



## Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ancona

# PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2002-2003

## 2° CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE

### Presentazione

Questo secondo supplemento di Lettere dalla Facoltà ospita i programmi didattici del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria, che non ha ancora perfezionato il proprio passaggio a laurea specialistica, e quelli delle Classi di laurea delle Professioni sanitarie.

Da oggi infatti la nostra Facoltà, aprendo le porte a nuove esigenze, pienamente mature, di un moderno servizio sanitario, ha realizzato l'istituzione di sette corsi di laurea, rispettivamente di Fisioterapista, Infermiere, Ortottista, Ostetrica/o, Tecnico di Neurofisiopatologia, Tecnico sanitario di Laboratorio Biomedico e Tecnico di Radiologia Medica, in trasformazione degli ormai superati diplomi universitari.

Questo profondo cambiamento nella formazione degli operatori della sanità comporta ovviamente un'evoluzione del loro profilo professionale e della loro preparazione.

Si va formando una nuova classe di professionisti che, accanto alle abilità acquisite, possiedono preparazione scientifica di base, formazione multidisciplinare, educazione alla risoluzione di problemi sanitari, abilità informatica nella ricerca bibliografica e delle "evidenze", sufficiente conoscenza della lingua inglese ed un fondo di cultura umanistica che li assisterà nelle decisioni che saranno chiamati ad assumere.

L'acquisizione di questa nuova competenza implica ovviamente la perdita di altre mansioni che in passato avevano caratterizzato il loro lavoro, prime fra tutte quelle più strettamente correlate alla cura dei luoghi di ricovero ed ai bisogni primari di una persona ammalata.

Si è così liberata un'area di attività sanitarie, essenziali per la salute fisica del paziente, per le quali sono in preparazione figure diverse di operatori, i nuovi Operatori socio-sanitari, ai quali serviranno uguale disponibilità a soccorrere gli infermi ma certamente minore preparazione culturale; aumenterà il loro numero e consensualmente diminuirà il fabbisogno di professionisti laureati.

Occorre acquisire la piena consapevolezza di questo cambiamento ed attuare le misure necessarie per affrontarlo, se non si vuole vanificare quest'opera di costruzione di nuovi professionisti della salute né creare negli stessi, se incontreranno una realtà ben diversa da quella per cui sono stati preparati, imbarazzi e delusioni.

Intanto i nostri nuovi Studenti, oltre a condividere con i laureandi in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e con gli Specializzandi delle scuole, ambienti di vita e di lavoro, avranno le stesse attività formative, di base, caratterizzanti, affini e di tirocinio, contenute negli ordinamenti di tutto il sistema universitario italiano; la distinzione dei contenuti didattici in *core curriculum* - ossia la raccolta dei saperi minimi essenziali che tutti gli studenti del nostro paese devono possedere - e *didattica elettiva*, che comporta la possibilità di scegliere in un'ampia offerta di Facoltà i temi di studio e di approfondimento preferiti; lo stesso calendario didattico e d'esame e momenti comuni di apprendimento nella formazione multiprofessionale.

Questo supplemento di *Lettere dalla Facoltà* è dedicato a presentare schematicamente le caratteristiche essenziali dei nuovi corsi di Laurea, mentre notizie più dettagliate sui programmi didattici sono pubblicate sul sito della Facoltà e compariranno mensilmente sui numeri ordinari di questo Bollettino.

Prof. Tullio Manzoni  
Presidente della Facoltà

<b>ORDINAMENTO DIDATTICO</b>	<b>2</b>
a) Il Sistema Universitario Italiano	
b) Obiettivi formativi e tipologie didattiche	
c) I crediti didattici	
d) Lo studio individuale	
e) La frequenza	
f) Il tutorato	
g) a Medicina, di sera	
<b>DIDATTICA IRRINUNCIABILE ED ELETTIVA</b>	<b>3</b>
a) Corsi ufficiali di insegnamento	
b) <i>Core curriculum</i>	
d) Attività formativa professionalizzante o di Tirocinio	
d) Corsi monografici	
e) Forum di didattica multiprofessionale	
<b>PIANO DI STUDI</b>	<b>6</b>
<b>CALENDARIO</b>	<b>6</b>
<b>CORSO DI LAUREA IN ODONTOIATRIA E P.D.</b>	<b>7</b>
<b>CORSO DI LAUREA PER FISIOTERAPISTA</b>	<b>11</b>
<b>CORSO DI LAUREA PER INFERMIERE</b>	<b>17</b>
<b>CORSO DI LAUREA PER ORTOTTISTA/ASS. OFTAL.</b>	<b>23</b>
<b>CORSO DI LAUREA PER OSTETRICA/O</b>	<b>28</b>
<b>CORSO DI LAUREA PER TEC. NEUROFISIOPATOLOGIA</b>	<b>36</b>
<b>CORSO DI LAUREA PER TEC. SAN. LAB. BIOMED.</b>	<b>42</b>
<b>CORSO DI LAUREA PER TEC. SAN. RADIOL. MED., PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA</b>	<b>47</b>
<b>NOTIZIE DALL'ERSU</b>	<b>55</b>
<b>ASSOCIAZIONI STUDENTESCHE</b>	<b>55</b>



## Ordinamento Didattico

### Sistema Universitario Italiano

Il Sistema Universitario Italiano è articolato in tre cicli, il primo dei quali costituito dalle Lauree triennali, istituite per consentire ai Discenti percorsi formativi brevi che assicurino un inserimento precoce nel mondo del lavoro ed anche per limitare, offrendo possibilità intermedie di conclusione degli studi, l'alto tasso di mortalità studentesca.

Il secondo ciclo comprende le Lauree specialistiche quinquennali ed i Master di primo livello, questi ultimi della durata di almeno un anno, realizzati come corsi di perfezionamento per Studenti che abbiano conseguito una Laurea triennale.

Il Corso di Laurea Specialistica comprende un biennio formativo che completa i primi tre anni di studio del Corso di laurea, secondo il modello *tre più due* del nuovo Ordinamento che è comune per tutti i Corsi di Laurea dell'area sanitaria con l'eccezione di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Medicina Veterinaria, Farmacia che sono a ciclo unico quinquennale.

Tutte le lauree specialistiche richiedono quindi cinque anni di studio, ma per Medicina e Chirurgia la durata del Corso di Laurea Specialistica (d'ora innanzi CdLS) è di sei anni, perché include i dodici mesi dedicati alle attività professionalizzanti o di tirocinio.

Il terzo ciclo comprende le Scuole di Specializzazione, i Master di secondo livello, della durata minima di un anno, ed il Dottorato di Ricerca attualmente a sviluppo triennale.

Ogni ciclo formativo, oltre ad avere una durata stabilita, è caratterizzato da un numero determinato di crediti (vedi dopo) che lo Studente deve acquisire per poter passare al successivo.

Il nuovo Ordinamento Didattico definisce preliminarmente gli obiettivi formativi, ossia l'elenco di tutto quanto lo Studente al termine della sua permanenza in Facoltà deve realizzare negli ambiti delle conoscenze (obiettivi cognitivi ossia il *sapere*), dell'apprendimento pratico (obiettivi gestuali ossia il *saper fare*) e del comportamento (obiettivi comportamentali ossia il *saper essere*).

### Obiettivi formativi e tipologie didattiche

Gli obiettivi formativi sono distribuiti in 18 Corsi d'Insegnamento e distinti in contenuti irrinunciabili (*Core Curriculum*) e a libera scelta degli studenti (*elettivi*), i primi racchiudendo i sapere minimi che devono essere acquisiti da tutti i Discenti, i secondi una loro libera amplificazione ed approfondimento.

Sono attività formative del *core curriculum*: le lezioni *ex cathedra*, dette anche formali o frontali per la posizione che ha il Docente rispetto ai Discenti; costituiscono la parte più tradizionale dei corsi di insegnamento, oggi limitata a meno di un terzo del tempo dedicato alle attività formative; i *seminari* clinico-biologici e clinico-interdisciplinari e le *attività formative professionalizzanti*, che sono successivamente descritti.

Sono invece espressione di una libera scelta dello studente e si identificano quindi nella didattica elettiva, i *corsi monografici*, alcuni dei quali realizzati sotto forma di *forum di didattica multiprofessionale*, l'*internato* e la *preparazione della tesi*, anch'essi illustrati nelle pagine che seguono.

### I crediti didattici

Il credito rappresenta la "quantità di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno Studente" per conseguire gli obiettivi qualificanti un determinato insegnamento; in pratica il credito corrisponde a 25 ore (30 per Infermieri ed Ostetriche) di lavoro dello Studente; ogni Insegnamento ha assegnato un numero di crediti che indica il tempo necessario per l'apprendimento dei suoi contenuti; i crediti si considerano acquisiti quando lo studente ha superato la prova di esame finale del corso di Insegnamento.

Al termine della sua formazione lo Studente deve aver conseguito 180 Crediti Formativi Universitari (CFU) per ottenere la Laurea triennale, 300 per quella specialistica, 360 per la Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (60 crediti in più rispetto alle altre attività professionalizzanti, legati al tirocinio prima citato); 180 crediti corrispondono a 4500-5400 ore di permanenza per lo Studente in Facoltà (1500-1800 ore per anno per tre anni).

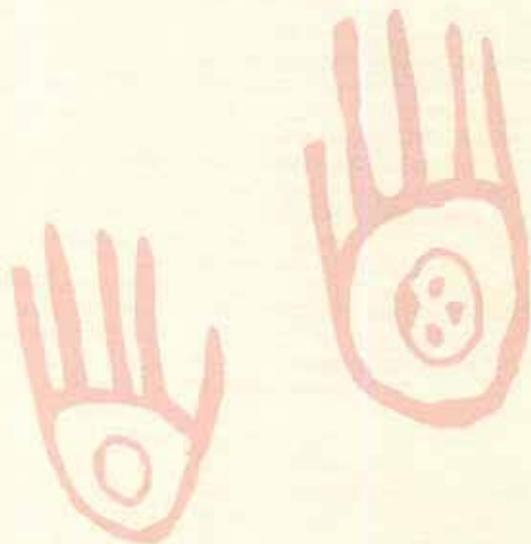
Per ciascun corso di laurea sono quindi previsti 180 CFU complessivi, dei quali 120 riservati alle attività didattiche irrinunciabili ed elettive, alla preparazione della tesi e allo studio individuale, 60 per l'attività formativa professionalizzante.

Gli studenti che hanno ottenuto crediti provenienti dalla partecipazione alle attività didattiche del Vecchio Ordinamento ed automaticamente assegnati al nuovo, possono acquisirne dei nuovi frequentando le attività elettive programmate.

### Lo studio individuale

Il Nuovo Ordinamento sancisce la centralità che ha, nel percorso formativo, lo Studente che non vede più quantificate e valutate le tappe del suo percorso dal numero di ore di lezioni attribuite ad ogni disciplina o corso d'insegnamento bensì dalla entità del suo lavoro, cioè del tempo effettivo, calcolato in ore, che gli è necessario per acquisire gli obiettivi propri di un determinato corso di studi.

Il Regolamento prevede inoltre che almeno 9 dei 180 crediti totali siano attribuiti alle attività formative autonomamente scelte dallo studente (didattica elettiva) e che una frazione non superiore al 30% dell'impegno orario complessivo debba essere riservato allo studio individuale; ciò significa che oltre la metà del





lavoro dello studente, non meno di 1620 ore su 5400, è costituito dall'auto apprendimento, da una attività didattica nella quale lo Studente studia e organizza la propria preparazione senza la presenza fisica dei Docenti, educandosi a ricercare in modo autonomo tutte le conoscenze necessarie a costruire il proprio sapere su un determinato argomento.

### La frequenza

La frequenza alle attività del *Core curriculum* ed a quelle elettive, una volta scelte dallo Studente, è obbligatoria e verificata.

Le ore complessive di frequenza dello studente nelle strutture didattiche sono 3000-3600, corrispondenti a 120 crediti, i restanti 60, pari a 1500-1800 ore, essendo, come si è detto, riservati allo studio individuale.

### Il tutorato

I Docenti universitari devono prevedere tra le proprie attività istituzionali quella di tutor; che si realizza con due diverse modalità.

La prima è quella di guida degli studenti nell'ambito della didattica interattiva del proprio corso integrato e del tirocinio. L'attività interattiva, che è attività didattica obbligatoria, deve essere impartita a tutti gli studenti, riuniti in piccoli gruppi. Il tutor dibatte con gli studenti le cognizioni teoriche acquisite, li segue nelle fasi di tirocinio, ponendoli nella condizione di divenire protagonisti attivi del processo di apprendimento.

La seconda è quella di fungere da consigliere dello studente; esiste un proprio regolamento per questa forma di tutorato ma l'esperienza acquisita indica chiaramente che non si può imporre un "consigliere".

Lo studente deve avere la possibilità di sceglierlo e per questo negli ultimi anni si è soprasseduto dall'assegnazione d'ufficio di questa figura di tutore ai singoli studenti, lasciando che siano essi stessi liberi di chiedere consigli ad uno o più docenti "di fiducia", durante le ore di ricevimento, pubblicizzate nelle bacheche dei singoli Istituti e in questa guida.

### A Medicina, di sera

Il rapporto della Facoltà con il territorio non può limitarsi all'incontro con i giovani che "vanno all'Università", ma deve naturalmente coinvolgere altre forme di integrazione, prima fra tutte il dialogo tra Docenti della Facoltà e Pubblico della terra che la ospita.

Da questa considerazione è nato il ciclo di conferenza che abbiamo chiamato a Medicina, di sera, proprio per prefigurare un flusso di cittadini che nel tardo pomeriggio va in Facoltà per ascoltare ed esprimere il proprio pensiero su temi di Medicina, che investono la sfera di interessi culturali di ogni cittadino.

Gli incontri vertono su argomenti di Storia della Medicina e di Scienza e Filosofia. Sono destinati al pubblico dei non Medici, ma certamente rappresentano un importante momento di confronto e dibattito per i Docenti ed i Discenti della Facoltà e per tutti i Medici invitati.

## Didattica irrinunciabile ed elettiva

### Corsi ufficiali di insegnamento

I Corsi ufficiali di insegnamento, nel numero stabilito da ogni corso di laurea, terminano tutti con la prova d'esame. Ogni Corso si articola in moduli didattici e ogni modulo è affidato ad un Docente (compito didattico) appartenente al settore scientifico-disciplinare proprio dell'ambito didattico in cui il Corso è inserito.

Ogni Corso dà diritto all'acquisizione di un numero di crediti corrispondente alle ore di lavoro richieste allo Studente per apprendere i contenuti; i crediti vengono acquisiti con la frequenza certificata del Corso ed il superamento del relativo esame finale. Ogni Corso è sotto la responsabilità di un Coordinatore che ha, tra gli altri compiti, quello di armonizzare i contenuti didattici dei diversi moduli in un programma unico, rispondente agli obiettivi del Corso e culminante con un unico esame finale.

Lo Studente per accedere all'esame di Laurea deve realizzare la frequenza richiesta e superare gli esami corrispondenti ai Corsi ufficiali di insegnamento, alle attività elettive e di tirocinio oltre alla prova per la lingua inglese.

### Core Curriculum

I contenuti irrinunciabili dell'insegnamento-apprendimento dei Corsi costituiscono il *Core Curriculum*, espresso nei programmi preparati dai singoli Docenti, riportati al cap. 8. I programmi sono di apprendimento e non di insegnamento; non contengono cioè l'elenco degli argomenti di lezione né i contenuti di una disciplina che ovviamente sono molto più vasti, ma solo i contenuti che gli studenti devono apprendere perché necessari per la loro formazione, riservando alla didattica elettiva gli aspetti di approfondimento delle singole discipline.

### Attività formativa professionalizzante o di tirocinio

Distribuita nei tre anni di corso concerne l'acquisizione della competenza propria dello specifico profilo professionale attraverso il lavoro nelle strutture universitarie fornite, per convenzione, di posti letto ed in quelle ospedaliere. Si svolge nei periodi indicati nel calendario di ciascun corso di Laurea, in periodi liberi dall'attività didattica irrinunciabile ed elettiva.





### Corsi monografici

Il Corso monografico costituisce un approfondimento della parte teorica. Lo studente che lo sceglie deve obbligatoriamente frequentarlo; la frequenza e la relativa verifica forniscono un credito che, cumulato ad altri, risulterà utile per raggiungere il punteggio complessivo dei crediti attribuiti a tale tipo di attività.

La scelta dei Corsi Monografici deve avvenire fra quelli indicati per l'anno di Corso di appartenenza.

La domanda di iscrizione deve essere presentata in Segreteria Studenti entro il 30 ottobre.

I Corsi monografici si svolgono il mercoledì nell'orario compreso tra le 8.30 e le 12.30 durante venti settimane nei due cicli di attività didattica annuale. Il Corso viene effettivamente svolto se registra l'iscrizione di almeno tre studenti.

Lo scopo principale di questi corsi è quello di arricchire culturalmente gli studenti interessati e di permettere loro l'approfondimento di determinati argomenti; il Corso offre anche l'opportunità di permettere ai Docenti di illustrare direttamente agli studenti i risultati delle proprie ricerche.

Così strutturati, i Corsi monografici rispondono alle esigenze di formazione orientata verso la specializzazione e di introduzione alla ricerca scientifica, che è esigenza avvertita dagli studenti. La frequenza sarà certificata dal Docente utilizzando moduli contenenti l'elenco degli iscritti al Corso. La verifica avviene contestualmente all'esame del Corso di riferimento.

#### Corsi monografici

- 1) L'offerta didattica della Facoltà è di circa nove Corsi monografici l'anno; di questi lo Studente deve seguirne almeno tre;
- 2) i Corsi devono essere scelti tra quelli proposti per l'anno di iscrizione dello Studente;
- 3) per ogni Corso monografico vengono preliminarmente definiti gli obiettivi di apprendimento e citate le fonti bibliografiche essenziali;
- 4) la partecipazione ai corsi richiede l'iscrizione, in Segreteria, degli Studenti **entro il 30 ottobre**;
- 5) la frequenza è registrata sui fogli di presenza distribuiti e raccolti dal Docente ad ogni incontro e consegnati alla Segreteria;
- 6) la verifica dell'apprendimento avviene in occasione dell'esame finale del Corso di riferimento;
- 7) al seguito di tale verifica viene attribuito un credito per ogni Corso monografico frequentato.

### Forum di Didattica multiprofessionale

I Forum di Facoltà raccolgono insieme Studenti delle Lauree delle Professioni Sanitarie e del CdLS in Medicina e Chirurgia intorno a temi che costituiscono un patrimonio culturale irrinunciabile di tutti coloro che operano nella Sanità; tra di essi Bioetica ed Etica Clinica, Antropologia, Psicologia, Etica professionale e Deontologia, Storia della Medicina, Scienza e Filosofia, Sistemi di qualità, Medicina Basata sulle Evidenze. Obiettivo di questi Forum, articolati come successione di Corsi Monografici e quindi sottoposti alla normativa di questi, è ovviamente quello di completare la formazione scientifica con una serie di dibattiti imperniati sulle Scienze Umane, nell'ottica di promuovere una "umanizzazione" della Medicina e delle Professioni sanitarie, coerentemente alla richiesta di una società che si rinnova. Un secondo obiettivo che questi Forum si prefiggono è creare uno spirito di squadra: futuri Medici, Infermieri, Specialisti, Tecnici delle professioni sanitarie si preparano a collaborare ed integrarsi vivendo momenti comuni di formazione, d'incontro e di dialogo già nella fase di preparazione alla professione. Nel modello didattico proposto le Scienze Umane seguono lo studente per tutto il periodo della sua formazione, con una serie di corsi monografici che si succedono da ottobre a giugno, destinati a coorti diverse di studenti, provenienti da differenti corsi di laurea, ma tutti amalgamati da un fine comune, la tutela della salute e il recupero dalla malattia. I Forum consistenti in letture di un'ora e discussione di trenta minuti, si svolgono tutti i mercoledì dalle 12.45 alle 14.15, in Aula D, dal 23 Ottobre 2001 all'11 Giugno 2002. La frequenza è obbligatoria e controllata per gli studenti iscritti. Il programma del Forum è di seguito riportato.





