	Medicina specialistica II	4	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Laboratorio di istologia	1	Patologia cardiovascolare II	6	Tirocinio III anno	25
Patologia cardiovascolare I	5	Tirocinio II anno	25	A scelta dello studente	2
Scienze psico-pedagogiche	5	A scelta dello studente	2	Attività seminariali	2
Introduzione alle tecniche fisiopatologia cardiocircolatoria	5	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Statistica medica	1				
Primo soccorso	4				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				
Tirocinio I anno	13				

Corso di Laurea in TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecniche di laboratorio biomedico svolgono con autonomia tecnico professionale le loro prestazioni lavorative in diretta collaborazione con il personale laureato di laboratorio preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza; sono responsabili, nelle strutture di laboratorio, del corretto adempimento delle procedure analitiche e del loro operato, nell'ambito delle loro funzioni in applicazione dei protocolli di lavoro definiti dai dirigenti responsabili; verificano la corrispondenza delle prestazioni erogate agli indicatori e standard predefiniti dal responsabile della struttura; controllano e verificano il corretto funzionamento delle apparecchiature utilizzate, provvedono alla manutenzione ordinaria ed alla eventuale eliminazione di piccoli inconvenienti; partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano; svolgono la loro attività in strutture di laboratorio pubbliche e private, autorizzate secondo la normativa vigente, in rapporto di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Microbiologia e microbiologia clinica	8	Anatomia patologica e tecniche immunoistochimiche	5
Fisica, informatica e radioprotezione	6	Patologia generale, fisiopatologia, immunologia e parassitologia	6	Scienze tecniche mediche applicate e tecniche cromatografiche	4
Patologia clinica e scienze tecniche mediche	6	Biochimica clinica e tecniche di chimica clinica	5	Immunoematologia e malattie del sangue	7
Fisiologia e biochimica	6	Patologia clinica e immunoematologia I	4	Farmacologia, malattie infettive e medicina interna	4
Laboratorio di istologia	1	Anatomia patologica e tecniche istologiche	9	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Anatomia-istologia	6	Tirocinio II anno	24	Genetica medica e tecniche genetiche	5
Scienze psico-pedagogiche	5	Attività seminariali	2	Tirocinio III anno	23
Statistica medica	1	A scelta dello studente	2	A scelta dello studente	2
Tirocinio I anno	16			Attività seminariali	2
Inglese scientifico	3			Preparazione tesi	6
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA

(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecniche di neurofisiopatologia applicano le metodiche più idonee per la registrazione dei fenomeni bioelettrici, con diretto intervento sul paziente e sulle apparecchiature ai fini della realizzazione di un programma di lavoro diagnostico-strumentale o di ricerca neurofisiologica predisposto in stretta collaborazione con il medico specialista; gestiscono compiutamente il lavoro di raccolta e di ottimizzazione delle varie metodiche diagnostiche, sulle quali, su richiesta devono redigere un rapporto descrittivo sotto l'aspetto tecnico; hanno dirette responsabilità nell'applicazione e nel risultato finale della metodica diagnostica utilizzata; impiegano metodiche diagnostico-strumentali per l'accertamento dell'attività elettro-cerebrale ai fini clinici e/o medico-legali; provvedono alla predisposizione e controllo della strumentazione delle apparecchiature in dotazione; esercitano la loro attività in strutture sanitarie, pubbliche e private, in regime di dipendenza o libero professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Malattie del SNC e periferico	7	Fisica ed ingegneria dei segnali bioelettrici	4
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Tecniche di registrazione EEG, EMG e potenziali evocati	8	Fisiopatologia degli stati di coscienza: tecniche di registrazione del coma e della morte cerebrale ed aspetti medico-legali	5
Neurofisiologia clinica ed elettroencefalografia	6	Fisiopatologia degli stati di coscienza: il sonno	4	Fisiopatologia del sistema autonomo e tecniche di indagine	4
Fisiologia e biochimica	6	Scienze comportamentali dell'età evolutiva	6	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Laboratorio di istologia	1	Malattie internistiche ed emergenze medico-chirurgiche	7	Neurosonologia e neurofisiopatologia speciale	4
Anatomia-istologia	5	Neurofisiopatologia ed epilessia	5	Tirocinio III anno	27
Scienze psico-pedagogiche	6	Tirocinio II anno	23	A scelta dello studente	2
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	Attività seminariali	2
Tirocinio I anno	17	A scelta dello studente	2	Preparazione tesi	6
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (GE, IM, SP)