## FORUM MULTIPROFESSIONALI

**Mercoledì dalle ore 12,45 alle 14,15 - Aula D**

*Corsi Monografici per gli Studenti del Corso di Laurea Specialistica e dei Corsi di Laurea triennale. Crediti 1 per ognuno degli otto corsi monografici - Valutazione nel corso dell'insegnamento di riferimento*

### Scienze Umane

**Bioetica - Biologia e Genetica - 1° anno**

- 23 Ottobre 2002 Salute e malattia nell'ambito dell'evoluzione biologica  
*Giovanni Principato*
- 30 Ottobre 2002 Etica delle manipolazioni genetiche  
*Massimiliano Marinelli*
- 6 Novembre 2002 Etica delle biotecnologie  
*Massimiliano Marinelli*

**Storia della Medicina - Fisiologia - 2° anno**

- Stefania Fortuna*
- 13 Novembre 2002 La deontologia del mondo antico
- 20 Novembre 2002 Metodo scientifico e metodo diagnostico
- 27 Novembre 2002 Storia di una malattia, la tubercolosi

**Filosofia della Scienza - Fisiologia - 3° anno**

- Fiorenzo Conti*
- 4 Dicembre 2002 Che cos'è la filosofia della scienza  
*Laura Cavasassi*
- 11 Dicembre 2002 Cenni e epistemologia  
*Adelino Zannini*
- 8 Gennaio 2003 Natura della scienza medica  
*Franco Angeleri*

**Antropologia e Psicologia - Psichiatria - 5° anno**

- Bernardo Nardi*
- 15 Gennaio 2003 La conoscenza: aspetti soggettivi e oggettivi
- 22 Gennaio 2003 Costruzione dell'identità e ciclo di vita
- 29 Gennaio 2003 Continuità e cambiamento nel ciclo di vita: normalità e patologia

**Informazione ed educazione nel rapporto medico-paziente**

- Malattie del Sistema Nervoso - 5° anno*  
*Leandro Provinciali*
- 5 Marzo 2003 La comunicazione al soggetto malato, ai familiari ed al medico di fiducia
- 12 Marzo 2003 L'educazione nella gestione dell'attività assistenziale: modalità di utilizzo

delle risorse terapeutiche, cambiamento delle abitudini di vita, esaltazione degli effetti favorevoli del trattamento

19 Marzo 2003 Alleanza terapeutica nell'approccio nella condizione di malattia

**Deontologia - Medicina Legale - 5° anno**

- 26 Marzo 2003 Aspetti deontologici nel trattamento dei disturbi dell'alimentazione  
*Daniele Rodriguez*
- 2 Aprile 2003 Sperimentazione e codici deontologici  
*Adriano Tagliabracci*
- 9 Aprile 2003 Modifiche al codice della strada: aspetti deontologici  
*Mariano Cingolani*

**Medicina Basata sulle Evidenze - Statistica ed Epidemiologia, Clinica Medica - 6° anno**

- 30 Aprile 2003 I metodi della Medicina Basata sulle Evidenze  
*Flavia Carle*
- 7 Maggio 2003 Nuove risorse editoriali  
*Giovanni Danieli, Giovanni Pomponio*
- 14 Maggio 2003 La ricerca delle informazioni nella rete web  
*Giovanni Danieli, Giovanni Pomponio*

**Etica clinica - Clinica Medica, Clinica Ostetrica e Ginecologica - 6° anno**

- 21 Maggio 2003 Eutanasia  
*Duilio Bonifazi*
- 28 Maggio 2003 Fecondazione assistita  
*Giuseppe Gioele Garzetti*
- 4 Giugno 2003 Uso razionale delle risorse  
*GianMario Raggi*





## Piano di studi

Il Piano di Studi comprende i Corsi ufficiali di Insegnamento e le attività a libera scelta dello studente, come è stato in precedenza segnalato; ad essi corrispondono convenzionalmente 180 crediti, dei quali 120 conseguiti mediante la frequenza ai corsi attivati e ripartiti nei 3 anni di corso, oltre 9 crediti ottenuti mediante la frequenza alle attività didattiche elettive, e 4 con il superamento della prova di Inglese. La frequenza ai corsi ed alle attività elettive prescelte è obbligatoria e certificata dai docenti.

Ciascun anno accademico è suddiviso in due cicli di insegnamento-apprendimento, definiti convenzionalmente semestri; il primo semestre inizia il 14 ottobre, il secondo il 3 marzo; proseguono ciascuno per tredici settimane riservate esclusivamente alla didattica.

Il Piano di Studi di ogni corso di Laurea è riportato nelle pagine ad essi riservate.

## Calendario

### I° semestre

dal 7-10-2002 all' 11-10-2002	Conferenze Introduttive alla Facoltà e Corso sulla sicurezza
dal 14-10-2002 al 13-12-2002	Didattica formale e interattiva
dal 16-12-2002 al 21-12-2002	Appello di Dicembre 2002

dal 22-12-2002 al 6-01-2003	Interruzione dell'attività didattica
dal 7-01-2003 al 31-01-2003	Didattica formale e interattiva
dal 3-02-2002 al 1°-03-2003	1°-2° appello di Febbraio

### II° semestre 18

dal 3-03-2003 all' 11-04-2003	Didattica formale e interattiva
dal 19-04-2003 al 26-04-2003	Interruzione dell'attività didattica
dal 28-04-2003 al 13-06-2003	Didattica formale e interattiva
dal 16-06-2003 al 31-07-2003	1°-2° appello di Giugno-Luglio 2003
dal 1°-09-2003 al 4-10-2003	1°-2° appello di Settembre 2003

### Non si svolge didattica

- la domenica
- il primo giorno dell'anno
- 6 gennaio: Epifania
- 21 aprile: Lunedì dell'Angelo
- 25 aprile: Anniversario della Liberazione
- 1 maggio: Festa del lavoro
- 4 maggio: Festa di S. Ciriaco
- 15 agosto: Assunzione della B.V. Maria
- 1 Novembre: Festa di tutti i Santi
- 8 dicembre: Festa dell'Immacolata Concezione
- 25 dicembre: Santo Natale
- 26 dicembre: Santo Stefano





# 1. Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

## 1.1 Presentazione

Il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria è stato istituito presso l'Università degli Studi di Ancona con Decreto del Presidente della Repubblica del 25 settembre 1980 e successive modificazioni.

Alcuni aspetti lo contraddistinguono in maniera precipua: la durata di cinque anni, il numero programmato, la frequenza obbligatoria ai corsi teorici, il tirocinio pratico obbligatorio.

Il numero dei posti a disposizione deve essere proporzionato, obbedendo allo spirito della legge di istituzione dei nostri Corsi di Laurea, alle strutture disponibili, intese come spazi per poter svolgere la didattica, unità operative dove svolgere la parte clinica, aule organizzate per le esercitazioni teorico-pratiche. Ogni sede ha quindi stabilito un numero "chiuso" in base ai parametri sopra esposti. Nel caso specifico, il numero dei posti a disposizione per l'A.A. 1999/2000 è di 18. Per accedere al Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria occorre superare una prova di esame consistente in quiz a risposta multipla. Il corso di articola in cinque anni e prevede la frequenza obbligatoria sia per la parte teorica che per la parte pratica. I nostri studenti, per il conseguimento della Laurea, devono superare gli esami dei 27 insegnamenti fondamentali e di almeno due insegnamenti scelti fra i sei complementari; gli insegnamenti si dividono in semestrali (che si svolgono in 26 ore) ed annuali (che si svolgono in 52 ore).

Il nostro Corso di Laurea vanta una pluralità di specializzazioni: si occupa di ricerca senza dimenticare l'aspetto assistenziale, il tutto integrato nell'esecuzione dell'attività didattica. Gli studenti possono usufruire di un'aula manichini, adibita alle esercitazioni, in cui si simulano i tempi ed i modi operativi che in futuro dovranno essere eseguiti realmente sui pazienti; pertanto su bocche e denti artificiali gli studenti, opportunamente seguiti, possono effettuare ad esempio restauri di conservativa (le otturazioni cosiddette), preparazioni e restauri protesici, etc.

Gran parte delle esercitazioni prevedono la frequenza presso i reparti in cui si svolge l'attività odontoiatrica vera e propria. Da questo punto di vista l'Istituto di Scienze Odontostomatologiche "Villa Maria" usufruisce del prezioso aiuto dei colleghi ospedalieri, la cui Azienda è in convenzione con l'Università. Le attività che si svolgono prevedono la chirurgia orale, l'odontoiatria restaurativa ed endodontica, la parodontologia, la pedodonzia, l'ortodonzia e la protesi. Gli studenti, a gruppi per lo più di 2-4, dapprima sono invitati ad osservare la pratica operativa, svolgendo spesso anche un compito di assistenza presso la poltrona odontoiatrica, poi subentra la possibilità di effettuare una parte pratica direttamente sul paziente, privilegiando i casi adatti alle loro capacità con la sorveglianza dei colleghi che collaborano per metterli nelle condizioni operative le più sicure possibili. La frequenza nelle unità operative è assicurata e aperta a tutti gli studenti, anche a prescindere dai turni, disciplinando ovviamente l'accesso ai reparti.

Un altro aspetto interessante è che si cerca di svolgere la gran parte

della didattica teorico-pratica nella stessa sede fin dal primo anno proprio per dare agli studenti, dall'inizio, la possibilità di immergersi nel mondo odontoiatrico. Inoltre il concentrare quasi tutta l'organizzazione didattica in un'unica sede favorisce gli scambi di idee, di opinioni, di osservazioni fra i singoli studenti, fra gli studenti ed i docenti, fra i docenti stessi. La sede ufficiale del corso è situata presso l'Istituto di Scienze Odontostomatologiche in Via Toti n. 4. Sono a disposizione cinque aule didattiche, un'aula manichini, un laboratorio odontoiatrico ed una biblioteca e, in fieri, un sistema di riprese audio e video a circuito chiuso che permette ai discenti di poter assistere in diretta ad interventi odontoiatrici su pazienti. Per quanto riguarda l'iscrizione agli anni successivi, essa è consentita solo se si è in possesso delle frequenze dell'anno di corso precedente. Gli allievi che non conseguano le attestazioni di frequenza non possono essere ammessi a sostenere le relative prove di esame. L'esame di laurea consiste nella discussione di una tesi di argomento di odontoiatria. Per esercitare la professione, i laureati devono superare un apposito esame di stato.

L'obiettivo ambizioso del corso è quello di contribuire a porre i nostri laureati in una posizione di eccellenza nel panorama odontoiatrico nazionale ed europeo.

Prof. Maurizio Procaccini

## 1.2 Piano di Studi

Il Corso per il conseguimento della Laurea in Odontoiatria e Protesi è stabilito in cinque anni, suddivisi in un biennio e in un triennio. Sono attivati 33 insegnamenti, di cui 27 fondamentali e 6 complementari così suddivisi:

### 1° ANNO

1) Biologia Generale	Prof. Giovanni Principato
2) Chimica e Propedeutica Biochimica	Prof. Giulio Magni e Prof.ssa Monica Emanuelli
3) Istologia	Prof. Roberto Di Primio
4) Anatomia Umana	Prof. Saverio Cinti
5) Fisica Medica	Dott.ssa Maria Grazia Ponzi Bossi
6) Materiali Dentari	Prof. Francesco Sampalmieri

### 2° ANNO

1) Anestesiologia e Rianimazione (semestrale)	Prof. Rocco Romano
2) Farmacologia (semestrale)	Prof.ssa Luciana Leone
3) Fisiologia Umana	Prof. Fiorenzo Conti
4) Microbiologia (semestrale)	Prof.ssa Carla Pruzzo
5) Odontoiatria Restaurativa (triennale I anno)	Prof. Francesco Sampalmieri
6) Chimica Biologica	Prof.ssa Giovanna Curatola
7) Igiene (semestrale)	Prof. Isidoro Annino
8) Patologia Generale	Prof.ssa Anna Luisa Granata





3° ANNO

- 1) Anatomia ed Istologia Patologica Prof. Rodolfo Montironi  
2) Chirurgia Spec. Odontostomatol. (bienn. I anno) Dott. Fabrizio Bambini  
3) Odontoiatria Restaurativa (triennale II anno) Prof. Angelo Putignano  
4) Chirurgia Generale Prof. Lorenzo Maniscalco  
5) Medicina Interna Prof. Armando Gabrielli  
6) Patologia Speciale Odontostomatologica Prof. Lorenzo Lo Muzio  
7) Protesi (triennale I anno) Prof. Maurizio Procaccini  
8) Radiologia (semestrale) Prof. Luigi De Florio

4° ANNO

- 1) Chirurg. Spec. Odontostomatol. (bienn. II anno) Dott. Fabrizio Bambini  
2) Odontostomatologia (biennale I anno) Prof. Maurizio Procaccini  
3) Neurologia (semestrale) Prof. Mauro Silvestrini  
4) Odontoiatria Restaurativa (triennale III anno) Prof. Angelo Putignano  
5) Ortognatodonzia (biennale I anno) Dott. Antonio Sabatucci  
7) Parodontologia (biennale I anno) Prof. Francesco Cirillo  
7) Protesi (triennale II anno) Dott. Giorgio Rappelli

5° ANNO

- 1) Odontostomatologia (biennale II anno) Prof. Maurizio Procaccini  
2) Medicina Legale (semestrale) Dott. Mariano Cingolani  
3) Ortognatodonzia (biennale II anno) Dott. Antonio Sabatucci  
4) Parodontologia (biennale II anno) Prof. Francesco Cirillo  
5) Pedodonzia (semestrale) Dott. Matteo Piemontese  
6) Protesi (triennale III anno) Dott. Giorgio Rappelli

*Insegnamenti complementari attivati*

- 1) Statistica sanitaria - Dott. Luigi Ferrante I anno I semestre (semestrale)  
2) Otorinolaringoiatria - Prof. Vito Mallardi III anno II semestre (semestrale)  
3) Dermatologia - Dott.ssa Oriana Simonetti III anno I semestre (semestrale)  
4) Pediatria - Dott. Stefano Bruni IV e V anno I semestre (semestrale)  
5) Oftalmologia - Prof. Alfonso Giovannini IV e V anno I semestre (semestrale)  
6) Chirurgia maxillo-facciale - Dott. Matteo Piemontese IV e V anno II semestre (semestrale)

1.3 Discipline e Docenti

Disciplina	Docente	Sede	Telefono
Anatomia ed Istologia patologica	Prof. R. Montironi	Osp. Reg. Torrette	880451
Anatomia umana	Prof. S. Cinti	Fac. Torrette	2206089
Anestesiologia e Rianimazione	Dott.ssa R. Romano	Osp. Reg. Torrette	5964317
Biologia generale	Prof. G. Principato	Fac. Monte Dago	2204614
Chimica biologica	Prof.ssa G. Curatola	Fac. Monte Dago	2204672
Chimica e Propedeutica biochimica	Prof. G. Magni	Fac. Monte Dago	2204678
Chirurgia generale	Prof. L. Maniscalco	Osp. Reg. Torrette	883371
Chirurgia Maxillo-facciale	Prof. Piemontese	Villa Maria	32232
Chirurgia Speciale Odontostomatologica	Dott. F. Bambini	Villa Maria	32232
Dermatologia	Dott.ssa O. Simonetti	Osp. Umberto I	5963433
Farmacologia	Prof.ssa L. Leone	Fac. Monte Dago	2204637
Fisica medica	Dott.ssa M. G. Ponzi Bossi	Fac. Monte Dago	2204602
Fisiologia umana	Prof. F. Conti	Fac. Torrette	2206056
Igiene	Prof. I. Annino	Fac. Torrette	2206031
Istologia	Prof. R. Di Primio	Villa Maria	32232







Materiali dentari	Prof. F. Sampalmieri	Villa Maria	32232
Medicina Interna	Prof. A. Gabrielli	Osp. Reg. Torrette	2206104
Medicina Legale	Prof. M. Cingolani	Osp. Reg. Torrette	880484
Microbiologia	Prof.ssa C. Pruzzo	Fac. Monte Dago	2204694
Neurologia	Prof. M. Silvestrini	Osp. Reg. Torrette	87262
Odontoiatria Restaurativa	Prof. A. Putignano	Villa Maria	32232
Odontostomatologia	Prof. M. Procaccini	Villa Maria	32232
Oftalmologia	Prof. A. Giovannini	Osp. Reg. Torrette	5964383
Ortognatodonzia	Dott. A. Sabatucci	Villa Maria	32232
Otorinolaringoiatria	Prof. V. Mallardi	Osp. Salesi Ancona	5962441
Parodontologia	Prof. F. Cirillo	Villa Maria	32232
Patologia generale	Prof.ssa A. L. Granata	Fac. Monte Dago	2204618
Patologia Speciale Odontostomatologica	Prof. L. Lo Muzio	Villa Maria	32232
Pediatria	Dott. S. Bruni	Osp. Salesi Ancona	3633
Pedodonzia	Dott. M. Piemontese	Villa Maria	32232
Protesi 1° anno	Prof. M. Procaccini	Villa Maria	32232
2° - 3° anno	Dott. G. Rappelli	Villa Maria	32232
Radiologia	Prof. L. De Florio	Fac. Monte Dago	2204636
Statistica sanitaria	Dott. L. Ferrante	Fac. Monte Dago	2204637

#### 1.4 Esame di Laurea

L'esame di laurea è la conclusione della carriera scolastica e consiste nella discussione individuale, di fronte ad una Commissione, di una tesi di laurea elaborata dallo studente. Per essere ammesso all'esame di laurea lo studente deve aver seguito i corsi e superato gli esami in tutti gli insegnamenti fondamentali ed almeno in due insegnamenti scelti tra i complementari ed avere, inoltre, seguito le prescritte esercitazioni cliniche, i tirocini pratici, ed averne conseguito le relative attestazioni.

Lo svolgimento degli esami di laurea avviene generalmente nei seguenti periodi, per le tre sessioni dell'anno accademico:

- per la sessione estiva: seconda quindicina di luglio
- per la sessione autunnale: ultima decade di ottobre
- per la sessione straordinaria: terza decade di marzo

#### 1.5 Tesi di Laurea

La tesi di laurea rappresenta il coronamento degli studi universitari. L'argomento della tesi viene concordato tra lo studente ed uno o più docenti cui egli si rivolge in coerenza con i propri interessi di studio o possibilmente di successiva qualificazione professionale.

Dovrà mettersi in evidenza:

l'impostazione del problema scientifico;

l'inquadramento bibliografico (particolarmente sviluppato nelle tesi "compilative");  
la descrizione dettagliata sperimentale della metodologia adottata e dei risultati (nelle tesi sperimentali);  
la valutazione critica, con particolare accento sui contributi originali alla discussione.

Lo studente che abbia adempiuto a quanto previsto per l'assegnazione della tesi deve inoltrare domanda alla Segreteria Studenti (su apposito modulo in distribuzione presso la suddetta Segreteria sul quale va applicata una marca da bollo) nei seguenti periodi:

- per la sessione estiva: dal 2 maggio al 20 maggio
  - per la sessione autunnale: dal 1 settembre al 20 settembre
  - per la sessione straordinaria: dal 2 gennaio al 20 gennaio
- Alla domanda va allegato il titolo definitivo della tesi, firmata dal/i relatore/i.

A partire dall'a.a. 1992/93 è istituita l'indennità di mora a carico degli studenti per la presentazione della domanda di laurea e relativo versamento dopo la scadenza fissata per ogni sessione di laurea purché presentata entro il 20esimo giorno dalla data di esame di laurea.

L'indennità di mora è fissata in L. 100.000 riducibile a L. 50.000 se versata nei primi 10 giorni naturali e consecutivi successivi alle scadenze sopra indicate.

Vengono ammessi all'esame solo quei candidati che, in regola con la domanda di esame di laurea, consegnino 15 giorni





prima della seduta di laurea:

- tesi di laurea firmata dal/i relatore/i;
- libretto universitario più fotocopia dello stesso (\*);
- nulla osta rilasciato dall'ERSU;
- nulla osta rilasciato dalla biblioteca (sarà trasmesso d'ufficio alla Segreteria Studenti previa restituzione del tesserino da parte del laureando);
- domanda di ritiro diploma di laurea e restituzione diploma di maturità (su modulo predisposto ed in distribuzione presso la Segreteria Studenti);
- una marca da bollo (da applicare sul diploma di laurea);
- autorizzazione a fornire o meno il proprio nominativo a Ditte o Enti al fine di eventuali assunzioni.

Le tesi vanno redatte almeno in 4 copie:

- 1 copia per la Segreteria (rilegata in cartoncino leggero),
- 1 copia per il Relatore, e un'altra per l'eventuale correlatore,
- 1 copia per la Biblioteca (rilegata in tela o in vinilpelle) e infine 1 copia per lo studente.

### 1.6 Commissione di Laurea

La Commissione è nominata con decreto del Rettore a norma di legge, ed è costituita da professori ufficiali, in maggioranza, e da liberi docenti o cultori delle discipline che fanno parte della Facoltà. Di regola il numero dei componenti è di undici, ma può essere ridotto in caso di necessità fino a sette.

Il voto dell'esame di laurea è unico ed è espresso in /110. Il voto di semplice idoneità è indicato con sei decimi del totale dei punti di cui la commissione dispone.

Lo studente è approvato a pieni voti legali se ottiene i 9/10 dei punti; a pieni voti assoluti se consegue la totalità dei punti. In caso di pieni voti assoluti, la commissione può concedere la Lode che deve essere deliberata all'unanimità.

### 1.7 Esame di Stato per l'Abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra

A distanza di un anno dalle prime lauree in Odontoiatria e Protesi dentaria è stata varata la Legge n. 409 del 24-7-1985 (pubblicata sul Suppl. Ord. G.U. 190 del 13-8-1985) che ha provveduto alla istituzione della professione sanitaria di odontoiatra.

Per quel che concerne specificatamente gli esami di Stato relativi si riporta di seguito l'Ordinanza del M.P.I. n. 1799 del 12-12-1985.

Per gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra ogni Commissione - nominata con Decreto del Ministero della Pubblica Istruzione - è composta dal Presidente e da cinque membri ed è suddivisa in due sottocommissioni. Il Presidente viene prescelto fra i professori universitari ordinari, straordinari, fuori ruolo ed a riposo di discipline cliniche

odontostomatologiche.

Gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatra consistono nelle seguenti prove orali e pratiche:

- a) una prova di Clinica odontostomatologica e discipline affini (Patologia speciale medica e Metodologia clinica, Patologia speciale chirurgica e Propedeutica clinica, Radiologia generale e speciale odontostomatologica, Igiene e Odontoiatria preventiva sociale con epide-miologia);

- b) una prova di Chirurgia speciale odontostomatologica e discipline affini (Odontoiatria conservatrice, Parodontologia, Protesi dentaria, Ortognatodonzia e Gnatologia).

La prova di discipline affini rispettivamente alla Clinica Odontostomatologica e alla Chirurgia speciale odontostomatologica è a scelta del candidato.

La durata delle prove è di almeno 45 minuti.

Per le singole prove si osservano le norme qui elencate:

- 1) le prove si devono svolgere nella Clinica odontoiatrica e odontostomatologica dell'Università sede di esame;
- 2) nella prova di Clinica odontostomatologica e discipline affini il candidato formula per iscritto il giudizio diagnostico, prognostico e terapeutico sul paziente assegnatogli in esame dalla sottocommissione ed espone le ricerche di laboratorio e gli esami sussidiari che siano eventualmente da effettuare per trarne deduzioni utili alla diagnosi del caso;
- 3) nella prova di Chirurgia speciale odontostomatologica e discipline affini si procede in linea di massima analogamente a quanto indicato al punto 2).



(\* ) Il libretto universitario sarà restituito allo studente dalla Segreteria contemporaneamente al diploma di scuola media superiore.





## 2. Corso di Laurea per Fisioterapista

### 2.1 Presentazione

Il Corso di Laurea per Fisioterapista, forma operatori sanitari destinati all'assistenza riabilitativa, cioè al potenziamento delle capacità fisiche, psicologiche, sociali ed occupazionali dell'individuo che ha subito una malattia invalidante. Il Fisioterapista è chiamato a svolgere interventi di prevenzione, cura e riabilitazione delle disabilità motorie e di quelle conseguenti alle diverse patologie. L'attività riabilitativa si svolge presso gli Ospedali Generali, negli Istituti dedicati alla riabilitazione, ma anche negli ambulatori e a domicilio del paziente.

Al terapeuta sono richieste competenze riguardanti il recupero del movimento, del linguaggio, dell'attenzione e della memoria, del controllo sfinterico, dell'efficienza articolare e muscolare; egli deve essere in grado di utilizzare terapie con mezzi fisici, trattamenti manuali, massaggi e terapie mirate a recuperare le attività

della vita quotidiana ( mangiare, vestirsi, lavarsi, ecc.). Il Corso di studio si svolge in tre anni, con diciannove insegnamenti suddivisi in quarantasei moduli; la formazione teorica è integrata da attività tecnico-pratica, che inizia dal secondo semestre del primo anno ed è svolta mediante la frequenza dei servizi ospedalieri ed extraospedalieri.

L'impegno nella didattica teorico-pratica è particolarmente consistente al fine di garantire un'adeguata formazione culturale e fornire operatori di elevato profilo professionale.

Sulla base delle convenzioni esistenti, l'attività di tirocinio è svolta a rotazione presso le strutture delle Aziende "Umberto I", Salesi, Lancisi, presso le sedi INRCA di Ancona e di Fermo, presso l'Istituto "S. Stefano" di Ancona e di Porto Potenza Picena, presso l'Istituto "Don Gnocchi" di Falconara e presso la "Lega del Filo d'Oro" di Osimo.

Prof. Leandro Provinciali

### 2.2 Discipline e docenti

#### Moduli didattici e Docenti

Modulo Didattico	Docente	Sede	Telefono
A1 Fisica Medica	in corso di nomina		
A1 Statistica Sanitaria	Prof.ssa F. Carle	Facoltà Torrette	071/2206017
A1 Informatica	in corso di nomina		
A2 Anatomia Umana	Dr. G. Barbatelli	Facoltà Torrette	071/2206089
A2 Istologia	Dr.ssa A. Pugnali	Facoltà Torrette	071/2206074
A3 Misure elettriche ed elettroniche	in corso di nomina		
A3 Chinesiologia	TdR G.Ghetti	Osp. INRCA Ancona	071/8003415
B1 Biologia Generale	Prof. G. Principato	Facoltà Montedago	071/2204613
B1 Biochimica	Prof.ssa M. Emanuelli	Facoltà Montedago	071/2204678
B2 Fisiologia Umana	Dr.ssa M.Fabri	Facoltà Torrette	071/2206052
B2 Storia della Medicina	Prof.ssa S. Fortuna	Facoltà Torrette	071/220605
B3 Correlazioni anatomo-cliniche nelle malattie del Sistema Nervoso	Prof. L. Provinciali	Osp. Reg. Torrette	071/5964501
B3 Riabilitazione Neurologica	Dr. G. Lagalla	Osp. Reg. Torrette	071/5964511
B3 Psicologia Clinica	Dr.ssa L. Mariani	Osp. Umberto I	071/5963306
C1 Patologia Generale	Dr. C. Ferrari	Facoltà Montedago	071/2204594
C1 Immunologia	Dr.ssa M.R. Rippo	Facoltà Montedago	071/2204625
C1 Microbiologia	Dr. R. Tarsi	Facoltà Montedago	071/2204695
C2 Medicina di Laboratorio	Prof. G. Procopio	Facoltà Montedago	071/2204625
C2 Anatomia Patologica	Prof.ssa M. Scarpelli	Osp. Reg. Torrette	071/5964813
C2 Radioprotezione	Prof. L. De Florio	Villa Maria	071/5962319
C3 Reumatologia	Prof. W. Grassi	Osp. Murri - Jesi	0731/534133





C3 Ortopedia e Traumatologia	Dr. L. De Palma	Osp. Torrette	071/5963349
C3 Chinesiterapia	TdR P. Talevi	Osp. INRCA Ancona	071/8003415
D1 Psichiatria	Prof. G. Borsetti	Osp. Umberto I	071/5963307
D1 Medicina Fisica e Riabilitazione	Dr. A. Morgantini	Ist. S. Stefano Ancona	071/218951
D2 Medicina interna ed etica clinica	Dr.C. Brignola	Osp. "S.Lucia" Re-canati	071/7583246
D2 Farmacologia	in corso di nomina		
D3 Medicina Fisica e Riabilitazione	Dr.ssa M. Danni	Osp. Reg. Torrette	071/5964554
D3 Metodologia della prevenzione terziaria	TdR G. Pirani	Ist. S. Stefano Ancona	071/218951
E1 Neuropsichiatria Infantile	Dr. R. Tasca		
E1 Psicomotricità	TdR L. Scalini	Lega Filo d'Oro Osi-mo	071/72451
E2 Ginecologia ed Ostetricia	Dr. N. Cester	Osp. Senigallia	071/7909447
E2 Pediatria	Prof. V. Coppa	Osp. Salesi	071/5962362
E3 Riabilitazione Sfinterica	Dr. D. Minardi	Osp. Torrette	071/5963365
E3 Riabilitazione Polmonare	Dr. R. Pela		
E3 Cardiologia riabilitativa	Dr. R. Belardinelli	Osp. Lancisi	071/5965344
F1 Neuropsicologia	Dr. M. Bartolini	Osp. Torrette	071/5964590
F1 Medicina Fisica e Riabilitazione	Prof.ssa M.G. Ceravolo	Osp. Torrette	071/5964526
F2 Medicina Legale e deontologia	Dr. M. Cingolani	Osp. Torrette	071/5964716
F2 Medicina del lavoro	Dr.ssa L. Santarelli	Facoltà Torrette	071/2206063
F2 Igiene	Dr.ssa E. Prospero	Facoltà Torrette	071/2206031
F2 Economia Aziendale	in corso di nomina		
F3 Elaborazione delle informazioni	in corso di nomina		
F3 Medicina Fisica e Riabilitazione	Dr.ssa F. Mari	Osp. Treia	0733/218520
F3 Strategie del recupero adattativo	TdR S. De Santis	Osp. Torrette	071/5964536
- Lingua Inglese	in corso di nomina	Presidenza Fac. Torrette	071/2181161

### 2.3 Obiettivi formativi qualificanti

I laureati "Fisioterapisti" sono, ai sensi del DM 741/94n e dei DL 42/99 e 251/00, operatori delle professioni sanitarie dell'area riabilitativa che svolgono, in autonomia o in collaborazione con altre figure professionali, attività dirette alla prevenzione, cura e riabilitazione e valutazione funzionale, volte al recupero e alla riabilitazione delle funzioni motorie, corticali superiori e viscerali, conseguenti a eventi patologici di varia eziologia.

Le strutture didattiche realizzano specifici percorsi formativi atti alla realizzazione della figura di laureato funzionale al suddetto profilo professionale per il raggiungimento dell'acquisizione di competenze professionali attraverso una formazione teorica e pratica (quest'ultima viene svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali nominati all'uopo) sulla base di obiettivi formativi specifici:

- apprendere le basi fisiologiche dello sviluppo motorio e psicomotorio e delle funzioni fondamentali, sulla base dei fenomeni biologici e fisiologici acquisiti;
- identificare le metodologie di intervento, apprese le conoscenze scientifiche e culturali delle alterazioni delle funzioni fondamentali e della metodologia riabilitativa generale e nei vari set-

tori specialistici;

- apprendere i principi culturali e professionali di base, che orientano il processo, la concettualità, l'agire riabilitativo nei confronti della persona assistita e della collettività, identificando i relativi bisogni riabilitativi e fisioterapici con formulazione degli obiettivi;
- conseguire la capacità di analisi dei problemi di salute di una comunità e le risposte dei servizi sanitari e socio-assistenziali ai principali bisogni dei cittadini, realizzando interventi di educazione alla salute e di prevenzione/educazione terapeutica finalizzati all'autogestione della malattia, del trattamento e della riabilitazione;
- individuare i bisogni preventivi e riabilitativi tramite la valutazione di dati clinici che consideri le modificazioni motorie, psicomotorie cognitive e funzionali e della significatività dei sintomi, sulla base della conoscenza dei processi cognitivi che sottendono l'attività motoria e della fisiologia del movimento e dei fondamenti della fisiopatologia applicabili alle diverse situazioni cliniche, anche in relazione a parametri diagnostici;
- stabilire l'intervento riabilitativo in relazione alla diagnosi e alle disposizioni del medico con eventuali proposte di utilizzo di ausili od ortesi;
- conoscere i fondamenti dei valori della medicina e dell'etica, di diritto sanitario, di management e degli aspetti legali ed etici della professione.





## 2.4 L'attività professionale

I laureati fisioterapisti, in riferimento alla diagnosi e alle prescrizioni del medico, elaborano anche in *équipe* multidisciplinare, la definizione del programma di riabilitazione volto al superamento del bisogno di salute del disabile; praticano autonomamente attività di valutazione funzionale e terapeutica per la rieducazione funzionale delle disabilità motorie, psicomotorie e cognitive utilizzando terapie fisiche, manuali, massoterapi-

che 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, di didattica e di 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.

## 2.5 Piano di Studi

### Anno 1° - Semestre 1°

INSEGNAMENTO	MODULO	ORE			CREDITI parziali
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale	
A1 SCIENZE PROPEDEUTICHE	FISICA MEDICA	17	8		1
	INFORMATICA	17	8		1
	STATISTICA	17	8		1
A2 MORFOLOGIA UMANA	ANATOMIA UMANA	25	16	9	2
	ISTOLOGIA	17	8		1
A3 SCIENZE MOTORIE	MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	16	24	35	3
	CHINESIOLOGIA	18	32	50	4
A4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	17	8		1

### Anno 1° - Semestre 2°

INSEGNAMENTO	MODULO	ORE			CREDITI parziali
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale	
B1 SCIENZE BIOMEDICHE e BIOETICA	BIOLOGIA GENERALE	17	16	17	2
	BIOCHIMICA	17	16	17	2
B2 FISILOGIA GENERALE	FISILOGIA GENERALE E FILOSOFIA DELLA SCIENZA	30	24	21	3
	STORIA DELLA MEDICINA	17	8		1
B3 SCIENZE NEUROLOGICHE	CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO	16	32	52	4
	RIABILITAZIONE NEUROLOGICA	16	24	35	3
	PSICOLOGIA CLINICA	17	8		1
B4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	17	8		1





**Anno 2° - Semestre 1°**

INSEGNAMENTO	MODULO	ORE			CREDITI parziali	
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale		
C1	PATOLOGIA, IMMUNOLOGIA E MICROBIOLOGIA	PATOLOGIA GENERALE	18	24	33	3
		IMMUNOLOGIA	17	8		1
		MICROBIOLOGIA	10	8	7	1
C2	SCIENZE DIAGNOSTICHE	PATOLOGIA CLINICA	14	16	20	2
		ANATOMIA PATOLOGICA	10	8	7	1
		RADIOPROTEZIONE	17	8		1
C3	CLINICA DEL MOVIMENTO	REUMATOLOGIA	14	16	20	2
		ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	14	16	20	2
		CHINESITERAPIA	15	40	70	5
B4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8,5	4		0,5

**Anno 2° - Semestre 2°**

INSEGNAMENTO	MODULO	ORE			CREDITI parziali	
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale		
D1	SCIENZE PSICHIATRICHE	PSICHIATRIA	20	16	14	2
		MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	15	12	10,5	1,5
D2	MEDICINA INTERNA	MEDICINA INTERNA	16	24	35	3
		FARMACOLOGIA	20	16	14	2
D3	PREVENZIONE DELLA DISABILITA'	MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	15	12	10,5	1,5
		METODOLOGIA DELLA PREVENZIONE TERZIARIA	30	50	100	6
D4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8,5	4		0,5

**Anno 3° - Semestre 1°**

INSEGNAMENTO	MODULO	ORE			CREDITI parziali	
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale		
E1	RIABILITAZIONE DELL'ETA' EVOLUTIVA	NEUROPSICH. INFANTILE	14	16	20	2
		PSICOMOTRICITA'	32	48	70	6
E2	MEDICINA MATERNO-INFANTILE	GINECOL ED OSTETRICIA	17	8		1
		PEDIATRIA	17	8		1
E3	RIABILITAZIONE SPECIALE	RIABILITAZIONE SFINTERICA	17	16	17	2
		RIABILITAZ. POLMONARE	17	16	17	2
		CARDIOLOGIA RIABILITATIVA	17	16	17	2
E4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8,5	4		0,5





Anno 3° - Semestre 2°

INSEGNAMENTO		MODULO	ore			crediti
			didattica formale	studio individuale	didattica tutoriale	parziali
F1	RIABILITAZIONE	NEUROPSICOLOGIA	14	16	20	2
	NEUROPSICOLOGIA	MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	15	12	10,5	1,5
F2	SANITA' PUBBLICA	DEONTOL E MED LEGALE	17	8		1
		IGIENE	17	8		1
		MEDICINA DEL LAVORO	17	8		1
		ECONOMIA AZIENDALE	17	8		1
F3	TERAPIA OCCUPAZIONALE	ELABORAZ. DELLE INFORMAZIONI	10	16	24	2
		MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE	15	12	10,5	1,5
		STRATEGIE DEL RECUPERO ADATTATIVO	25	40	60	5
F4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8,5	4		0,5

2.6 Calendario attività didattica A.A. 2002/2003

1° anno

<b>Didattica Frontale</b>	7 Ott - 14 Dic (1 + 9 sett. DF - DIA)	7 Gen - 1 Feb (4 sett. DF)	3 Mar - 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr - 14 Giu (7 sett. DF - DIA)
<b>Tirocinio</b>		3 Feb - 1 Mar (4 sett.)		16 Giu - 9 Ago (8 sett.)
<b>Esami</b>		3 Feb - 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu - 31 Lug (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic - 6 Gen.	Pasqua: 19 Apr - 26 Apr.	Estate: 11 Ago - 24 Ago.	25 Ago - 4 Ott (6 sett.)

2° anno

<b>Didattica Frontale</b>	14 Ott - 14 Dic (9 sett. DF - DIA)	7 Gen - 1 Feb (4 sett. DF)	3 Mar - 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr - 14 Giu (7 sett. DF - DIA)
<b>Tirocinio</b>		3 Feb - 1 Mar (4 sett.)		16 Giu - 9 Ago (8 sett.)
<b>Esami</b>	16-21 Dic.	3 Feb - 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu - 31 Lug (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic - 6 Gen.	Pasqua: 19 Apr - 26 Apr.	Estate: 11 Ago - 24 Ago.	25 Ago - 4 Ott (6 sett.)

3° anno

<b>Didattica Frontale</b>	14 Ott - 14 Dic (9 sett. DF - DIA)	7 Gen - 1 Feb (4 sett. DF)	3 Mar - 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr - 14 Giu (7 sett. DF - DIA)
<b>Tirocinio</b>		3 Feb - 1 Mar (4 sett.)		16 Giu - 9 Ago (8 sett.)
<b>Esami</b>	16-21 Dic.	3 Feb - 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu - 31 Lug (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic - 6 Gen.	Pasqua: 19 Apr - 26 Apr.	Estate: 11 Ago - 24 Ago.	25 Ago - 20 Sett (6 sett.)





## 2.7 Corsi Monografici

Organizzazione degli operatori professionali in riabilitazione  
Riabilitazione del grave cerebroleso (Paralisi Cerebrale infantile e dismorfofi)

Analisi del cammino

Riabilitazione isocinetica

Riabilitazione polmonare: valutazione e trattamento

Ortesi ed ausili

Recupero funzionale nella patologia osteoarticolare

Terapia occupazionale

Riabilitazione della comunicazione verbale

Prevenzione e contenimento della disabilità età correlato

## 2.8 Comitato Didattico

- Un professore ordinario: Leandro Provinciali
- Un professore associato: Maria Gabriella Ceravolo
- Un ricercatore: Marco Bartolini
- Due docenti del S.S.N.: Mari Fabiola, Pirani Giulietta
- Il coordinatore del tirocinio: Mauro Pennacchioni
- Uno studente iscritto al Corso di Laurea: Panichelli Silvia (iscritta del II°)
- Un segretario: Irma Pelusi



## 2.9 Notizie utili

*Presidente del Corso di Laurea*

PROF. LEANDRO PROVINCIALI

Direttore Clinica di Neurologia

Az. Umberto I - Osp. Torrette

Tel. 071 5964501 Fax 071 887262

E-mail [l.provinciali@popcsi.unian.it](mailto:l.provinciali@popcsi.unian.it)

*Coordinatore dell'insegnamento tecnico-pratico e di tirocinio*

SIG. MAURO PENNACCHIONI

Clinica di Neuroriabilitazione

Az. Umberto I - Osp. Torrette

Tel. 071 596 4405 -

c/o Facoltà di Medicina

Tel. 071 2206019

*Segreteria Didattica*

SIG.RA IRMA PELUSI

Istituto Malattie Sistema Nervoso

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Polo Didattico Scientifico

Via Tronto 10

60020 Torrette (AN)

Tel. 071 2206098 Tel/Fax 071 888989

E-mail: [i.pelusi@med.unian.it](mailto:i.pelusi@med.unian.it)

*Segreteria Amministrativa*

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Polo Didattico Scientifico

Via Tronto 10 - Torrette di Ancona

Tel. 071 2206009 - 2206011

E-mail: [segmed@popcsi.unian.it](mailto:segmed@popcsi.unian.it)

Orario per il pubblico:

- dal 01/09 al 31/12 dalle ore 10.00 alle ore 13.00 dei giorni feriali, esclusi Mercoledì e Sabato

dalle ore 15.00 alle ore 16.30 il mercoledì

- dal 02/01 al 31/08 dalle ore 11.00 alle 13.00 dei giorni feriali, esclusi Mercoledì e Sabato

dalle ore 15.00 alle ore 16.30 il mercoledì







## 3. Corso di Laurea per Infermiere

### 3.1 Comitato Didattico

Professore Ordinario: Giovanni Danieli  
 Professore Associato: Mario Guerrieri  
 Ricercatore: Giampiero Macarri  
 Docenti dell'SSN: Giovanni Pomponio, Marcello Bozzi  
 Coordinatore del Tirocinio: DDSI Sandro Ortolani  
 Studente iscritto al Corso di Laurea: Daniela Luzi  
 Segretaria Didattica: Daniela Pianosi

### 3.2 Presentazione

L'obiettivo è quello di formare Infermieri non solo di elevato livello professionale in grado di rispondere con competenza ed umanità alle rinnovate esigenze di una Società che cambia, ma anche Professionisti della Sanità culturalmente dotati e preparati ai nuovi percorsi formativi che li attendono; gli anni futuri infatti, terminata la formazione di base, gli Infermieri si troveranno di fronte ad un'offerta didattica che comprenderà i masters di perfezionamento, il biennio di laurea specialistica, il dottorato di ricerca; guardando ancora più in alto nel loro futuro vi sarà anche la possibilità di accedere alla docenza universitaria nel settore scientifico disciplinare F23A, di cui è stata recentemente proposta una nuova articolazione.

Si comprende quindi la vera rivoluzione che è intervenuta nella figura dell'Infermiere e il cambiamento del rapporto con cui lo stesso si pone nei confronti degli altri professionisti della Sanità, non più di dipendenza ma di fattiva collaborazione e collegialità. Per giungere alla produzione di questa nuova figura, la Regione Marche e la Facoltà di Medicina di Ancona hanno progettato un Corso di Laurea che prevede l'esistenza, nella nostra regione, di un canale formativo unico, universitario, polarizzato nella sede didattica della Facoltà di Medicina e in alcune sedi ospedaliere di tirocinio.

Aspetti peculiari e originali del Corso di Laurea sono costituiti dalla centralità che nel progetto assume la Facoltà di Medicina quale luogo ove si svolge buona parte del percorso didattico, dalla partecipazione significativa all'insegnamento di Docenti provenienti dall'SSN, dalla istituzione di un Laboratorio informatico, per preparare i discenti all'autoformazione e alla ricerca delle "evidenze", dalla regionalità della programmazione per la quale obiettivi e programmi d'insegnamento sono omogeneamente realizzati nelle diverse sedi; infine dalla trasversalità dell'insegnamento stesso, che per alcune discipline è comune ad altri Corsi di Laurea, e infine dalla sua interprofessionalità, che contempla momenti di formazione comune per studenti dei Corsi di Laurea, dei Corsi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia e delle Scuole di Specializzazione.