(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia sono abilitati a svolgere tutti gli interventi che richiedono l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, di energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare nonché gli interventi per la protezione fisica o dosimetrica; partecipano alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui operano nel rispetto delle loro competenze; programmano e gestiscono l'erogazione di prestazioni polivalenti di loro competenza in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il medico radioterapista e con il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici preventivamente definiti dal responsabile della struttura. Sono responsabili degli atti di loro competenza, in particolare controllando il corretto funzionamento delle apparecchiature loro affidate, provvedendo alla eliminazione di inconvenienti di modesta entità e attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti: svolgono la loro attività nelle strutture sanitarie, pubbliche o private, in rapporto di dipendenza o libero-professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale e alla ricerca. Nell'ambito della formazione della predetta figura professionale, l'Università assicura un'adeguata formazione in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Apparecchiature e tecniche di diagnostica per immagini II	6	Medicina nucleare e radioterapia	10
Fisica, informatica e radioprotezione	6	Apparecchiature e tecniche di diagnostica per immagini III	6	Apparecchiature e tecniche di diagnostica per immagini V	8
Apparecchiature e tecniche di diagnostica per immagini I	7	Elaborazione, gestione dell'immagine in radiodiagnostica e mezzi di contrasto	4	Principi di management sanitario e medicina legale	7
Fisiologia e biochimica	6	Apparecchiature e tecniche di diagnostica per immagini IV	5	Tirocinio III anno	24
Patologia generale e farmacologia	6	Scienza della prevenzione e dei servizi sanitari	5	A scelta dello studente	2
Laboratorio di istologia	1	Misure elettriche ed elettroniche	6	Attività seminariali	2
Anatomia-istologia	5	Tirocinio II anno	25	Preparazione tesi	6
Scienze psico-pedagogiche	5	Attività seminariali	2		
Statistica medica	1	A scelta dello studente	2		
Tirocinio I anno	14				
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in TECNICHE ORTOPEDICHE

(abilitante alla professione sanitaria di Tecnico ortopedico)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Tecniche ortopediche operano, su prescrizione medica e successivo collaudo, la costruzione e/o adattamento, applicazione e fornitura di protesi, ortesi e di ausili sostitutivi, correttivi e di sostegno dell'apparato locomotore, di natura funzionale ed estetica, di tipo meccanico o che utilizzano l'energia esterna o energia mista corporea ed esterna, mediante rilevamento diretto sul paziente di misure e modelli. I laureati Tecnici ortopedici, nell'ambito delle loro competenze, addestrano il disabile all'uso delle protesi e delle ortesi applicate; svolgono, in collaborazione con il medico, assistenza tecnica per la fornitura, la sostituzione e la riparazione delle protesi e delle ortesi applicate; collaborano con altre figure professionali al trattamento multidisciplinare previsto nel piano di riabilitazione; sono responsabili dell'organizzazione, pianificazione e qualità degli atti professionali svolti nell'ambito delle loro mansioni; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Scienze tecniche applicate I	4	Patologia integrata apparato locomotore II	8
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Patologia integrata apparato locomotore I	8	Scienze tecniche applicate III	8
Chinesiologia e biomeccanica	5	Scienze mediche	4	Scienze tecniche applicate IV	12
Fisiologia e biochimica	6	Scienze chirurgiche	5	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Laboratorio di istologia	1	Neuroscienze	6	Tirocinio III anno	23
Anatomia-istologia	5	Scienze tecniche applicate II	4	A scelta dello studente	2
Scienze psico-pedagogiche	6	Tirocinio II anno	21	Attività seminariali	2
Statistica medica	1	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Tirocinio I anno	16	A scelta dello studente	2		
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea in TERAPIA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA

(abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva)