Principi basilari del processo formativo sono:

1. la formazione dell'Infermiere si svolge su programmi costruiti

per raggiungere obiettivi predeterminati; per obiettivo s'intende tutto quanto il discente deve essere in grado di realizzare dopo la permanenza nei singoli ambiti nei quali si articola la formazione; i programmi attuati e gli strumenti didattici implicati sono scelti in relazione agli obiettivi da raggiungere;

- Infermieristica, come d'altronde tutta la Medicina, è una Scienza basata sui valori umani; per tale motivo particolare rilievo viene dato all'insegnamento/apprendimento delle Scienze umane accanto a quello delle discipline tecniche, professionalizzanti;
- il programma didattico si articola in fasi di insegnamento teorico, pratico, di studio individuale e di tirocinio;
- sede dell'insegnamento teorico (o formale o frontale, in passato *ex cathedra*) è la Facoltà di Medicina; la permanenza dello studente nella sede universitaria per circa metà del suo periodo di formazione è condizione necessaria per la sua nuova formazione culturale e professionale; il tirocinio e l'insegnamento pratico si svolgono nelle strutture ospedaliere accreditate convenzionate con l'Università;
- il numero massimo di studenti iscrivibili è determinato d'intesa con la Regione sulla base della programmazione regionale e tenuto conto del potenziale (docenti e strutture) esistente nella Facoltà di Medicina e nelle sedi accreditate;
- l'accesso alla Scuola richiede una prova di selezione; la prova di ammissione si svolge a metà settembre e verte su domande a risposta multipla in tema di Biologia, Chimica, Fisica e Matematica, Logica;
- la durata del Corso è triennale; l'attività didattica inizia il 7 ottobre e termina il 13 settembre dell'anno successivo ed è distribuita in due semestri, nei quali si alternano fasi di didattica teorica e pratica e fasi di tirocinio ospedaliero;
- le attività didattiche sono ordinate in ambiti, che definiscono gli obiettivi generali; ciascuna area comprende i Corsi di insegnamento, corrispondenti agli esami e derivati dalla integrazione di alcuni moduli didattici;
- la titolarità degli insegnamenti è conferita a Professori e Ricercatori universitari (Art. 9), a Dirigenti dell'SSN (Art. 100) e, per le discipline afferenti alle aree professionali, a Personale del Servizio Sanitario Nazionale appartenente al profilo professionale cui il corso si riferisce;
- l'attività di Tutor dei tirocini è affidata ad Infermieri dell'Azienda sede del tirocinio stesso; i Tutor sono scelti pre-





feribilmente tra il personale infermieristico dotato del diploma di D.A.I., I.I.D. o, in mancanza di ciò, tra Infermieri professionali in possesso della maturità quinquennale e/o del certificato di abilitazione a funzioni direttive che, per ufficio ricoperto e per attività professionale svolta, siano di riconosciuta competenza; il Tutor svolge funzioni specifiche nell'ambito delle attività tecnico-pratiche e di tirocinio, è garante del percorso formativo e del raggiungimento degli obiettivi didattici, cura l'integrazione tra programma teorico e attività di tirocinio;

11. sono organi del Corso di Diploma:
  - a) il Comitato Didattico, nominato dal Consigli di Facoltà, su proposta del Preside e costituito da un Professore Ordinario (Prof. Giovanni Danieli) Presidente del Corso, un Professore Associato (Prof. Mario Guerrieri), un Ricercatore (Dott. Giampiero Maccarri), due Docenti del Servizio Sanitario Nazionale (Dott. Giovanni Pomponio, Dott. Marcello Bozzi), il Coordinatore di Tirocinio (DDSI Sandro Ortolani) ed uno Studente iscritto al Corso di Laurea (Sig.ra Daniela Luzzi), la Segretaria Didattica (Sig.ra Daniela Pianosi);
  - b) il Presidente del Corso, responsabile del medesimo, eletto dal Consiglio di Corso di Diploma ogni tre anni tra i Professori di ruolo di prima fascia;
  - c) il Coordinatore dell'insegnamento tecnico-pratico e di tirocinio;
  - d) i Coordinatori delle sedi di tirocinio responsabili dell'organizzazione locale dello stesso e del collegamento con la sede universitaria;
12. la frequenza alle lezioni, alle esercitazioni e al tirocinio è obbligatoria e verificata;
13. il corso termina con un esame finale, con valore di Esame di Stato abilitante;
14. in appositi protocolli d'intesa viene definita la partecipazione, rispettiva, di Università e Regione alla realizzazione del Corso di Laurea.

Nelle pagine che seguono abbiamo raccolto tutte le informazioni che possono risultare utili per una miglior conoscenza del Corso di Laurea e per una sua corretta usufruzione.

Prof. Giovanni Danieli

### 3.3 Articolazione del Corso

Il Corso si sviluppa nell'arco di un triennio ed è diviso in una parte di didattica teorica e in una parte di didattica pratica, per un totale di 5400 ore, corrispondenti a 180 crediti, 60 per anno.

Le *attività formative* sono distinte in attività formative di base, caratterizzanti, affini o integrative, elettive, dedicate allo studio della lingua inglese, della preparazione della tesi ed altre.

Ogni tipologia è dotata di un numero di *crediti*; i crediti rappresentano il lavoro richiesto allo Studente per conseguire gli obiettivi propri di ogni attività.

Le attività formative sono ordinate in ambiti che definiscono gli obiettivi generali, culturali e professionalizzanti. Gli ambiti comprendono 18 *corsi di insegnamento integrato*, distribuiti in 6 semestri e corrispondenti agli esami che devono essere sostenuti; ai corsi afferiscono i Docenti appartenenti a specifici settori scientifico-disciplinari che ne indicano la competenza scientifico-professionale.

Il peso relativo di ciascun Corso d'insegnamento è definito dal numero dei crediti, corrispondenti ciascuno a 30 ore di lavoro studente; di norma la parte teorica (DF) non eccede il 50% delle suddette ore, mentre il 20% è dedicato alla didattica tutoriale (DT) e il 30% allo studio individuale (SI).

La *frequenza* alle lezioni, alla didattica interattiva ed ai tirocini è obbligatoria e deve essere documentata con rilevazione delle presenze; sono possibili valutazioni di merito in itinere.

Le attività didattiche sono anche distinte in *core curriculum*, corrispondenti ai saperi minimi indispensabili ed irrinunciabili che ogni Studente deve acquisire, ed *elettive*, liberamente scelte dallo Studente nell'ambito di un'ampia offerta didattica della Facoltà; una volta scelta, la frequenza alle attività elettive e il superamento della relativa prova divengono obbligatorie.

È richiesta agli Studenti l'acquisizione di nove crediti ottenuti con l'attività elettiva, tre per anno.

Rientrano tra le attività elettive i Corsi Monografici, il lavoro svolto per la tesi e l'eventuale internato.

L'*attività formativa professionalizzante o di tirocinio clinico* ha lo scopo di far acquisire allo Studente la capacità di elaborazione di un progetto e le abilità tecniche necessarie per lo svolgimento della professione. L'apprendimento clinico avviene in contesti di Reparti clinici, Laboratori e servizi sanitari accreditati. Tale attività si realizza sotto la responsabilità di *tutor* che si avvalgono della collaborazione di altri Infermieri qualificati. Le attività didattiche si sviluppano sulla base della programmazione indicate nella tabella che segue.

anno di corso	n° crediti per semestri	ore totali	n° ore didattica frontale	n° ore didattica tutoriale	n° ore studio individuale	attività elettive/altro (CFU)
1°	15,5 + 16	945	410	251,5	283,5	6
2°	19 + 24,5	1305	341	572,5	391,5	3
3°	13,5 + 12,5	780	324	222	234	10
<b>Totali</b>	<b>101</b>	<b>3030</b>	<b>1075</b>	<b>1046</b>	<b>909</b>	<b>19</b>





3.4 Moduli Didattici e Docenti

Modulo Didattico	Docente	Sede	Telefono
Allergologia e Immunologia Clinica	Prof.ssa M. Montroni	Polo Didattico Torrette	0712206109/5964092
Anatomia Patologica(Canale A)	Prof. G. Fabris	Az.Osp.Umberto 1°	715964814
Anatomia Patologica(Canale B)	Dott. A. Santinelli	Az.Osp.Umberto 1°	715964818
Anatomia Umana (Canale A)	Prof. M. Castellucci	Polo Didattico Torrette	712206086
Anatomia Umana (Canale B)	Prof. M. Morroni	Polo Didattico Torrette	712206084
Anestesiologia e Rianimazione	Prof. P. Pelaia	Az.Osp.Umberto 1°	071/5964690 / 4602
Biochimica (Canale A)	Prof.ssa L.Mazzanti	Polo Didattico Torrette	712206014
Biochimica (Canale B)	Prof. G.P.Littarru	Polo Didattico Torrette	712204674
Biologia e Genetica (Canale A)	Prof. G. Principato	Polo Didat. Montedago	712204613
Biologia e Genetica (Canale B)	Dott.ssa F. Saccucci	Polo Didat. Montedago	712204559
Chirurgia Generale	Prof. M. Guerrieri	Az.Osp.Umberto 1°	715963326
Chirurgia Gen.le (Emergenze)	Prof. F. Feliciotti	Az.Osp.Umberto 1°	715963321
Chirurgia Vascolare	Prof. F. Alò	Az.Osp.Umberto 1°	715964431
EBM e Metod.della ricerca(Canale A)	Dott. G. Pomponio	Az. Osp. Umberto 1°	715964209
EBM e Metod.della ricerca(Canale B)	Dott. D. Maddaloni	AUSL n.6 - Fabriano	
Economia Aziendale	in corso di nomina		
Farmacologia	Prof. S. Amoroso	Polo Didattico Torrette	712206036
Fisica applicata (Canale A)	in corso di nomina		
Fisica applicata (Canale B)	Dott. F. Fiori	Polo Didat. Montedago	
Fisiologia (Canale A)	Prof. P. Barbaresi	Polo Didattico Torrette	712206054
Fisiologia (Canale B)	Dott. M. Melone	Polo Didattico Torrette	712206055
Gastroenterologia (Canale A)	Dott. G. Macarri	Az.Osp.Umberto 1°	715964688
Gastroenterologia (Canale B)	in corso di nomina		
Geriatria (Canale A)	Dott.ssa E. Espinosa	Az.Osp.Umberto 1°	715963256
Geriatria (Canale B)	in corso di nomina		
Ginecologia e Ostetricia	Dott. A. Ciavattini	Az.Osp. Salesi	715962053
Igiene generale e applicata	Prof. M.M. D'Errico	Polo Didattico Torrette	712206030
Immunologia	Dott. M.R. Rippo	Polo Didat. Montedago	
Infermieristica applicata alla Chirurgia Generale	DAI L. Eusebi	Az.Osp.SanSalvatore -PU	721366437
Infermieristica applicata all'area dell'Emergenza	DAI A. Paolini	AUSL n.3 - Fano	721882503
Infermieristica appl. alla Medicina Interna e area Geriatrica (Canale A)	DAI L. Passaretti	AUSL n.13 - Ascoli P.	736358385
Infermieristica appl. alla Medicina Interna e area Geriatrica (Canale B)	DAI R. Fabiani	AUSL n.13 - Ascoli P.	736358365
Infermieristica Clinica e Organizzazione della professione (Canale A)	Dott. M. Bozzi	AUSL n. 5 - Jesi	731534825
Infermieristica Clinica e Organiz della professione (Canale B)	DAI M. Nicolino	Az.Osp.SanSalvatore -PU	721366440
Infermieristica Generale(Canale A)	DDSI S. Ortolani	Polo Didattico Torrette	712206160
Infermieristica Generale(Canale B)	DAI G. Pergolotti	Polo Didattico Torrette	712206159
Informatica	in corso di nomina		
Istologia (Canale A)	Prof.ssa G. Biagini	Polo Didattico Torrette	712206075
Istologia (Canale B)	Dott. R. Di Primio	Polo Didattico Torrette	712206076
Lingua Inglese	in corso di nomina		
Malattie app. cardiovasc.(Canale A)	Dott. F. Pellegrini	AUSL n. 7 - Ancona	
Malattie app. cardiovasc.(Canale B)	Dott. A. Mori	AUSL n. 9 - Macerata	
Malattie app. locomotore	Dott. N. Specchia	Az.Osp. Umberto 1°	715963351





Malattie cutanee (Canale A)	Dott.ssa A.M. Offidani	Az.Osp.Umberto 1°	715963442
Malattie cutanee (Canale B)	in corso di nomina		
Malattie infettive (Canale A)	Dott. F. Barchiesi	Az. Osp. Umberto 1°	715963466
Malattie Infettive (Canale B)	in corso di nomina		
Malattie del sangue (Canale A)	Prof. G. Danieli	Polo Didattico Torrette	712206101
Malattie del sangue (Canale B)	Prof. A. Olivieri	Az. Osp. Umberto 1°	715964736
Medicina fisica e riabilitazione (Canale A)	Dott.ssa M. Baroni	AUSL n. 5 - Jesi	731534066
Medicina fisica e riabilitazione (Canale B)	Dott. A. Giattini	Istituto Santo Stefano	
Medicina Interna	Dott.ssa M. G. Danieli	Polo Didattico Torrette	712206105
Medicina Interna (Emergenze)	Dott. A. Salvi	Az. Osp. Umberto 1°	715964012
Medicina del Lavoro	Dott. M. Valentino	Az. Osp. Umberto 1°	715964302
Medicina Legale	Prof. A. Tagliabracci	Az. Osp. Umberto 1°	715964722
Metodologia assistenziale e teorie del Nursing (Canale A)	DAI A. Giacometti	AUSL n. 5 - Jesi	71534850
Metodologia assistenziale e teorie del Nursing (Canale B)	Dott.ssa M. Silvestrini	AUSL n. 4 - Senigallia	
Microbiologia e Microb.Clinica	Prof. P.E. Varaldo	Polo Didattico Torrette	712204694
Neurologia (Canale A)	Dott. M. Bartolini	Az. Osp. Umberto 1°	715964590
Neurologia (Canale B)	in corso di nomina		
Oncologia Medica (Canale A)	Dott. D. Tumarello	Az. Osp. Umberto 1°	715964172
Oncologia Medica (Canale B)	Dott. E. Porfiri	Az. Osp. Umberto 1°	715964611
Patologia Clinica	Prof. A. Procopio	Polo Didat. Montedago	712204618
Patologia e Fisiopat. Gen.le	Prof. A. Procopio	Polo Didat. Montedago	712204618
Pediatria Generale e Specialistica	Dott. C. Catassi	Az. Osp. Salesi	715962364
Psicologia Clinica (Canale A)	Prof. G. Borsetti	Az. Osp. Umberto 1°	0715963302 / 3307
Psicologia Clinica (Canale B)	Prof. B. Nardi	Az. Osp. Umberto 1°	715963303 / 3302
Psicologia Generale	in corso di nomina		
Radioprotezione	Prof. E. De Nigris	Az. Osp. Umberto 1°	0715964076 / 4078
Reumatologia	Dott.ssa R. De Angelis	Az.San. N.5 - Jesi	731534123
Sociologia Generale	in corso di nomina		
Statistica Medica	Dott. L. Ferrante	Polo Didat. Montedago	0712204637 / 4638
Storia della Medicina (Canale A)	Prof. I. D'Angelo	Az. Osp. Umberto 1°	715963428
Storia della Medicina (Canale B)	Dott.ssa D. Donati Sarti	AUSL n. 12 - San Benedetto	
Urologia	Prof. G. Muzzonigro	Az. Osp. Umberto 1°	0715963377 / 3362

### 3.5 Piano di Studi

#### 1° anno - I° semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULI DIDATTICI	CFU	ORE DI	ORE DI	ORE DI
Fisica Medica, Statistica, Informatica	Fisica applicata	1	13	8	9
	Statistica medica	1	13	8	9
	Informatica	1	13	8	9
Morfologia Umana	Anatomia umana	2,5	33	19,5	22,5
	Istologia	1	13	8	9
Scienze Inf. Gen. Clin. Ped.	Infermieristica generale	2	31	56	63
	Psicologia generale	1	13	8	9
Lingua Inglese	Lingua Inglese	1	13	8	9
<b>TOTALE</b>		<b>15,5</b>	<b>202</b>	<b>123,5</b>	<b>138,5</b>

#### 1° anno - II° semestre

Biologia, Biochimica	Biologia applicata e Genetica Biochimica	2	26	16	18
		2	26	16	18
Fisiologia	Fisiologia Storia della Medicina	3	39	24	27
		1	13	8	9
Scienze Inf. Gen.Clin.Ped.	Infermieristica clinica e Organizz. della Professione	2	31	56	63
Lingua Inglese	Lingua Inglese	1	13	8	9
<b>TOTALE</b>		<b>16</b>	<b>208</b>	<b>128</b>	<b>144</b>





### 3.6 Attività Formativa Professionalizzante

L'attività formativa professionalizzante o di tirocinio clinico ha lo scopo di fare acquisire allo studente le capacità di elaborazione di un progetto e le abilità tecniche per lo svolgimento della professione.

I laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministero della Sanità 14 settembre 1994, n.739 e successive modificazioni ed integrazioni; ovvero sono responsabili dell'assistenza generale infermieristica.

Detta assistenza infermieristica, preventiva, curativa, palliativa e riabilitativa, è di natura tecnica, relazionale, educativa. Le loro principali funzioni sono la prevenzione delle malattie, l'assistenza dei malati e dei disabili di tutte le età e l'educazione sanitaria. I laureati in infermieristica partecipano all'identificazione dei bisogni di salute della persona e della collettività; identificano i bisogni 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 degli 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.

L'apprendimento clinico avviene in contesti di laboratorio e di servizi sanitari e sociali accreditati afferenti alle seguenti aree:

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Area Chirurgica generale e specialistica | Area Medica generale e specialistica |
| Area Materno-infantile                   | Area Sanità pubblica                 |
| Area Psichiatrica                        | Area Critica                         |
| Ambiti comunitari                        | Assistenza domiciliare               |

Tali attività si svolgono sotto la responsabilità di un Tutor che si avvale della collaborazione di altri Infermieri qualificati.

La distribuzione dei crediti e delle aree per anno di corso è rappresentata nella tabella:

Anno di Corso	CFU	ORE	Tirocinio Clinico (al letto del malato)	Studio individuale (correlato alle attività di Tirocinio)
1	22,5	675	563	112
2	13,5	405	338	67
3	24	720	600	120
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>1501</b>	<b>299</b>

### 3.7 Calendario dell'attività didattica A.A. 2002/2003

1° anno di corso													
Attività e/o funzioni	Ott. 2002	Nov	Dic	Gen. 2003	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott
Didattica Frontale	7 ott - 14 dic (1+9 sett. DF-DIA)			7/1 - 01/2 (4 sett. DF)		03/3 - 18/4 (7 sett. D.F.)		28 apr. - 13 giu. (7 sett. D.F. - DIA)					
Tirocinio					03/2 - 28/2 (4 sett.)					16 giu - 8 ago (6 sett.)		25/8 - 08/10 (6 sett.+3gg)	
Esami					3/2 - 1/3 (1° e 2° app)					16 giu - 31 luglio (1° e 2° appello)		1 sett - 4 ott (1° e 2° app)	
Interruzione attività didattiche: Natale 22/12- 06/01 Pasqua:19/4 - 26/4 Estate: 08/08-24/08													

2° anno di corso													
Attività e/o funzioni	Ott. 2002	Nov	Dic	Gen. 2003	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott
Didattica Frontale	14 ott. - 14 dic. (9 sett. DF-DIA)			7/1 - 01/2 (4 sett. DF)		03/3 - 18/4 (7 sett. D.F.)		28 apr. - 13 giu. (7 sett. DF-DIA)					
Tirocinio					03/2 - 28/2 (4 sett.)					16 giu - 1 ago (7 sett.)		25/8 - 03/10 (6 sett.)	
Esami			16-21 Dic.		3/2 - 1/3 (1° e 2° app)					16 giu - 31 lug (1° e 2° appello)		1 sett - 4 ott (1° e 2° app)	
Interruzione attività didattiche: Natale 22/12- 06/01 Pasqua:19/4 - 26/4 Estate: 08/08-24/08													

3° anno di corso													
Attività e/o funzioni	Ott. 2002	Nov	Dic	Gen. 2003	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott
Didattica Frontale	14 ott. - 14 Dic. (9 sett. DF-DIA)			7/1 - 01/2 (4 sett. DF)		03/3 - 18/4 (7 sett. DF)		28 apr. - 13 giu. (7 sett. DF-DIA)					
Tirocinio					03/2 - 28/2 (4 Sett.)					16giu - 1 ago (7 sett.)		25/8 - 12/9 (3 sett.)	
Esami			16-21 Dic.		3/2 - 1/3 (1° e 2° app)					16 giu - 31 lug (1° e 2° appello)		1 sett - 4 ott (1° e 2° appello)	
Interruzione attività didattiche: Natale 22/12- 06/01 Pasqua:19/4 - 26/4 Estate: 08/08-24/08													





### 3.8 Notizie utili

*Presidente del Corso di Laurea*

PROF. GIOVANNI DANIELI

Direttore Istituto di Clinica Medica Generale, Ematologia e Immunologia Clinica

Polo Didattico Scientifico - Via Tronto, 10 - Torrette di Ancona  
Tel. 0712206101 Fax 0712206103

*Coordinatore dell'Insegnamento tecnico-pratico e del tirocinio*

D.D.S.I. SANDRO ORTOLANI

Azienda Ospedaliera Umberto I

c/o Polo Didattico Scientifico - Via Tronto - Torrette

Tel. 0712206160-2206159

*Segreteria Didattica*

SIG.RA DANIELA PIANOSI

Istituto di Clinica Medica Generale, Ematologia e Immunologia Clinica

Polo Didattico Scientifico - Via Tronto, 10 - Torrette di Ancona

Tel. 0712206101 Fax 0712206103

E-mail: istclinmedan@unian.it

*Segreteria Amministrativa*

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Polo Didattico Scientifico

Via Tronto, 10 - Torrette di Ancona

Tel. 0712206009 - 2206011

E-mail: segmed@niasun.unian.it

*Orario per il pubblico:*

dall'1/9 al 31/12: dalle ore 10.00 alle 13.00 dei giorni feriali, esclusi mercoledì e sabato

dalle 15.00 alle 16.30 il mercoledì

dal 2/1 al 31/8: dalle 11.00 alle 13.00 dei giorni feriali, esclusi mercoledì e sabato

dalle ore 15.00 alle 16.30 il mercoledì





## 4. Corso di Laurea per Ortottista/Assistente in Oftalmologia

### 4.1 Presentazione

Il Corso di Laurea in Ortottista e Assistente in Oftalmologia, forma operatori sanitari che trattano, su prescrizione del medico, i disturbi motori e sensoriali della visione ed effettuano le tecniche di semeiologia strumentale-oftalmologica.

I laureati in ortottica ed assistenza oftalmologica sono responsabili dell'organizzazione, della pianificazione e della qualità degli atti professionali in strutture sanitarie, pubbliche o private, in regime di dipendenza o libero professionale.

Il Corso degli studi si svolge in tre anni. E' richiesta un'attività di tirocinio pratico ed è svolta mediante la frequenza dei servizi ospedalieri.

L'impegno della didattica teorico-pratica è particolarmente consistente al fine di garantire un'adeguata formazione culturale e fornire operatori sanitari di elevato profilo professionale.

Sulla base delle convenzioni esistenti, l'attività di tirocinio è svolta a rotazione presso le strutture dell' Azienda "Umberto I", Salesi, Azienda USL n°7 (Distretto di Falconara).

Prof. A. Giovannini

### 3.2 Discipline e Docenti

Modulo Didattico	Docente	Sede	Telefono
Anatomia umana	Dott. G. Barbatelli	Polo didatt. Torrette	071/2206081
Anatomia patologica	Prof.ssa M. Scarpelli	Az. Osp. Umberto I°	071/5964813
Biochimica	Prof.ssa M. Emanuelli	Polo didattico Montedago	071/2206081
Biologia appl. Genetica bioetica	Prof. G. Principato	Polo didattico Montedago	071/2204613
Chirurgia ed ass. oftalmica	Prof. C. Mariotti	Az. Osp. Umberto I°	071/5964384
Clinica ed ass. oftalmica	Prof. M. Borgioli	Az. Osp. Umberto I°	071/5964337
Deont., Med. legale, Etica clinica	Prof. M. Cingolani	Az. Osp. Umberto I°	071/5964718
Deviaz.inconcom. e nistagmo	Prof. C. Mariotti	Az. Osp. Umberto I°	071/5964384
Deviaz.inconcom. e torcicollo	Prof. C. Mariotti	Az. Osp. Umberto I°	071/5964384
Farmacologia	in corso di nomina		
Fisica medica	in corso di nomina		
Fisiol. gen. Filosofia scienza	Prof. P.Barbaresi	Polo didattico Torrette	071/2206054
Igiene	Prof.ssa E.Prospiero.	Polo didattico Torrette	071/2206030
Informatica	in corso di nomina		
Immunologia	Dott.ssa M.R.Rippo		
Iprovisione e tecn. riabilitative	Dott.ssa P.Battistini	Az. Osp. Umberto I°	071/5964392
Istologia	Dott.ssa A.Pugnaloni	Polo didattico Torrette	071/2206074
Lingua inglese	in corso di nomina		
Economia aziendale	in corso di nomina		
Medicina interna	Dott.ssa E. Espinosa	Az. Osp. Umberto I	
Medicina del lavoro	Dott.ssa L. Santarelli	Polo didattico Torrette	071/2206263
Microbiologia	Dott.R. Tarsi	Polo didattico Torrette	071/2206074 071/2204696
Motilità ocul. Deviazioni conc.	Prof. C. Mariotti	Az. Osp. Umberto I°	071/5964384
Neurooftalmologia	Dott. G. Finicelli	Az. Osp. Umberto I°	071/5964392
Neurologia	Prof.L. Provinciali	Az. Osp. Umberto I°	071/5964530
Neuropsichiatria infantile	Prof. O. Gabrielli	Az. Osp.Lancisi	071/5962362
Oftalmologia pediatrica	Dott.ssa P.Battistini	Az. Osp. Umberto I°	071/5964392
Ottica fisiol. e fisiopatologica	Prof. A. Giovannini	Az. Osp. Umberto I°	071/5964576
Patologia generale	Dott. C.Ferrari	Fac. Montedago	071/2204646
Patologia oftalmoplastica	Dott. G.B.Frongia	Az. Osp. Umberto I°	071/5963796
Patologia segm. anteriore	Dott. G.B.Frongia	Az. Osp. Umberto I°	071/5963796





Patologia segm. Posteriore  
 Pediatria  
 Psicologia clinica  
 Radioprotezione  
 Semeiot. e metodol. Ortottica I  
 Semeiot. e metodol. Ortottica II  
 Semeiot. e metodol. Ortottica III  
 Semeiotica strumentale I  
 Semeiotica strumentale II

Prof. A. Giovannini  
 Prof. G.V. Coppa  
 in corso di nomina  
 Prof. L. De Florio  
 Dott. F. Camilletti  
 Dott. F. Camilletti  
 Prof. C. Mariotti  
 Prof. A. Giovannini  
 Dott. G. Finicelli

Az. Osp. Umberto I°  
 Az. Osp. Salesi  
 Villa Maria  
 Az. Osp. Umberto I°  
 Az. Osp. Umberto I°  
 Az. Osp. Umberto I°  
 Az. Osp. Umberto I°  
 Az. Osp. Umberto I°

071/5964576  
 071/5962362  
 071/33196  
 071/5964392  
 071/5964392  
 071/5964384  
 071/5964576  
 071/5964392

**4.3 Piano di Studi**

**Anno 1° - Semestre 1°**

ANNO 1° SEMESTRE 1						
	INSEGNAMENTO	Modulo didattico	SSD	CREDITI	CF	DT
A1	FISICA MEDICA CFU 3	Fisica Medica	FIS/07	1	1 0	8
		Informatica	INF/01	1	1 0	8
		Statistica medica	MED/01	1	1 0	8
A2	MORFOLOGIA UMANA	Anatomia umana	BIO/16	2	2 0	1 6
		Istologia	BIO/17	1	1 0	8
A3	OTTICA	Ottica fisiol. e fisiopatol.	MED/30	3	3 0	2 4
		Semeiotica strumentale	MED/30	5	5 0	4 0
A4	LINGUISTICA INGLESE	Inglese	LIN/12	1	1 0	8

Totale Crediti Formativi 1° semestre 15

N.B. 1 CFU equivale a 25 ore di lavoro studente, il 30% massimo è riservato allo studio individuale (25 ore - 7 ore = 18 ore)

**Anno 1° - Semestre 2°**

ANNO 1° SEMESTRE 2						
	INSEGNAMENTO	Modulo didattico	SSD	CREDITI	CF	DT
B1	SCIENZE BIOMEDICHE	Biologia applicata	BIO/13	2	2 0	1 6
		Biochimica	BIO/10	2	2 0	1 6
B2	FISIOLOGIA	Fisiologia generale e filosofia della scienza	BIO/09	3	3 0	2 4
		Storia della medicina	MED/02	1	1 0	8
B3	ORTOTTICA I	Motilità ocul. e dev. concom.	MED/30	3	3 0	2 4
		Semeiotica e metod. ortottica	MED/50	3	3 0	2 4
B4	LINGUA INGLESE	Inglese	LIN/12	1	1 3	8

Totale Crediti Formativi 2° semestre 15

Didattica: 30  
 Elettive: 3

Abilità informatiche e relazionali: 3  
 Tirocinio: 24  
 Totale CFU 1° Anno: 60







**Anno 2° - Semestre 1°**

CORSO INTEGRATO		MODULO	S.S.D.		CFU
C1	PATOLOGIA	PATOLOGIA GENERALE	MED/04	PATOLOGIA GENERALE	3
		IMMUNOLOGIA	MED/04	PATOLOGIA GENERALE	1
		MICROBIOLOGIA	MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROB. CLINICA	1
		ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA	1
		RADIOPROTEZIONE	MED/36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOPROTEZIONE	1
C2	ORTOTTICA II	DEVIAZIONI INCONCOMITANTI E TORCICOLLO	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	2
		SEMEIOTICA E METODOLOGIA ORTOTTICA II	MED/50	SCIENZE TECN. MEDICHE APPLICATE	4
C3	PATOLOGIA OCULARE I	PATOLOGIA SEGMENTO ANTERIORE	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	2
		PATOLOGIA SEGMENTO POSTERIORE	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	2
C4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN/10	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	0.5

Totale Crediti Formativi 1° semestre 17,5

**Anno 2° - Semestre 2°**

CORSO INTEGRATO		MODULO	S.S.D.		CFU
D1	PATOLOGIA OCULARE II	PATOLOGIA OFTALMOPLASTICA	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	2
D2	MEDICINA INTERNA	MEDICINA INTERNA	MED/09	MEDICINA INTERNA	3
		FARMACOLOGIA	BIO/14	FARMACOLOGIA	2
D3	RIEDUCAZIONE HANDICAP FUNZIONE VISIVA	IPOVISIONE E TECNICHE RIABILITATIVE	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	5
		PSICOLOGIA CLINICA	M-PSI/08	PSICOLOGIA CLINICA	1
D4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN/12	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	0.5
TIROCINIO CLINICO					26

Totale Crediti Formativi 2° semestre 13,5

Didattica: 31

Elettive: 3

Tirocinio: 26

Totale CFU 2° Anno 60





## CORSO DI LAUREA PER ORTOTTISTA/ASSISTENTE IN OFTALMOLOGIA

### Anno 3° - Semestre 1°

CORSO INTEGRATO		MODULO	S.S.D.		CFU
E1	ORTOTTICA III	DEVIAZIONI INCONCOMITANTI E NISTAGMO	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	2
		SEMEIOTICA E METODOLOGIA ORTOTTICA III	MED/50	SCIENZE TECN.MEDICHE APPLICATE	5
E2	OFTALMOLOGIA PEDIATRICA	OFTALMOLOGIA PEDIATRICA	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	3
		PEDIATRIA	MED/38	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	1
E3	NEUROFTALMOLOGIA	NEUROLOGIA	MED/26	NEUROLOGIA	1
		NEUROFTALMOLOGIA	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	3
		NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	MED/39	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	1
E4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN/12	LINGUA E TRADUZIONE- LINGUA INGLESE	0.5

Totale Crediti Formativi 1° semestre 16,5

### Anno 3° - Semestre 2°

CORSO INTEGRATO		MODULO	S.S.D.		CFU
F1	CLINICA ED ASSISTENZA OFTALMICA	SEMEIOTICA STRUMENTALE II	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	5
		CLINICA ED ASSISTENZA OFTALMICA	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	3
F2	SANITA' PUBBLICA -	DEONTOLOGIA - MEDICINA LEGALE ED ETICA CLINICA	MED/43	MEDICINA LEGALE	1
		IGIENE	MED/42	IGIENE GENERALE E APPLICATA	1
		MEDICINA DEL LAVORO	MED/44	MEDICINA DEL LAVORO	1
		ECONOMIA AZIENDALE	SECS-P07	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	1
		SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ING-INF/05	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	1
F3	CHIRURGIA ED ASSISTENZA OFTALMICA	CHIRURGIA ED ASSISTENZA OFTALMICA	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	3
		URGENZE MEDICO - CHIRURGICHE IN OFTALMOLOGIA	MED/30	MALATTIE APPARATO VISIVO	3
F4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN/10	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	
	TIROCINIO CLINICO				14

Totale Crediti Formativi 2° semestre 19,5

Didattica: 36

Elettive: 3

Esame di Laurea: 7

Tirocinio: 14

Totale CFU 3° Anno 60

N.B.: 1 CFU equivale a 25 ore di lavoro studente, il 30% massimo è riservato allo studio individuale (25 ore - 7 ore = 18 ore)





#### 4.4 Notizie Utili

*Presidente del Corso di Laurea*

PROF. ALFONSO GIOVANNINI  
Direttore Istituto di Scienze Oftalmologiche  
Tel. 071/5964376 -071/2206145  
Fax 071/2206071

*Coordinatore di Tirocinio*

SIG.RA GABRIELLA NICOLINI  
Istituto di Scienze Oftalmologiche  
Polo didattico di Torrette  
Tel. 071/2206156 Fax 071/2206071

*Segreteria Amministrativa*

Facolta' di Medicina e Chirurgia  
Polo Didattico Scientifico  
Via Tronto 10 - Torrette di Ancona  
Tel. 071/2206009 -2206011





## 5. Corso di Laurea per Ostetrica/o

### 5.1 Presentazione

Il Corso di Laurea in Ostetrica/o di nuova attivazione nell'Anno Accademico 2002/2003 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Ancona, della durata di 3 anni, ha il compito di formare operatori sanitari con conoscenze scientifiche e tecniche necessarie a svolgere la professione di Ostetrica/o, una professione di tradizioni centenarie che in questi ultimi anni ha acquisito quella dignità accademica già presente negli altri paesi della Comunità Europea.

Il corso di Laurea prevede attività didattiche e tirocinio, ed è suddiviso in cicli semestrali.

Le attività sono articolate in lezioni teoriche (didattica formale e

didattica interattiva), studio clinico guidato, attività tutoriale, attività di autoapprendimento guidato, autovalutazione e approfondimento, il tutto finalizzato alla realizzazione degli obiettivi didattici contenuti all'interno del Decreto Ministeriale del 02/04/2001 che determina le Classi delle Lauree Universitarie delle Professioni Sanitarie.

Al termine del corso di Laurea, l'Ostetrica/o dovrà aver acquisito quella cultura necessaria a svolgere la sua professione, interagendo con le altre figure sanitarie; cultura ostetrica fatta non solo di conoscenze, ma anche di umanità, senso del servizio e dedizione.

Prof. Giuseppe Gioele Garzetti

### 4.2 Corsi di insegnamento integrato

ANNO 1° SEMESTRE 1						
INSEGNAMENTO	Modulo didattico	SSD	CREDITI	DF	DT	SI
A1 FISICA MEDICA CFU 3	Fisica Applicata Informatica Statistica medica	FIS/07 INF/01 MED/01	1 1 1	13 13 13	8 8 8	9 9 9
A2 MORFOLOGIA UMANA CFU 3,5	Anatomia umana Istologia	BIO/16 BIO/17	2,5 1	33 13	19,5 8	22,5 9
A3 SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICO-GINECOLOGICHE CFU 9	Inf.spec.ost.di base Midwifery Psicologia generale	MED/47 M-PSI/01	8 1	100 13	68 8	72 9
A4 LINGUISTICA INGLESE	Inglese	LIN/12	1	13	8	9
ANNO 1° SEMESTRE 2						
INSEGNAMENTO	Modulo didattico	SSD	CREDITI	DF	DT	SI
B1 BIOLOGIA E BIOCHIMICA CFU 4	Bilogia applicata Biochimica	BIO/13 BIO/10	2 2	26 26	16 16	18 18
B2 FISILOGIA CFU 4	Fisiologia Storia della medicina	BIO/09 MED/02	3 1	39 13	24 8	27 9
B3 SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICO GINECOLOGIHE CFU 8	Org.e ruolo dell'ost nella grav.	MED/47	8	100	68	72
B4 LINGUISTICA INGLESE	Inglese	LIN/12	1	13	8	9





5.3 Piano di studi

1° Anno - 1° Semestre

Insegnamento	CFU	Docenti
A1-FISICA MEDICA Fisica Applicata (FIS/07) Informatica (INF/01) Statistica Medica (MED/01)	1 1 1	Dott.F.Fiori nomina in corso Dott.L.Ferrante
A2-MORFOLOGIA UMANA Anatomia umana (BIO/16) Istologia (BIO/17)	2,5 1	Prof.M.Morrioni Prof.R.Di Primio
A3-SCIENZE INFERM.OSTETRICO-GINECOL. Inferm. Ost. di base Midwifery (MED/47) Psicologia generale (M-PSI/01)	8 1	Ost. A. Pitinari nomina in corso
A4-LINGUISTICA INGLESE Inglese (LIN/12)	1	nomina in corso
<b>Totale crediti</b>	16,5	

1° Anno - 2° Semestre

Insegnamento	CFU	Docenti
B1-BIOLOGIA E BIOCHIMICA Biologia applicata (BIO/13) Biochimica (BIO/10)	2 2	Dott.ssa F.Saccucci Prof. G.P.Littarru
B2-FISIOLOGIA Fisiologia (BIO/09) Storia della Medicina (MED/02)	3 1	Dott. M.Melone Dott. Donati
B3-SCIENZE INFERM. OSTETRICO-GINECOL. Organiz. e ruolo dell'ost.nella gestione della gravidanza fisiolog.(MED/47)	8	Ost. B. Iencenella
B4-LINGUISTICA INGLESE Inglese (LIN/12)	1	nomina in corso
<b>Totale crediti</b>	17	



**2° Anno - 1° Semestre**

<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Docenti</b>
<b>C1 - PATOLOGIA</b> Patologia Generale (MED/04) Immunologia (MED/04) Microbiologia e microb.clinica (MED/07)	3 1 1,5	Prof.A.Procopio Dott.ssa M.R. Rippo Prof. P.E.Varaldo
<b>C2 – TECNICHE DIAGNOSTICHE</b> Patologia clinica (MED/05) Radioprotezione (MED/36) Anatomia Patologica (MED/08)	1 1 1	Prof. A.Procopio Prof. E. De Nigris Dott.A.Santinelli
<b>C3 - FISILOGIA DELLA RIPRODUZIONE UMANA M</b> Ginecologia ed Ostetricia (MED/40) Assistenza alla gravidanza fisiol. (MED/47) Genetica Medica (MED/03) Sociologia Generale (SPS/07)	2 7 2 1	Dott. A. Ciavattini Ost. P. Piersantelli Dott. F.Saccucci nomina in corso
<b>C4 – LINGUA INGLESE</b> Inglese (LIN/12)	0,5	nomina in corso
<b>Totale crediti</b>	21	

**2° Anno - 2° Semestre**

<b>Insegnamento-</b>	<b>CFU</b>	<b>Docenti</b>
<b>D1- FARMACOLOGIA</b> Farmacologia (BIO/14) Psicologia clinica (M-PSI/08)	2 1	Prof. S.Amoroso nomina in corso
<b>D2 – METODOLOGIA CLIN. IN OST.E GINECOL.</b> Ginecologia e Ostetricia (MED/40) Malat.dell'appar.cardio vascol.(MED/11) Malattie infettive (MED/17) Med. Fisica e riabilitativa (MED/34) Endocrinologia (MED/13) Psichiatria (MED/25)	1 1 1 2 1 1	Prof. G.G.Garzetti Dott. A. Mori nomina in corso opzione in corso Dott. G. Arnaldi Dott. G. Rocchetti
<b>D3 – SCIENZE INERM. OSTETRICO-GINECOL.</b> Metodologia e organizzazione ruolo dell'ostetrica in ost. e ginecol.(MED/47)	5	Ost. M.C. Grassi
<b>D4 – LINGUISTICA INGLESE</b> Inglese (LIN/12)	0,5	nomina in corso
<b>Totale crediti</b>	15,5	





3° Anno - 1° Semestre

Insegnamento	CFU	Docenti
E1 - PATOLOGIA OSTETRICA Ginecologia ed Ostetricia (MED/40) Oncologia Medica (MED/06) Urologia (MED/24) Mattie cutanee e veneree (MED/35)	2 1 2 1	Prof.A.L.Tranquilli Prof. S.Cascinu Prof.G.Muzzonigro Dott.O. Simonetti
E2- MEDICINA PRENATALE Ginecologia ed Ostetricia (MED/40) Pediatria generale e special. (MED/38) Conseling all'assistenza prenatal. (MED/47)	2 0,5 5	Dott. D. Pescosolido Dott.S. Bruni Ost. G. Ferrini
E3 – PUERPERIO BIOLOGIA E CLINICA DELLA LATTAZIONE Ginecologia e Ostetricia (MED/40) Pediatria generale e special. (MED/38)	1 0,5	Dott. F. Del Savio Prof.O.Gabrielli
E4 – LINGUISTICA INGLESE Inglese (LIN/12)	0,5	nomina in corso
<b>Totale crediti</b>	15,5	