3 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva sono operatori sanitari che svolgono, in collaborazione con l'équipe multiprofessionale di neuropsichiatria infantile e in collaborazione con le altre discipline dell'area pediatrica, gli interventi di prevenzione, terapia e riabilitazione delle malattie neuropsichiatriche infantili, nelle aree della neuro-psicomotricità, della neuropsicologia e della psicopatologia dello sviluppo. In riferimento alle diagnosi e alle prescrizioni mediche, nell'ambito delle specifiche competenze, adattano gli interventi terapeutici alle peculiari caratteristiche dei pazienti in età evolutiva con quadri clinici multiformi che si modificano nel tempo in relazione alle funzioni emergenti; individuano ed elaborano, nell'équipe multiprofessionale, il programma di prevenzione, di terapia e riabilitazione volto al superamento del bisogno di salute del bambino con disabilità dello sviluppo; attuano interventi terapeutici e riabilitativi nei disturbi percettivo-motori, neurocognitivi e nei disturbi di simbolizzazione e di interazione del bambino fin dalla nascita; attuano procedure rivolte all'inserimento dei soggetti portatori di disabilità e di handicap neuro-psicomotorio e cognitivo. Collaborano all'interno dell'équipe multiprofessionale con gli operatori scolastici per l'attuazione della prevenzione, della diagnosi funzionale e del profilo dinamico-funzionale del piano educativo individualizzato; svolgono attività terapeutica per le disabilità neuro-psicomotorie, psicomotorie e neuropsicologiche in età evolutiva utilizzando tecniche specifiche per fascia d'età e per singoli stadi di sviluppo; attuano procedure di valutazione dell'interrelazione tra funzioni affettive, funzioni cognitive e funzioni motorie per ogni singolo disturbo neurologico, neuropsicologico e psicopatologico dell'età evolutiva; identificano il bisogno e realizzano il bilancio diagnostico e terapeutico tra rappresentazione somatica e vissuto corporeo e tra potenzialità funzionali generali e relazione oggettuale, elaborano e realizzano il programma terapeutico che utilizza schemi e progetti neuromotori come atti mentali e come strumenti cognitivi e meta-cognitivi; utilizzano altresì la dinamica corporea come integrazione delle funzioni mentali e delle relazioni interpersonali; verificano l'adozione di protesi e di ausili rispetto ai compensi neuropsicologici e al rischio psicopatologico; partecipano alla riabilitazione funzionale in tutte le patologie acute e croniche dell'infanzia; documentano le risposnde della metodologia riabilitativa attuata secondo gli obiettivi di recupero funzionale e le caratteristiche proprie delle patologie che si modificano in rapporto allo sviluppo. Svolgono attività di studio, di didattica e di ricerca specifica applicata, e di consulenza professionale, nei servizi sanitari e nei luoghi in cui si richiede la loro competenza professionale; contribuiscono alla formazione del personale di supporto e concorrono direttamente all'aggiornamento relativo al loro profilo professionale; svolgono la loro attività professionale in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero-professionale.

segue...

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU	TERZO ANNO	CFU
Biologia e genetica	4	Patologia generale, farmacologia e neuroscienze applicate	6	Scienze riabilitative dello sviluppo II	6
Fisica, informatica e radioprotezione	5	Patologia dell'apparato locomotore, pediatria specialistica e riabilitazione	5	Scienze riabilitative dello sviluppo III	6
Infermieristica, cinesiologia, riabilitazione generale in età evolutiva	8	Neuropsichiatria infantile e neuropsicologia	5	Scienze riabilitative dello sviluppo IV	7
Fisiologia e biochimica	6	Neuroscienze dell'età evolutiva	5	Principi di management sanitario e medicina legale	6
Anatomia-istologia	5	Medicina materno-infantile	5	Tirocinio III anno	26
Scienze psico-pedagogiche	7	Scienze riabilitative dello sviluppo I	5	A scelta dello studente	2
Statistica medica	1	Tirocinio II anno	23	Attività seminariali	2
Attività seminariali	1	Attività seminariali	2	Preparazione tesi	6
Tirocinio I anno	14	A scelta dello studente	2		
Inglese scientifico	3				
A scelta dello studente	2				

Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE

2 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati magistrali in Scienze infermieristiche e ostetriche possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi assistenziali, gestionali, formativi e di ricerca nel complesso delle professioni sanitarie afferenti alla classe (infermiere, ostetrica/o, infermiere pediatrico).

Alla fine del percorso formativo sono in grado di esprimere competenze avanzate di tipo assistenziale, educativo e preventivo in risposta ai problemi prioritari di salute della popolazione e ai problemi di qualità dei servizi. In base alle conoscenze acquisite, sono in grado di tenere conto, nella programmazione e gestione del personale dell'area sanitaria, sia delle esigenze della collettività, sia dello sviluppo di nuovi metodi di organizzazione del lavoro, sia dell'innovazione tecnologica ed informatica, anche con riferimento alle forme di teleassistenza o di teledidattica, sia della pianificazione ed organizzazione degli interventi pedagogico-formativi, nonché dell'omogeneizzazione degli standard operativi a quelli dell'Unione Europea. I laureati magistrali sviluppano, anche a seguito dell'esperienza maturata attraverso una adeguata attività professionale, 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. Le conoscenze metodologiche acquisite consentono anche di intervenire nei processi formativi e di ricerca peculiari degli ambiti suddetti.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU
Scienze infermieristiche e ostetriche: modulo introduttivo	4	Scienze giuridiche e del management sanitario II	11
Innovazioni biomediche e ricerca infermieristica ed ostetrica	7	Scienze infermieristiche e ostetriche II	4
Scienze infermieristiche e ostetriche I	4	Scienze della salute e dei servizi sanitari II	8
Infermieristica nella relazione e nei processi educativi I	8	Infermieristica nella relazione e nei processi educativi II	4
Scienze della salute e dei servizi sanitari I	6	Tirocinio II anno	15
Scienze giuridiche e del management sanitario I	11	Informatica	2
Tirocinio I anno	15	Laboratori	1
Inglese scientifico	3	Informatica applicata alla gestione sanitaria	3
A scelta dello studente	3	A scelta dello studente	2
		Attività seminariali	3
		Preparazione tesi	6