3° Anno - 2° Semestre

Insegnamento	CFU	Docenti
F1 – EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE Anestesiologia (MED/41) Patologia e emerg. ostetriche(MED/47) Ginecologia ed ostetricia (MED/40)	1 4 1	Prof. P. Pelaia Ost. G. Ferrini Dott. N. Cester
F2 – SANITA' PUBBLICA E MANAGEMENT SANITARIO Medicina legale (MED/43) Medicina del lavoro (MED/44) Economia aziendale (SECS-P/07) Diritto del lavoro (IUS/07) Sistemi di elabor. dell'informaz.(ING-INF/05) Igiene generale e applicata (MED/42)	2 1 1 1 2 1	Prof. A.Tagliabracci Prof. M.Valentino Prof. G.M. Raggetti nomina in corso nomina in corso Prof. M.M.D'Errico
F3 – ONCOLOGIA NURSING IN OSTETRICA E GINECOLOGIA Ginecologia ed ostetricia (MED/40)	1	Prof. G.G.Garzetti
F4 – LINGUISTICA INGLESE Inglese (LIN/12)	0,5	nomina in corso
<b>Totale crediti</b>	15,5	





## 5.4 Discipline e Docenti

Disciplina	Docente	Sede	Telefono
Fisica Applicata (A1)	Dotto.F. Fiori	Fac. Montedago	
Informatica (A1)	nomina in corso		
Statistica medica (A1)	Dott. L. Ferrante	Fac. Montedago	071-2204637-8
Anatomia Umana (A2)	Prof.M.Morrioni	Fac. Torrette	071-2206084
Istologia (A2)	Prof. R. Di Primio	Fac.Torrette	071-2206076
Imfermieristica speciale Ost di base midwifery (A3)	Ost. A. Pitinari	Asl 7 Camerano	071-730321
Psicologia Generale (A3)	nomina in corso		
Inglese (A4)	nomina in corso		
Biologia Applicata (B1)	Dott. F. Saccucci	Fac. Montedago	071-2204559
Biochimica (B1)	Prof. G. P. Littarru	Fac.Torrette	071-2204674
Fisiologia (B2)	Dott.M.Melone	Fac. Torrette	071-2206055
Storia della Medicina (B2)	Dott. D.Donati-Sarti	Asl.n°12SBenedetto	0735-793546
Organizzaz. e ruolo dell'ostet. nella gestione della gravidanza fisiol (B3)	Ost. B. Iencenella	Az. Osp. G. Salesi	071-5962173
Inglese (B4)	nomina in corso		
Patologia Generale (C1)	Prof.A.Procopio	Fac Montedago	071-2204618
Immunologia (C1)	Dott.ssa M.R. Rippo	Fac Montedago	
Microbiologia e microb. Clinica (C1)	Prof. P.E. Varaldo	Fac.Torrette	071-2204694
Anatomia Patologica (C1)	Prof. A. Santinelli	Az.Osp.Umberto I	071-5964818
Patologia Clinica (C2)	Prof. A. Procopio	Fac. Montedago	071-2204675
Radioprotezione (C3)	Prof. E. De Nigris	Az.Osp.Umberto I	071-5964076-8
Ginecologia e Ostetricia (C3)	Dott. A. Ciavattini	Az. Osp. G. Salesi	071-5962053
Assistenza alla gravidanza fisiologica (C3)	Ost. P. Piersantelli	Az. Osp. G. Salesi	071-5962173
Genetica Medica (C3)	Dott. F. Saccucci	Fac. Montedago	071-2204559
Sociologia Generale (C3)	nomina in corso		
Inglese (C4)	nomina in corso		
Farmacologia (D1)	Prof. S. Amoroso	Fac.Montedago	
Psicologia Clinica (D1)	nomina in corso		
Ginecologia e Ostetrica (D2)	Prof. G.G. Garzetti	Az. Osp. G. Salesi	071-5962052
Malattie App. Cardiovascolare (D2)	Dott. A. Mori	Asl.n°9 Macerata	0733-
Malattie Infettive (D2)	nomina in corso		
Medicina Fisica e Riabilitativa (D2)	opzione in corso		
Endocrinologia (D2)	Dott. G. Arnaldi	Az.Osp.Umberto I	071-5964419
Psichiatria (D2)	Dott. G. Rocchetti	Az.Osp.Umberto I	071-5963304
Metodologia ed organizzaz. Ruolo dell'ostetrica in Ost. e Ginecol (D3)	Ost. M.C. Grassi	Asl n.4 Senigallia	071-79092339
Inglese (D4)	nomina in corso		
Ginecologia e Ostetricia (E1)	Prof. A.L. Tranquilli	Az. Osp. G. Salesi	071-5962214
Oncologia medica (E1)	Prof.S.Cascinu	Az.Osp.Umberto I	
Urologia (E1)	Prof. G. Muzzonigro	Az.Osp.Umberto I	071 5963377-62
Malattie cutanee e veneree (E1)	Dott. O Simonetti	Az.Osp.Umberto I	071-5963494
Ginecologia e Ostetricia (E2)	Dott. D. Pescosolido	Az.Osp. G. Salesi	071-5962162
Pediatria generale e Specialistica (E2)	Dott. S. Bruni	Az. Osp. G. Salesi	071-5962366
Counseling all'assistenza prenatale (E2)	Ost. G. Ferrini	Az. Osp. G. Salesi	071-5962155
Ginecologia e Ostetricia (E3)	Dott. F. Del Savio	Az. Osp. G. Salesi	071-5962271







Pediatria generale e Specialistica (E3)	Prof. O. Gabrielli nomina in corso	Az. Osp. G. Salesi	071-5962362
Inglese (E4)			
Anestesiologia (F1)	Prof. P. Pelaia	Az.Osp.Umberto I	071-5964690-02
Patologia e emergenze Ostetriche (F1)	Ost. G. Ferrini	Az. Osp. G. Salesi	071-5962155
Ginecologia e Ostetricia (F1)	Dott. N. Cester	Osp. Senigallia	071-79092525
Medicina Legale (F2)	Prof. A. Tagliabracci	Az.Osp.Umberto I	071-5964722
Medicina del lavoro (F2)	Prof. M. Valentino	Az.Osp.Umberto I	071-5964302
Economia Aziendale (F2)	Prof. G.M. Raggetti nomina in corso	Fac.Torrette	071-2206085
Diritto del Lavoro (F2)	nomina in corso		
Sistemi di elaborazione dell'informazione (F2)	nomina in corso		
Igiene generale ed Applicata (F2)	Prof. M.M. D'Errico	Fac.Torrette	071-2206030
Ginecologia e Ostetricia (F3)	Prof. G.G. Garzetti nomina in corso	Az. Osp. G. Salesi	071-5962052
Inglese (F4)			

### 5.5 Calendario dell'attività didattica

#### 1° anno

<b>Didattica Frontale</b>	7 Ott – 14 Dic (1 + 9 sett. DF – DIA)	7 Gen – 1 Feb (4 sett. DF)	3 Mar – 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr – 14 Giu (7 sett. DF – DIA)
<b>Tirocinio</b>		3 Feb – 1 Mar (4 sett.)		16 Giu – 9 Ago (8 sett.)
<b>Esami</b>		3 Feb – 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu – 31 Lug (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic. – 6 Gen.	Pasqua: 19 Apr. – 26 Apr.	Estate: 11 Ago. – 24 Ago.	

#### 2° anno

<b>Didattica Frontale</b>	14 Ott – 14 Dic (9 sett. DF – DIA)	7 Gen – 1 Feb (4 sett. DF)	3 Mar – 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr – 14 Giu (7 sett. DF – DIA)
<b>Tirocinio</b>		3 Feb – 1 Mar (4 sett.)		16 Giu – 9 Ago (8 sett.)
<b>Esami</b>	16-21 Dic.	3 Feb – 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu – 31 Lug (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic. – 6 Gen.	Pasqua: 19 Apr. – 26 Apr.	Estate: 11 Ago. – 24 Ago.	

#### 3° anno

<b>Didattica Frontale</b>	14 Ott – 14 Dic (9 sett. DF – DIA)	7 Gen – 1 Feb (4 sett. DF)	3 Mar – 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr – 14 Giu (7 sett. DF – DIA)
<b>Tirocinio</b>		3 Feb – 1 Mar (4 sett.)		16 Giu – 9 Ago (8 sett.)
<b>Esami</b>	16-21 Dic.	3 Feb – 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu – 31 Lug (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic. – 6 Gen.	Pasqua: 19 Apr. – 26 Apr.	Estate: 11 Ago. – 24 Ago.	





### 5.6 Tirocinio Clinico

Le attività di tirocinio clinico hanno lo scopo di far acquisire allo Studente la capacità di elaborare un progetto e di acquisire le abilità tecniche per lo svolgimento della professione.

Le linee guida fissate a livello comunitario prevedono la seguente distribuzione:

- 1° ANNO: 20,5 CFU
- 2° ANNO: 20,5 CFU
- 3° ANNO: 19 CFU

Il tirocinio clinico si svolge nelle seguenti sedi : (la residenza non costituisce alcun vincolo ne priorità nella scelta nelle sedi di tirocinio )

- Azienda Ospedaliera "G. Salesi" Ancona
- ASL 7 Osp. di Fano
- ASL 7 Osp. di Osimo e Distretto territoriale
- ASL 5 Osp. di Jesi
- ASL 4 Osp. di Senigallia
- ASL 8 Osp. di Recanati e Civitanova Marche

#### Regolamento per l'espletamento del Tirocinio Clinico

Il tirocinio clinico ha lo scopo di far conseguire capacità professionali rivolte alla individuazione, pianificazione, erogazione e valutazione dell'assistenza ostetrica globale richieste dagli obiettivi formativi, sulla base delle conoscenze e capacità acquisite (Tabella XVIII ter).

Per raggiungere gli obiettivi sopracitati lo Studente deve rispettare alcune regole comportamentali improntate al rispetto del decoro personale, della morale, delle istituzioni, degli utenti dei servizi, dei componenti di questa comunità di studi, e dell'etica professionale al fine di sviluppare quel livello di professionalità e senso di appartenenza auspicabile da tutti coloro che sono coinvolti nel progetto formativo e fortemente richiesto dai fruitori dei servizi.

In particolare si raccomanda:

- Il rispetto dell'orario, della programmazione delle attività di tirocinio e dell'assegnazione stabilita.
- Il rispetto delle comuni regole comportamentali e relazionale (la postura, il tono di voce, il divieto di fumare, la presenza fisica nella sede di tirocinio per tutto il tempo previsto dalla programmazione, il divieto di utilizzare a scopo personale le strutture e/o i servizi dell'unità operativa sede di tirocinio)
- Il rispetto della divisa, il decoro personale e dei principi dell'igiene
- La divisa va indossata in maniera completa inclusi gli accessori (cartellino di riconoscimento, orologio, forbici e occorrente per scrivere)
- Il decoro personale viene considerato di "rilevante importanza" in tutte le situazioni ed ambiti professionali, pertanto viene richiesta la massima attenzione nell'igiene della persona.
- I principi di igiene e le norme di sicurezza sia nei confronti dei pazienti che degli stessi operatori non consentono di indossare anelli e monili vari.

Inoltre lo Studente durante il tirocinio clinico deve impegnarsi nell'apprendimento dei compiti assistenziali ed amministrativi propri dell'Ostetrica/o pertanto si raccomanda di attenersi scrupolosamente alle attività finalizzate al raggiungimento degli obiettivi specifici previsti per ogni unità didattica.

Eventuali assenze, ritardi, malori o incidenti durante l'espletamento del tirocinio clinico vanno tempestivamente comunicate al Tutore guida di tirocinio e al Tutore esercitatore o al Coordinatore del Tirocinio.

E' possibile prevedere forme di recupero per le ore non effettuate per assenza, in maniera concordata con il Coordinatore del Tirocinio.

E' assolutamente vietato accettare denaro o doni dai degenti e prendere, o farsi dare, a qualsiasi titolo, farmaci o materiale sanitario del reparto.



## 5.7 Notizie utili

### *Presidente del Corso di Laurea*

PROF. GIUSEPPE GIOELE GARZETTI  
Direttore Istituto di Clinica Ostetrica Ginecologica  
Azienda Ospedaliera G. Salesi - via F. Corridoni n° 11 - Ancona  
Tel. 071/36745 Fax 071/36575  
Email: garzetti@popcsi.unian.it

### *Coordinatore dell'insegnamento tecnico pratico e del tirocinio*

OST. GIUDITTA FERRINI  
Istituto di Clinica Ostetrica Ginecologica  
Azienda Ospedaliera G. Salesi - via F. Corridoni n° 11 - Ancona  
Tel. 071/5962155 Fax 071/36575

### *Segreteria Didattica*

DOSSA GIULIANA SIVOCCHI  
Istituto di Clinica Ostetrica Ginecologica  
Azienda Ospedaliera G. Salesi - via F. Corridoni n° 11 - Ancona  
Tel. 071/36745 071/5962052 Fax 071/36575

### *Segreteria Amministrativa*

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Polo Didattico Scientifico  
Via Tronto, 10 - Torrette di Ancona  
Tel. 071/2206009- 2206011  
Email: segmed@niasun.unian.it

### *Orario per il pubblico:*

dal 1/9 al 31/12: dalle ore 10:00 alle 13:00 dei giorni feriali  
esclusi mercoledì e sabato  
dalle ore 15:00 alle 16:30 il mercoledì  
dal 2/9 al 31/8: dalle ore 11:00 alle 13:00 dei giorni feriali  
esclusi mercoledì e sabato  
dalle ore 15:00 alle 16:30 il mercoledì





## 6. Corso di Laurea per Tecnico Neurofisiopatologo

### 6.1 Presentazione

Il corso di laurea per Tecnico di Neurofisiopatologia attivato in sostituzione del Diploma Universitario, nato nella nostra Università sin dal 1978 come Scuola Diretta a Fini Speciali, forma e prepara operatori nell'ambito della utilizzazione di strumenti finalizzati alla diagnosi fisiopatologica delle malattie del Sistema Nervoso.

L'impiego di tecnologia strumentale quale ausilio alla diagnosi, mediante informazioni aggiuntive a quelle tratte dalla semeiotica clinica, è divenuto sempre più ampio e sempre più indispensabile alla soluzione dei problemi che si incontrano con i pazienti affetti da differenti sindromi o malattie. Ciò è tanto più vero nelle malattie del Sistema Nervoso.

Da tempo sono state sviluppate tecniche e metodiche di studio dell'attività bioelettrica spontanea e/o provocata del tessuto nervoso e di quello muscolare (elettrofisiologia clinica) ed anche utilizzate tecniche di sonografia per lo studio del flusso ematico cerebrale (arterie extra e intracraniche).

Nei tre anni del corso sono un insegnamento di neuroanatomia, neurofisiologia e neurochimica del Sistema Nervoso. Questo è uno dei primi obiettivi nella formazione di tecnici che dovranno parallelamente acquisire tecniche e metodiche impiegate per ottenere informazioni diagnostiche, partendo dalla conoscenza degli stessi strumenti e dal loro funzionamento.

La preparazione teorica che prevede in totale diciannove insegnamenti, suddivisi in quarantatre moduli affiancata da una costante e molteplice attività pratica nella esecuzione dei vari esami utilizzati nella diagnostica neurologica, pratica svolta attraverso un insegnamento tutoriale sino alla completa autonomia dei compiti che attendono al tecnico nella esecuzione di ogni esame.

La sede del corso per Tecnico di Neurofisiopatologia è nella Clinica Neurologica dell'Università di Ancona con diretto coinvolgimento delle altre Unità cliniche dell'Istituto delle Malattie del Sistema Nervoso, nonché di quelle comprese nel Dipartimento assistenziale di Scienze Neurologiche dell'Azienda Ospedaliera Umberto I, comprendente anche Unità Ospedaliera con competenze neurologiche.

Prof. Leandro Provinciali

### 6.2 Obiettivi formativi qualificanti

I laureati "tecnici di neurofisiopatologia" sono, ai sensi della legge 10 agosto 2000, n. 251, articolo 3, comma 1, operatori delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale che svolgono, con autonomia professionale, le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona,

Le strutture didattiche devono individuare specifici percorsi formativi atti alla realizzazione della figura di laureato funzionale al suddetto profilo professionale per il raggiungimento dell'acquisizione di competenze professionali attraverso una formazione teorica e pratica (quest'ultima viene svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali nominati all'uopo) e dei obiettivi formativi specifici:

- apprendere i primi elementi di neurofisiologia applicata sulla base dei fenomeni biologici e fisiologici acquisiti
- applicare alle indagini neurofisiologiche le conoscenze di neuroanatomia e neurofisiologia, di elettroencefalografia, di elettronica
- utilizzare le conoscenze di patologia neurologica e di neuropsichiatria infantile per l'applicazione di tecniche poligrafiche di neurofisiopatologia e di esplorazione funzionale del sistema nervoso, del sistema cardio-vascolare e del sistema respiratorio;
- acquisire le tecniche di base e le tecniche di registrazione specifiche da applicare in condizioni critiche
- apprendere le tecniche di elettrofisiologia sperimentale e neurosonologia e le conoscenze di base di neuroriabilitazione, nonché le metodiche per l'acquisizione e l'analisi dei segnali tramite sistemi computerizzati;
- conoscere i fondamenti dei valori della medicina e dell'etica, di diritto sanitario, di management e degli aspetti legali ed etici della professione





### 6.3 L'Attività professionale

I laureati in tecniche di diagnostica neurofisiopatologica 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 redarre 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 elettrocerebrale 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.

### 6.4 Moduli Didattici e Docenti

Modulo Didattico	Docente	Sede	Telefono
A1 Fisica Medica	in corso di nomina		
A1 Statistica Sanitaria	Prof.ssa F. Carle	Facoltà Torrette	071/2206017
A1 Informatica	in corso di nomina		
A2 Anatomia Umana	Dr. A. Giordano	Facoltà Torrette	071/2206089
A2 Istologia	Dr.ssa E. Salvolini	Facoltà Torrette	071/2206078
A3 Misure elettriche ed elet-troniche	in corso di nomina		
A3 Apparecchiature neurofi-siolog.	Tnfp E. Pistoli	Facoltà Torrette	071/2206094
B1 Biologia generale	Prof. G. Principato	Facoltà Montedago	071/2204613
B1 Biochimica	Dr. A. Amici	Facoltà Montedago	071/2204681
B2 Fisiologia Umana	Dr.ssa M.Fabri	Facoltà Torrette	071/2206055
B2 Storia della Medicina	Prof.ssa S. Fortuna	Facoltà Torrette	071/2206165
B3 Correlazioni anatomo-cliniche nelle malattie del Sistema Nervoso	Prof. M. Silvestrini	Osp. Reg. Torrette	071/5964532
B3 Tecniche elettroencefalo-grafiche	Tnfp V. Durazzi	Osp. Reg. Torrette	071/5964868
C1 Patologia Generale	Dr. C. Ferrari	Facoltà Montedago	071/2204594
C1 Microbiologia	Dr. R. Tarsi	Facoltà Montedago	071/2204695
C1 Anatomia Patologica	Prof.ssa M. Scar-pelli	Osp. Reg. Torrette	071/5964813
C2 Medicina di Laboratorio	Prof. G. Procopio	Facoltà Montedago	071/2204625
C2 Diagnostica per Immag. del S.N.	Prof. U. Salvolini	Osp. Reg. Torrette	071/5964070
C2 Radioprotezione	Prof. L. De Florio	Villa Maria	071/5962319
C3 Neurofisiopatologia	Prof. L. Provinciali	Osp. Reg. Torrette	071/5964501
C3 Neurosonologia	Tnfp S. Sobrini	Osp. S. Benedetto	0735/7391
D1 Psichiatria	Prof. G. Borsetti	Osp. Umberto I	071/5963307
D1 Neuropsicofarmacologia	in corso di nomina		
D2 Medicina interna ed etica clinica	Dr.ssa E. Espinosa	Facoltà Torrette	071/2206123
D2 Psicologia Generale	Dr. F. Annessi	Consultorio	
D2 Neuropsicologia clinica	Dr. M. Bartolini	Osp. Reg. Torrette	071/5964590
D3 Indag. neurofis. in età in-fantile	Tnfp L. Ferini	Osp. Reg. Torrette	071/5964041
E1 Fisiopatologia respiratoria	Dr. B. Farabollini	Osp. Umberto I	071/5963250
E1 Fisiopatologia cardiova-scolare	Dr. M. Centanni	Osp. Reg. Torrette	071/5964447
E1 Audiologia	Dr. P. Di Paolo	Osp. Reg. Torrette	071/5964043
E2 Neurochirurgia	Prof. F. Rychlicki	Osp. Reg. Torrette	071/5964551
E2 Neuropsichiatria Infantile	Prof. O. Gabrielli	Ospedale Salesi	071/5962362
E3 Neuroriabilitazione	Prof.ssa M.G. Cera-vo	Osp. Reg. Torrette	071/5964526





## CORSO DI LAUREA PER TECNICO NEUROFISIOPATOLOGO

<p>E3 Tecn di indagini elettro-miograf.          F1 Anestesiologia          F1 Neurofisiologia clinica          F2 Medicina Legale e deonto-logia          F2 Medicina del lavoro          F2 Igiene          F3 Economia Aziendale          F3 Elaborazione delle infor-mazioni          F3 Organizzaz. indagini neu-rofisiol.          - Lingua Inglese</p>	<p>Tnfp S. Cercaci          Dr.ssa E.- Adrario          Dr. M. Signorino          Dr. M. Cingolani          Dr.ssa M. Amati          Dr.ssa E. Prospero          in corso di nomina          in corso di nomina          Tnfp L. Rosa          in corso di nomina</p>	<p>Osp. Reg. Torrette          Osp. Reg. Torrette          Osp. Fermo          Osp. Reg. Torrette          Facoltà Torrette          Facoltà Torrette            INRCA          Presidenza Fac. Torrette</p>	<p>071/5964041          071/5964602          0734/625380          071/5964716          071/2206064          071/2206031            071/8003531</p>
---	---	--	--

### 6.5 Piano di studio

#### Anno 1° - Semestre 1°

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULI DIDATTICI	ORE			CREDITI parziali
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale	
A1 SCIENZE PROPEDEUTICHE	FISICA MEDICA	17	8		1
	STATISTICA	17	8		1
	INFORMATICA	17	16	17	2
A2 MORFOLOGIA UMANA	ANATOMIA UMANA	25	16	9	2
	ISTOLOGIA	17	8		1
A3 ELETTRONICA E TECNICHE MEDICHE	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	17	16	17	2
	APPARECCHIATURE NEUROFIOLOGICHE	16	24	35	3
A4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	17	8		1

#### Anno 1° - Semestre 2°

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULI DIDATTICI	ORE			CREDITI parziali
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale	
B1 SCIENZE BIOMEDICHE e	BIOLOGIA GENERALE e	17	16	17	2
	BIOCHIMICA	17	16	17	2
B2 FISILOGIA GENERALE	FISIOLOGIA e FILOSOFIA DELLA SCIENZA	30	24	21	3
	STORIA DELLA MEDICINA	17	8		1
B3 SCIENZE NEUROLOGICHE	CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE DEL SIST NERVOSO	16	24	35	3
	TECNICHE ELETTROENCEFALOGRAFICHE.	18	32	50	4
B4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	17	8		1





**Anno 2° - Semestre 1°**

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULI DIDATTICI	ORE			CREDITI parziali
		didattica frontale	studio Individuale	didattica tutoriale	
C1 PATOLOGIA	PATOLOGIA GENERALE	18	32	50	4
	MICROBIOLOGIA	10	8	7	1
	ANATOMIA PATOLOGICA	10	8	7	1
C2 SCIENZE DIAGNOSTICHE	MEDICINA DI LABORATORIO	14	16	20	2
	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL S.N.	14	16	20	2
	RADIOPROTEZIONE	17	8		1
C3 DIAGNOSTICA NEUROFISIOPATOLOGICA	NEUROFISIOPATOLOGIA	16	24	35	3
	NEUROSONOLOGIA	15	40	70	5
C4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8.5	4		0.5

**Anno 2° - Semestre 2°**

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULI DIDATTICI	ORE			CREDITI parziali
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale	
NEUROPSICHIATRIA E FARMACOLOGIA	PSICHIATRIA	20	16	14	2
	NEUROPSICOFARMACOLOGIA	20	16	14	2
D2 MEDICINA INTERNA E NEUROPSICOLOGIA	MEDICINA INTERNA ED ETICA CLINICA	16	24	35	3
	PSICOLOGIA GENERALE	17	8		1
	NEUROPSICOLOGIA CLINICA	14	16	20	2
D3 SCIENZE ELETTROFISIOLOGICHE SPECIALI	INDAGINI NEUROFISIOLOGICHE IN ETA' INFANTILE	25	40	60	5
D4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8.5	4		0.5

**Anno 3° - Semestre 1°**

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULI DIDATTICI	ORE			CREDITI parziali
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale	
E1 INDAGINI ELETTROFISIOLOGICHE SPECIALI	FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA	17	8		1
	FISIOPATOL. CARDIOVASCOLARE	17	8		1
	AUDIOLOGIA	14	16	20	2
E2 SCIENZE CLINICHE	NEUROCHIRURGIA	14	16	20	2
	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	14	16	20	2
E3 NEUROFISIOLOGIA DEL RECUPERO	NEURORIABILITAZIONE	20	24	31	3
	TECNICHE DI INDAGINE ELETTROMIOGRAFICA.	20	40	65	5
E4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8.5	4		0.5





## CORSO DI LAUREA PER TECNICO NEUROFISIOPATOLOGO

Anno 3° - Semestre 2°

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULI DIDATTICI	ORE			CREDITI
		didattica frontale	studio individuale	didattica tutoriale	parziali
F1 EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE	ANESTESIOLOGIA	17	8		1
	NUROFISIOLOGIA CLINICA	16	24	35	3
F2 SANITA' PUBBLICA	MEDICINA LEGALE E DEONTOL.	17	18		1
	MEDICINA DEL LAVORO	17	8		1
	IGIENE	17	8		1
F3 SCIENZE DEL MANAGEMENT SANITARIO	ECONOMIA AZIENDALE	17	8		1
	ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	10	16	24	2
	ORGANIZZAZIONE INDAGINI NEUROFISIOLOGICHE	25	40	60	5
F4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	8.5	4		0.5

### 6.6 Calendario attività didattica A.A. 2002/2003

#### 1° anno

<b>Didattica Frontale</b>	7 Ott - 14 Dic (1 + 9 sett. DF - DIA)	7 Gen - 1 Feb (4 sett. DF)		3 Mar - 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr - 14 Giu (7 sett. DF - DIA)	
<b>Tirocinio</b>			3 Feb - 1 Mar (4 sett.)		16 Giu - 9 Ago (8 sett.)	25 Ago - 4 Ott (6 sett.)
<b>Esami</b>			3 Feb - 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu - 31 Lug (1° e 2° Appello)	1 Sett - 4 Ott (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic. - 6 Gen.		Pasqua: 19 Apr. - 26 Apr.		Estate: 11 Ago. - 24 Ago.	

#### 2° anno

<b>Didattica Frontale</b>	14 Ott - 14 Dic (9 sett. DF - DIA)	7 Gen - 1 Feb (4 sett. DF)		3 Mar - 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr - 14 Giu (7 sett. DF - DIA)	
<b>Tirocinio</b>			3 Feb - 1 Mar (4 sett.)		16 Giu - 9 Ago (8 sett.)	25 Ago - 4 Ott (6 sett.)
<b>Esami</b>	16-21 Dic.		3 Feb - 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu - 31 Lug (1° e 2° Appello)	1 Sett - 4 Ott (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic. - 6 Gen.		Pasqua: 19 Apr. - 26 Apr.		Estate: 11 Ago. - 24 Ago.	

#### 3° anno

<b>Didattica Frontale</b>	14 Ott - 14 Dic (9 sett. DF - DIA)	7 Gen - 1 Feb (4 sett. DF)		3 Mar - 18 Apr (7 sett. DF)	28 Apr - 14 Giu (7 sett. DF - DIA)	
<b>Tirocinio</b>			3 Feb - 1 Mar (4 sett.)		16 Giu - 9 Ago (8 sett.)	25 Ago - 20 Set (4 sett.)
<b>Esami</b>	16-21 Dic.		3 Feb - 1 Mar (1° e 2° Appello)		16 Giu - 31 Lug (1° e 2° Appello)	1 Sett - 4 Ott (1° e 2° Appello)
<b>Vacanze</b>	Natale: 22 Dic. - 6 Gen.		Pasqua: 19 Apr. - 26 Apr.		Estate: 11 Ago. - 24 Ago.	







### 6.7 Elenco corsi monografici

- Tecniche di registrazione sistema nervoso autonomo
- RegISTRAZIONI elettroencefalografiche speciali (Video-EEG, EEG dinamici)
- Indagini elettroencefalografiche negli stati critici
- Tecniche di registrazione nelle risposte evocate
- Indagini speciali nell'esame dell'unità motoria
- Applicazioni introduttive nella pratica di neurofisiologia clinica
- Utilizzo di banche dati e costituzioni di archivi elettronici
- L'approccio al soggetto malato
- Clinica delle malattie dell'unità motoria
- Epilettologia clinica
- Neurologia degli stati critici

### 6.8 Comitato Didattico

- Un professore ordinario: Leandro Provinciali
- Un professore associato: Mauro Silvestrini
- Un ricercatore: Marco Bartolini
- Due docenti del S.S.N.: Mario Signorino, Laura Ferini
- Il coordinatore del tirocinio: Daniela Torcianti
- Uno studente iscritto al Corso di Laurea: Guardone Aldo (iscritto del II°)
- Un segretario: Irma Pelusi

### 6.9 Notizie Utili

#### *Presidente del Corso di Laurea*

PROF. LEANDRO PROVINCIALI  
Direttore Clinica Neurologica  
Az. Umberto I - Osp. Torrette  
Tel. 071 5964501 Tel./Fax 071 887262  
E-mail: l.provinciali@popcsi.unian.it

#### *Coordinatore dell'insegnamento tecnico-pratico e di tirocinio*

SIG.RA DANIELA TORCIANTI  
Tecnico di Neurofisiopatologia -  
Az. Umberto I - Osp. Torrette  
Tel. 071/5964868 Fax 071 5964671  
c/o Facoltà di Medicina  
Tel. 071 2206019

#### *Segreteria Didattica*

SIG.RA IRMA PELUSI  
Istituto Malattie del Sistema Nervoso  
Facoltà di Medicina e Chir. Torrette  
Polo Didattico Scientifico  
Via Tronto 10 Torrette di Ancona  
Tel. 071 2206098 Tef./Fax 071/888989  
E-mail: i.pelusi@med.unian.it

#### *Segreteria Amministrativa*

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Polo Didattico Scientifico  
Via Tronto 10 - Torrette di Ancona  
Tel. 071/2206009 - 2206010  
E-mail: segmed@popcsi.unian.it





## 7. Corso di Laurea per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

### 7.1 Presentazione

Con l'anno accademico 2002/003 il Diploma Universitario di Tecnico sanitario di laboratorio biomedico si trasforma in Corso di Laurea di primo livello della Facoltà di Medicina e Chirurgia ed esattamente diventa un Corso di Laurea di area sanitaria, Classe III (Classe delle Lauree nelle Professioni Sanitarie Tecniche). Senza voler entrare nel merito delle premesse teoriche, culturali e tecniche che hanno condotto a questa ulteriore evoluzione dell'ordinamento didattico, la sola valutazione degli elementi strutturali caratterizzanti, consente di constatare che gli insegnamenti passano da 49 a 59, gli esami da 25 a 19, il tirocinio professionale da 3000 a 1700 ore e che, oltre a questo impegno didattico, lo studente deve frequentare almeno un corso monografico per semestre da lui scelto in uno ampio elenco di titoli offerti dalla Facoltà.

Come già il Diploma, anche il Corso di Laurea costituisce una esperienza stimolante. Il piano degli studi, infatti, dopo un primo semestre dedicato alle Discipline di base, già nel secondo prevede un importante incontro con il Laboratorio e gli Insegnamenti collegati alla Clinica. Nel secondo e nel terzo anno, lo studente, attraverso l'apprendimento della Fisiopatologia, viene condotto alla conoscenza delle basi patologiche delle malattie e quindi delle modificazioni che queste comportano a livello generale e tissutale, mentre attraverso lo studio dei meccanismi patogenetici apprende anche l'intervento degli agenti etiologici, la genesi della sintomatologia clinica e la nozione sul provvedimento terapeutico. La didattica formale è affiancata dal tirocinio pratico che costituisce la base indispensabile della futura professionalità. Infine, la formazione è completata da contributi indispensabili di Igiene e sicurezza in Laboratorio, di Legislazione sanitaria con particolare riferimento alla Deontologia e alla responsabilità professionale e perfezionata da approfondimenti selezionati nelle

Scienze umane.

In sintesi l'obiettivo del Corso di Laurea è di formare Professionisti responsabili degli atti di loro competenza, in grado di svolgere con autonomia tecnico-professionale attività di laboratorio di analisi ... in diretta collaborazione con il personale laureato preposto alle diverse responsabilità operative di appartenenza, e di capire che tutte le analisi di laboratorio - dal semplice esame emocromocitometrico alle più sofisticate indagini di biologia molecolare - sono state trasferite alla applicazione routinaria dalla Ricerca e che, soltanto la Ricerca, può garantire il costante progresso delle conoscenze. Inoltre, la possibilità di accedere a Corsi monografici comuni evidenzia la determinazione nel far maturare nei Discenti delle diverse Scuole della Facoltà medica, fin dalle prime fasi della formazione, la capacità di collaborare nella organizzazione della attività assistenziale, secondo modalità condivise, nel rispetto delle reciproche, specifiche competenze.

Indipendentemente dal significato e dalla portata del cambiamento, è certo che la reale efficienza del Corso di Laurea potrà essere valutata compiutamente soltanto al termine del primo ciclo. Per ora è sufficiente rilevare che l'incremento degli insegnamenti e il drastico ridimensionamento del tirocinio, soprattutto nel secondo e nel terzo anno, potrebbero porre qualche riserva sulla competenza professionale che il Corso di Laurea dovrebbe garantire. Tuttavia, rispetto alla impostazione del Diploma Universitario, in cui prevaleva il profilo di una generica professionalità piuttosto che di una reale competenza, nel Corso di Laurea la scelta è tutta spostata a favore della impostazione culturale. Per la formazione professionale viene ritenuto sufficiente un inquadramento generale, mentre la cultura assicura la capacità all'aggiornamento continuo: la piena maturità professionale si raggiunge solo nella quotidiana applicazione del lavoro.

G. Fabris





## 7.2 Piano di studi

### 1° Anno - 1° Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO		MODULO	S.S.D.		DOCENTE PROPOSTO	Ore Totali	Crediti
A1	SCIENZE PROFEGEUTICHE	FISICA MEDICA	FIS/07	FISICA APPLICATA		25	1
		INFORMATICA	INF/01	INFORMATICA		25	1
		STATISTICA	MED/01	STATISTICA MEDICA		25	1
		MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE	ING-INF/07	MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE		25	1
A2	CHIMICA BIOLOGICA E BIOCHIMICA CLINICA	BIOCHIMICA	BIO/10	BIOCHIMICA		75	3
		BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA		50	2
A3	ANATOMIA E ISTOLOGIA	ANATOMIA UMANA	BIO/16	ANATOMIA UMANA		50	2
		ISTOLOGIA	BIO/17	ISTOLOGIA		25	1
A4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN/12	LINGUA E TRADUZIONE A LINGUA INGLESE		25	1

### 1° Anno - 2° Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO		MODULO	S.S.D.		DOCENTE PROPOSTO	Ore Totali	Crediti
B1	BIOLOGIA E BIOLOGIA MOLECOLARE	BIOLOGIA GENERALE	BIO/13	BIOLOGIA GENERALE		50	2
		GENETICA MOLECOLARE	BIO/13	GENETICA MOLECOLARE		50	2
		BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/12	BIOLOGIA MOLECOLARE		25	1
B2	FISIOLOGIA GENERALE	FISIOLOGIA	BIO/09	FISIOLOGIA		75	3
		STORIA DELLA MEDICINA	MED/02	STORIA DELLA MEDICINA		25	1
B3	MICROBIOLOGIA MICROBIOLOGIA CLINICA	MICROBIOLOGIA	MED/07	MICROBIOLOGIA		50	2
		MICROBIOLOGIA CLINICA	MED/07	MICROBIOLOGIA CLINICA		50	2
B4	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN 12	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE		25	1

### 2° Anno - 1° Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO		MODULO	S.S.D.		DOCENTE PROPOSTO	Ore Totali	Crediti
C1	PATOLOGIA GENERALE	PATOLOGIA GENERALE	MED/04	PATOLOGIA GENERALE		75	3
		IMMUNOLOGIA	MED/04	PATOLOGIA GENERALE		25	1
		MICROBIOLOGIA	MED/07	MICROBIOLOGIA E MICROB. CLINICA		25	1
C2	SCIENZE MEDICO-CHIRURGICHE	PATOLOGIA CLINICA	MED/05	PATOLOGIA CLINICA		50	2
		ANATOMIA PATOLOGICA	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA		25	1
C3	ECONOMIA AZIENDALE IN SANITA' E SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ECONOMIA AZIENDALE	SECS-P/07	ECONOMIA AZIENDALE		75	3
		SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ING-INF/05	SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI		75	3
C4	MICROBIOLOGIA CLINICA	VIROLOGIA	MED/07	VIROLOGIA		50	2
		BATTERIOLOGIA	MED/07	BATTERIOLOGIA		50	2
		MICOLOGIA MEDICA	MED/07	MICOLOGIA MEDICA		50	2
C5	LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN 12	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE		12.5	0.5





## CORSO DI LAUREA PER TECN. SAN. LAB. BIOMEDICO

### 2° Anno - 2° Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULO	S.S.D.	DOCENTE PROPOSTO	Ore Totali	Crediti
D1 BIOCHIMICA E PATOLOGIA CLINICA E ORGANIZZAZIONE DI LABORATORIO	BIOCHIMICA CLINICA	BIO/12	BIOCHIMICA CLINICA	25	1
	ORGANIZZAZIONE DI LABORATORIO	BIO/12	ORGANIZZAZIONE DI LABORATORIO	50	2
	METODOLOGIA DI LABORATORIO	MED/05	METODOLOGIA DI LABORATORIO	50	2
D2 ANATOMIA PATOLOGICA	ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA	MED/08	ANATOMIA E ISTOLOGIA PATOLOGICA	62.5	2.5
	ANATOMIA PATOLOGICA SISTEMATICA	MED/08	ANATOMIA PATOLOGICA SISTEMATICA	62.5	2.5
	CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA	MED/08	CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA	37.5	1.5
D3 IGIENE E NORME DI SICUREZZA E RADIOPROTEZIONE	IGIENE GENERALE ED APPLICATA	MED/42	IGIENE GENERALE ED APPLICATA	25	1
	MEDICINA DEL LAVORO	MED/44	MEDICINA DEL LAVORO	25	1
D4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN 12	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	12.5	0.5

### 3° Anno - 1° Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULO	S.S.D.	DOCENTE PROPOSTO	Ore Totali	Crediti
E1 TECNICHE DIAGNOSTICHE DI PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA	LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE	MED/05	LABORATORIO DI PATOLOGIA GENERALE	25	1
	TECNICHE IMMUNOLOGICHE	MED/05	TECNICHE IMMUNOLOGICHE	25	1
	ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE	BIO/12	ANALISI BIOCHIMICO-CLINICHE	25	1
	METODOLOGIE BIOCHIMICHE	MED/46	METODOLOGIA BIOCHIMICHE	25	1
	MEDICINA INTERNA*	MED/09	MEDICINA INTERNA*	50	2
	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE*	MED/11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE*	25	1
	ENDOCRINOLOGIA*	MED/13	ENDOCRINOLOGIA*	25	1
	NEFROLOGIA*	MED/14	NEFROLOGIA*	37.5	1.5
	ANESTESIOLOGIA*	MED/41	ANESTESIOLOGIA*	12.5	0.5
E2 TECNICHE DIAGNOSTICHE DI MICROBIOLOGIA, VIROLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA	MICROBIOLOGIA APPLICATA	MED/07	MICROBIOLOGIA APPLICATA	37.5	1.5
	METODOLOGIE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA PARASSITOLOGIA	MED/46	METODOLOGIE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA PARASSITOLOGIA	37.5	1.5
	MALATTIE INFETTIVE*	MED/17	MALATTIE INFETTIVE*	50	2
	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO*	MED/10	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO*	37.5	1.5
	GASTROENTEROLOGIA*	MED/12	GASTROENTEROLOGIA*	25	1
E3 TECNICHE DIAGNOSTICHE DI ANATOMIA PATOLOGICA	TECNICHE DIAGNOSTICHE DI ANATOMIA PATOLOGICA	MED/46	TECNICHE DIAGNOSTICHE DI ANATOMIA PATOLOGICA	50	2
	TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA ALLA ANATOMIA PATOLOGICA	MED/46	TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATA ALLA ANATOMIA PATOLOGICA	37.5	1.5
	CORRELAZIONI ANATOMO PATOLOGICHE	MED/08	CORRELAZIONI ANATOMO PATOLOGICHE	37.5	1.5
	MALATTIE DEL SANGUE*	MED/15	MALATTIE DEL SANGUE*	37.5	1.5
	ONCOLOGIA MEDICA*	MED/06	ONCOLOGIA MEDICA*	37.5	1.5
	UROLOGIA*	MED/24	UROLOGIA*	25	1
	MALATTIE CUTANEE E VENEREE*	MED/35	MALATTIE CUTANEE E VENEREE*	12.5	0.5
E4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN 12	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	12.5	0.5





3° Anno - 2° Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO INTEGRATO	MODULO	S.S.D.	DOCENTE PROPOSTO	Ore	Crediti
				Totali	
F1 FARMACOLOGIA	FARMACOLOGIA	BIO/14	FARMACOLOGIA	75	3
	LABORATORIO DI FARMACOLOGIA	BIO/14	LABORATORIO DI FARMACOLOGIA	50	2
F2 GENETICA MEDICA, CITOGENETICA E PATOLOGIA MOLECOLARE	TECNOLOGIE GENETICHE	MED/03	TECNOLOGIE GENETICHE	37,5	1,5
	CITOGENETICA	MED/03	CITOGENETICA	37,5	1,5
	METODOLOGIE MOLECOLARI IN PATOLOGIA CLINICA	MED/48	METODOLOGIE MOLECOLARI IN PATOLOGIA CLINICA	37,5	1,5
F3 MEDICINA LEGALE, BIOETICA, DEONTOLOGIA ED ETICA PROFESSIONALE	MEDICINA LEGALE	MED/43	MEDICINA LEGALE	25	1
F4 LINGUA INGLESE	LINGUA INGLESE	L-LIN/12	LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	12,5	0,5

NOTA

1 CFU equivale a 25 ore di lavoro-studente: 1/3 È riservato allo studio individuale.  
Le rimanenti ore sono riservate alla didattica tutoriale e alla didattica frontale