Corso di Laurea Magistrale in SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE

2 anni

Obiettivi formativi e ambiti occupazionali

I laureati magistrali possiedono una formazione culturale e professionale avanzata per intervenire con elevate competenze nei processi assistenziali, gestionali, formativi e di ricerca in ambito riabilitativo, nel complesso delle professioni sanitarie afferenti alla classe. I laureati magistrali hanno acquisito le conoscenze scientifiche, i valori etici e le competenze professionali pertinenti alle professioni nell'ambito della prevenzione e hanno ulteriormente approfondito lo studio della disciplina e della ricerca specifica.

Alla fine del percorso formativo esprimono competenze avanzate di tipo assistenziale, educativo e preventivo in risposta ai problemi prioritari di salute della popolazione in età pediatrica, adulta e geriatrica e ai problemi di qualità dei servizi. In base alle conoscenze acquisite, sono in grado di tenere conto, nella programmazione e gestione del personale dell'area sanitaria, sia delle esigenze della collettività, sia dello sviluppo di nuovi metodi di organizzazione del lavoro, sia dell'innovazione tecnologica ed informatica, anche con riferimento alle forme di teleassistenza o di teledidattica, sia della pianificazione ed organizzazione degli interventi pedagogico-formativi nonché dell'omogeneizzazione degli standard operativi a quelli dell'Unione Europea. I laureati magistrali sviluppano, anche a seguito dell'esperienza maturata attraverso una adeguata attività professionale, 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. Le conoscenze metodologiche acquisite consentono anche di intervenire nei processi formativi e di ricerca peculiari degli ambiti suddetti.

PRIMO ANNO	CFU	SECONDO ANNO	CFU
Statistica demografica e sanitaria ed epidemiologia	12	Programmazione e gestione dei processi formativi in sanità	4
Metodologie e didattiche tutoriali	4	Metodologie della ricerca applicata (e valutazione della qualità)	5
Management professionale	6	Metodologia e analisi dei processi organizzativi e gestionali in riabilitazione	7
Programmazione economica e diritto in sanità	8	Scienze della gestione sanitaria	6
Teoria e pratica (basata sulle evidenze) delle scienze della riabilitazione	7	Prevenzione, assistenza e innovazione in riabilitazione	14
Tirocinio I anno	16	Tirocinio II anno	16
Inglese scientifico	3	Preparazione tesi	6
A scelta dello studente	2	A scelta dello studente	3

Scuole di Specializzazione

- ▶ Allergologia ed Immunologia clinica
- ▶ Anatomia Patologica
- ▶ Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva
- ▶ Cardiochirurgia
- ▶ Chirurgia generale
- ▶ Chirurgia pediatrica
- ▶ Chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica
- ▶ Dermatologia e venereologia
- ▶ Ematologia
- ▶ Endocrinologia e malattie del ricambio
- ▶ Gastroenterologia
- ▶ Genetica medica
- ▶ Geriatria
- ▶ Ginecologia ed ostetricia
- ▶ Igiene e medicina preventiva
- ▶ Malattie dell'apparato cardiovascolare
- ▶ Malattie dell'apparato respiratorio
- ▶ Malattie infettive
- ▶ Medicina d'emergenza-urgenza
- ▶ Medicina del lavoro
- ▶ Medicina fisica e riabilitativa
- ▶ Medicina interna
- ▶ Medicina legale
- ▶ Medicina nucleare
- ▶ Nefrologia
- ▶ Neurologia
- ▶ Neuropsichiatria infantile
- ▶ Oftalmologia
- ▶ Oncologia medica
- ▶ Ortopedia e traumatologia
- ▶ Otorinolaringoiatria
- ▶ Pediatria
- ▶ Psichiatria
- ▶ Radiodiagnostica
- ▶ Radioterapia
- ▶ Reumatologia
- ▶ Urologia

Dipartimento Studenti

Servizio Orientamento

Settore *"Servizi per l'orientamento agli studi universitari"*

Via Bensa, 1 - 16124 Genova

www.studenti.unige.it

tel. 0102099690

e-mail: orientamento@unige.it