7.3 Discipline e Docenti

Modulo Didattico	Docente	Sede	Telefono
Analisi Biochimico-Cliniche	Dott.ssa L. Da Lio	Lab. Analisi – Osp. Torrette	071/5964279
Anatomia e Istologia Patologica	Dott. C. Rubini	Anatomia Patologica – Osp. Torrette	071/5964804
Anatomia Patologica	Prof. G. Fabris	Anatomia Patologica - Osp. Torrette	071/5964814
Anatomia Umana	Dott. M. Morroni	Anatomia Umana Normale – Fac. Torrette	071/2206084
Batteriologia	Dott. R. Lupidi	Microbiologia Monte D'Ago	0712204699
Biochimica	Dott. M. Battino	Biochimica - Monte D'Ago	071/2204646
Biochimica	Dott.ssa G. Zolese	Biochimica - Monte D'Ago	071/2204676
Biochimica Clinica	Prof. G.P. Littarru	Biochimica - Monte D'Ago	071/2204674
Bioetica	Prof. A. Tagliabracci	Medicina Legale – Torrette	071/5964722
Biofisica	Dott.ssa M. Fabri	Fisiologia Umana – Fac. Torrette	071/2206050
Biologia Generale	Prof. G. Principato	Biologia e Genetica – Monte D'Ago	071/2204613
Biologia Molecolare	Dott. M. Battino	Biochimica - Monte D'Ago	071/2204646
Chimica Genera ed Inorganica	Prof. R. Muzzarelli	Biochimica - Monte D'Ago	071/2204684
Chimica Organica	Prof. R. Muzzarelli	Biochimica - Monte D'Ago	071/2204684
Citogenetica	Dott.ssa R. Magistrelli	Biologia e Genetica – Monte d'Ago	071/2204616
Citopatologia	Dott. P. Gusella	Citologia – Osp. Torrette	071/5964296
Farmacologia	Dott. S. Tricarico	Farmacia – Osp. Torrette	071/5964715
Fisica Medica	Dott. P. Mariani	Scienze Fisiche – Monte D'Ago	071/2204608
Fisiologia Umana	Prof. F. Conti	Fisiologia Umana – Fac. Torrette	071/2206056
Fisiopatologia Generale	Prof.ssa A.L. Granata	Patologia Sperimentale – Monte D'Ago	070/2204626
Genetica Medica	Dott.ssa F. Saccucci	Biologia e Genetica	071/2204559
Igiene	Dott.ssa E. Prospero	Igiene Ospedaliera – Fac. Torrette	071/2206030
Immunologia	Prof. G. Biasi	Patologia Sperimentale – Monte D'Ago	071/2206122
Inglese Scientifico	Dott. D. Massey	Presidenza Fac. Torrette	071/2206046
Istologia	Dott.ssa A. Pugaloni	Anatomia Umana Normale – Fac. Torrette	071/2206074
Lab. Patologia Generale	Dott.ssa F. Ravaglia	Lab. Analisi – Osp. Torrette	071/5964284





Laboratorio di Patologia Molecolare	Dott. A. Manzin	Virologia - Osp. Torrette	071/5964850
Medicina del Lavoro	Prof. M. Governa	Medicina del Lavoro – Osp. Torrette	071/5964309
Medicina Legale	Dott. M. Cingolani	Medicina Legale - Osp. Torrette	071/5964718
Metodologia di Laboratorio	Dott. F. Busco	Lab. Analisi – Osp. Torrette	071/5964299
Metodologia Biochimiche	Dott.ssa A.R. Frezzotti	Lab. Analisi – Osp. Torrette	071/5964294
Metodologia e Biotecnologie applicate alla parassitologia	Dott. A. Giacometti	Malattie infettive – Osp. "Umberto I"	071/5963466
Micologia Medica	Dott.ssa E. Manso	Lab. Analisi – Osp. Torrette	071/5964284
Microbiologia	Prof.ssa C. Pruzzo	Microbiologia – Monte D'Ago	071/2204697
Microbiologia Applicata	Prof.ssa B. Facinelli	Microbiologia – Monte D'Ago	071/2204696
Microbiologia Clinica	Prof. P. Varaldo	Microbiologia – Monte D'Ago	071/2204694
Misure per la diagnostica e la Qualificazione di Componenti e Sistemi	Dott. P. Mariani	Scienze Fisiche – Monte D'Ago	071/2204608
Patologia Clinica	Prof. A. Benedetti	Clinica Gastro – Osp. Torrette	071/5964687
Patologia Generale	A.L. Granata	Patologia Sperimentale – Monte D'Ago	071/2204626
Patologia Molecolare	Dott. A. Manzin	Virologia – Osp. Torrette	071/5964850
Saggi e Dosaggi Farmacognostici	Dott. V. Moretti	Farmacia – Osp. Salesi	071/5962977
Statistica Sanitaria	Dott. L. Ferrante	Scienze Biomediche – Monte D'Ago	071/2204637
Tecniche di Diagnostica			
Anatomopatologica Macro	Dott. S. Sisti	Anatomia Patologica – Osp. Torrette	071/5964804
Tecniche Immunologiche	Prof.ssa Montroni	Immunologia – Osp. Torrette	071/5964093
Tecniche Immunologiche Avanzate	Prof. A. Gabrielli	Clinica Medica – Osp. Torrette	071/5964232
Tecniche di istopatologia	Dott. A. Santinelli	Anatomia Patologica – Osp. Torrette	071/5964818
Tecniche di istopatologia			
Tecnologie Genetiche	Dott.ssa Saccucci	Biologia e Genetica – Monte D'Ago	071/2204559
Virologia	Dott.ssa P. Pauri	Virologia - Osp. Torrette	071/5964850

#### 7.4 Notizie utili

*Presidente del Corso di Laurea*  
PROF. GUIDALBERTO FABRIS  
Direttore Istituto di Anatomia e Istologia Patologica  
Università degli Studi di Ancona

*Coordinatore dell'insegnamento tecnico pratico e di tirocinio*  
SIG. GIORGIO BETTARELLI  
Azienda Ospedaliera "Umberto I"  
c/o Istituto di Anatomia e Istologia Patologica  
Università degli Studi di Ancona  
Tel. 071 5964814 Fax 071 889985

#### *Segreteria Didattica*

SIG.RA VITTORIA BIANCHI, SIG.RA TIZIANA FRANCESCHINI  
Istituto di Anatomia e Istologia Patologica  
Università degli Studi di Ancona  
Tel. 071 5964814 Fax 071 889985

#### *Segreteria Amministrativa*

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Polo Didattico Scientifico  
Via Toronto, 10 - Torrette di Ancona  
Tel. 071 2206009 - 2206011  
E-mail: segmed@popcsi.unian.it

Orario per il pubblico:  
dalle ore 9,00 alle ore 11,00 dei giorni feriali  
escluso il sabato





## 8. Corso di Laurea per Tecn. San. di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia

### 8.1 Presentazione

A decorrere all'A.A. 2002/2003 l'Università degli Studi di Ancona ha attivato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia il Corso di Laurea per Tecnico di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Il Corso ha durata triennale e si conclude mediante un esame finale di abilitazione ed il rilascio del diploma di laurea di Tecnico di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Il Corso ha lo scopo di formare operatori sanitari in grado di svolgere, ai sensi della legge 10 agosto 2000, n. 251, art. 3, in via autonoma o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica, tutti gli interventi che richiedono l'uso delle radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, delle energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica, nonché gli interventi per la protezione fisica e dosimetrica.

L'iter formativo comprende le attività didattiche e seminariali ed il tirocinio pratico dedicato all'apprendimento individuale o di gruppo, mediante simulazioni, esercitazioni ed attività di tirocinio ordinario, finalizzate all'applicazione pratica delle conoscenze teoriche acquisite nei singoli settori.

La didattica del Corso è organizzata, per ciascun anno, in due cicli semestrali e le diverse attività sono ordinate in aree che definiscono gli obiettivi generali, culturali e professionalizzanti.

Le aree comprendono i Corsi Integrati, cui afferiscono i moduli didattici nei diversi semestri, e corrispondono agli esami che devono essere sostenuti.

L'attività di tirocinio è valutata al termine di ciascun anno accademico. L'obiettivo finale, al termine del triennio di studio, è la formazione di Tecnici Sanitari di Radiologia Medica.

Prof. Enrico De Nigris

### Ordinamento Didattico

#### 8.2 Introduzione

Nella Facoltà di Medicina e Chirurgia si consegue la laurea di "TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA".

Il Corso di Laurea è attivato nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, ha durata triennale ed è organizzato per obiettivi, semestri e corsi integrati secondo l'ordinamento seguente.

Il laureato "Tecnico di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (TSRM)" è, ai sensi della legge 10 agosto 2000, n. 251, articolo 3, comma 1, operatore delle professioni sanitarie dell'area tecnico-diagnostica e dell'area tecnico-assistenziale che svolge, con autonomia professionale, le procedure tecniche necessarie alla esecuzione di metodiche diagnostiche su materiali biologici o sulla persona, ovvero attività tecnico-assistenziale, in attuazione di quanto previsto nei regolamenti concernenti

l'individuazione delle figure e dei relativi profili professionali definiti con decreto del Ministro della sanità.

I laureati nella classe devono raggiungere di un'adeguata preparazione nelle discipline di base, tale da consentire loro la migliore comprensione dei più rilevanti elementi che sono alla base dei processi patologici che si sviluppano in età evolutiva, adulta e geriatrica, sui quali si focalizza il loro intervento diagnostico. Devono inoltre saper utilizzare almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali.

La struttura didattica può individuare e costruire il percorso formativo atto alla realizzazione della figura di laureato funzionale al profilo professionale individuato dal decreto del Ministero della Sanità.

La struttura didattica individua a tal fine, mediante l'opportuna selezione degli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti, con particolare riguardo ai settori scientifico-disciplinari professionalizzanti, lo specifico percorso formativo della professione sanitaria della classe.

In particolare, i laureati, in funzione del suddetto percorso formativo, deve raggiungere le competenze professionali di seguito indicate e specificate riguardo al singolo profilo identificato con provvedimento della competente autorità ministeriale. Il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e pratica che include anche l'acquisizione di competenze comportamentali e che viene conseguita nel contesto lavorativo specifico, così da garantire, al termine del percorso formativo, la piena padronanza di tutte le necessarie competenze e la loro immediata spendibilità nell'ambiente di lavoro. Particolare rilievo, come parte integrante e qualificante della formazione professionale, riveste l'attività formativa pratica e di tirocinio clinico, svolta con la supervisione e la guida di tutori professionali appositamente assegnati, coordinata da un docente appartenente al più elevato livello formativo previsto per ciascun profilo professionale e corrispondente alle norme definite a livello europeo ove esistenti.

I laureati in TSRM devono raggiungere le competenze previste dallo specifico profilo professionale di cui alle aree individuate dal decreto del Ministero della Sanità. In particolare, nell'ambito della professione sanitaria di tecnico sanitario di radiologia medica, i laureati sono operatori sanitari cui competono le attribuzioni previste dal D.M. del Ministero della sanità 26 settembre 1994, n. 746 e successive modificazioni ed integrazioni; ovvero sono responsabili degli atti di loro competenza e sono autorizzati ad espletare indagini e prestazioni radiologiche, nel rispetto delle norme di radioprotezione previste dall'Unione Europea. I laureati in T.S. R.M. sono abilitati a svolgere, in conformità a quanto disposto dalla legge 31 gennaio 1983, n. 25, in via autonoma, o in collaborazione con altre figure sanitarie, su prescrizione medica 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 polyvalenti 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.

### 8.3 Obiettivi formativi generali

Il Corso di Laurea si propone di raggiungere i seguenti obiettivi ed è articolato sotto il profilo organizzativo come di seguito specificato.

Il laureato deve essere in grado di applicare il metodo scientifico e sperimentale allo studio dei fenomeni anatomico-fisiologici e tecnologici rilevanti per la professione dimostrando di saper utilizzare allo scopo i principali fondamenti della fisica, biologia, chimica, biochimica, anatomia e fisiologia applicati ai problemi tecnologici della diagnostica per immagini; il laureato deve altresì conoscere il ruolo anatomico-funzionale delle diverse strutture biologiche nell'organizzazione della cellula e dell'organismo umano.

Apprendere le conoscenze necessarie per la comprensione dei fenomeni biologici, dei principali meccanismi di funzionamento degli organi ed apparati, una approfondita conoscenza anatomica e strutturale degli organi ed apparati, soprattutto nella loro reciproca distribuzione topografica.

Identificare i problemi diagnostici e terapeutici posti dal medico specialista richiedente con le tecnologie d'imaging e terapeutiche.

Apprendere i principi culturali e professionali di base per applicare le tecnologie diagnostiche e terapeutiche, comprenderne e sfruttarne tutte le potenzialità, effettuare i controlli di qualità, saper identificare e contribuire alla scelta dei migliori processi d'indagine.

Conoscere i rischi biologici connessi ai propri atti professionali e saper ottimizzare i processi applicativi di competenza attraverso vigilanza, aggiornamento e adeguamento allo sviluppo tecnologico dei propri compiti professionali.

Saper analizzare, elaborare, trasmettere, archiviare i risultati dei propri atti professionali acquisendo le competenze statistiche ed informatiche necessarie.

Saper articolarsi ed interagire nella rete di produzione e prevenzione della salute sia pubblica che privata.

In particolare i laureati devono raggiungere le competenze professionali indicate e specificate per il profilo identificativo; il raggiungimento delle competenze professionali si attua attraverso una formazione teorica e di acquisizione di competenze comportamentali, nonché attraverso una adeguata attività formativa pratica e di tirocinio clinico. Il tirocinio clinico deve corrispondere

agli standards europei sia per durata, che per tipologia degli atti programmati ed eseguiti.

### 8.4 Obiettivi formativi specifici

Il laureato deve conoscere i principi generali di patologia con riferimento agli aspetti pertinenti, agli effetti delle radiazioni ionizzanti e alle tecniche radiologiche, medico nucleari e radioterapiche.

Realizzare le principali incidenze e proiezioni radiografiche e conoscere le diverse tecniche procedurali di diagnostica per immagini; deve conoscere i principi generali dell'informatica e delle applicazioni informatiche nell'area radiologica, con riferimento all'archiviazione di immagini, di referti e di dati di interesse clinico-sanitario; deve conoscere le modalità di uso diagnostico e terapeutico di radiazioni e traccianti radioattivi, nonché applicare le principali norme di radioprotezione.

Conoscere le sorgenti di radiazioni ionizzanti e di altre energie impiegate nella Diagnostica e/o nella Radioterapia; deve conoscere le relative unità di misura, e deve essere reso edotto sulle caratteristiche principali di struttura e funzionamento delle apparecchiature utilizzate; deve inoltre essere in grado di scegliere ed utilizzare appropriate tecnologie e materiali al fine di produrre immagini radiologiche e terapie radianti.

Apprendere i principi generali dell'interazione delle radiazioni con i sistemi viventi; deve apprendere le procedure di radioprotezione, decontaminazione ambientale, uso dei radionuclidi e marcatura dei radiocomposti.

Conoscere tecnologie e materiali al fine di produrre immagini e terapie radianti ed i parametri che caratterizzano le energie utilizzate per l'estrazione delle immagini; deve inoltre acquisire le conoscenze dei sistemi di rilevazione, archiviazione e trasmissione a distanza delle immagini; deve acquisire le conoscenze tecniche per collaborare all'esecuzione di indagini di ecografia, di tomografia computerizzata e risonanza magnetica (R.M.)

Conoscere le tecniche di indagini di medicina nucleare, sia statiche che dinamiche; deve acquisire la conoscenza per l'assistenza tecnica di trattamenti radioterapici; la preparazione e l'impiego di schermature e di sistemi di contenimento del paziente; deve essere informato sui principi generali della terapia MN (radio-metabolica, ecc.) e acquisire la conoscenza per la preparazione delle dosi, per l'esecuzione di misure di ritenzione sul paziente, per l'eliminazione dei rifiuti organici, per i provvedimenti di decontaminazione.

Conoscere i fondamenti dell'organizzazione del lavoro e della collaborazione con le altre professioni sanitarie, nonché delle valenze economico-finanziarie connesse con la assistenza sanitaria.

Conoscere le problematiche etiche e deontologiche connesse con la professione, applicandone le relative norme, avendo riguardo al rapporto con i cittadini che si affidano alla sua professionalità, e soprattutto al rispetto dei loro diritti, a tal fine sapendo anche attuare un'autolimitazione.

Il laureato, partecipando alla programmazione e organizzazione del lavoro nell'ambito della struttura in cui opera nel rispetto delle proprie competenze, programma ed esegue prestazioni polyvalenti di sua competenza in collaborazione con il medico radiodiagnosta, con il medico nucleare, con il fisico radioterapista e con il fisico sanitario, secondo protocolli diagnostici e terapeutici preventivamente definiti dal responsabile della struttura; è responsabile degli atti di sua competenza, in particolare con-







trollando il corretto funzionamento delle apparecchiature a lui affidate, e provvedendo alla eliminazione di inconvenienti di modesta entità e attuando programmi di verifica e controllo a garanzia della qualità secondo indicatori e standard predefiniti. Egli concorre direttamente all'aggiornamento relativo al proprio profilo professionale e alla ricerca.

Il laureato nell'organizzazione del piano di studi deve avere sviluppato esperienze personali scientifiche, culturali e pratico-cliniche attinenti alla professione di Laureato in Tecniche Sanitarie di Radiologia Medica anche realizzando le proprie personali inclinazioni o interessi culturali e professionali.

Allo scopo il laureato deve aver raggiunto il programma annuale delle attività formative in una varietà qualitativa e quantitativa tale da consentirgli la libertà di scelta definendo il peso relativo in CFU in funzione dell'impegno di apprendimento richiesto. Le attività elettive, distribuite nell'arco dei tre anni per garantire una progressiva e costante possibilità di crescita culturale e professionalizzante, hanno frequenza e certificazione obbligatorie per il raggiungimento dei CFU necessari, e sono oggetto di verifica di profitto assieme alle competenze disciplinari acquisite alla prova finale di diploma di laurea e di abilitazione professionale. Il laureato deve raggiungere le esperienze formative pianificate dal Consiglio di Corso di Laurea utilizzando anche la quota del 34% dei CFU identificati quale percorso formativo qualificante di quel corso di laurea nell'ambito dell'autonomia universitaria.

### 8.5 Norme generali

1. La formazione comprende 180 crediti comprensivi di attività didattica formale (ADF), di attività didattica opzionale (ADO), di attività formativa professionalizzante (AFP) e di tirocinio; una quota di crediti è riservata allo studio personale e ad altre attività formative di tipo individuale. L'attività formativa complessiva deve garantire una adeguata preparazione teorica ed un congruo addestramento professionale, anche, attraverso il tirocinio, in conformità agli standard e al monte ore definiti dalle direttive dell'Unione europea e con la guida di tutori appartenenti allo specifico profilo professionale. Per conseguire tali finalità formative, la Facoltà di Medicina si può convenzionare con strutture, sia in Italia che all'estero, che rispondano ai requisiti di idoneità per attività e dotazione di servizi e strutture secondo quanto previsto dall'art. 6 del Decreto L.vo n° 229/1999.

2. La formazione è rivolta a conseguire le preparazioni professionali specificate dai profili professionali disciplinati dalle competenti autorità. Tra le attività formative integrative è prevista l'acquisizione di elementi conoscitivi di antropologia multietnica e transculturale. Per chi consegua il diploma di laurea possono essere previsti ulteriori livelli formativi (specialistici, di formazione complementare, master, etc.) secondo la normativa universitaria. Il laureato infine deve aver acquisito le attitudini a partecipare a programmi di educazione continua-aggiornamento professionale.

3. Il Consiglio della struttura didattica individua i corsi integrati nei quali si articola l'attività formativa di base, caratterizzante ed integrativa, nonché quella opzionale, con i corrispondenti settori scientifico-disciplinari. Per assicurare l'acquisizione delle competenze tecniche necessarie per l'esercizio delle attività professionali i cui profili sono approvati con D.M. Sanità, il Consiglio della struttura didattica individua le attività formative professionalizzanti (sotto forma di tirocinio guidato e di addestramento diretto) per un monte ore complessivo almeno pari a quello previsto

dagli standard comunitari per i singoli profili professionali (almeno la metà dei crediti complessivi tra attività previste all'interno di quelle professionalizzanti ed integrative, ed attività proprie di tirocinio). Fino all'emanazione dei Decreti Interministeriali MURST-Sanità con le specifiche tabelle che ridefiniscono i volumi e le tipologie delle attività formative professionalizzanti per il singolo profilo, vigono le tabelle B allegate agli ordinamenti didattici dei Diplomi Universitari corrispondenti ai profili professionali individuati dai corsi di studio attivabili.

Il riconoscimento totale o parziale di specifici crediti formativi conseguiti in corsi universitari equivalenti o affini, frequentati in Italia o all'estero compete alla struttura didattica che accoglie lo studente, la quale determina l'entità del riconoscimento ed i relativi effetti sulla prosecuzione degli studi.

4. Il numero massimo degli studenti iscrivibili a ciascun Corso di Laurea è stabilito dalle competenti Autorità in relazione alle strutture ed al personale docente disponibile.

5. L'attività formativa professionalizzante (AFP) e il tirocinio ed il loro rapporto con le altre attività formative sono coordinate da un docente universitario dello specifico settore scientifico-disciplinare, o da un appartenente allo stesso profilo professionale e che sia in possesso del più alto livello formativo della specifica professione, o da un docente del Consiglio.

6. La frequenza all'attività didattica formale (ADF), all'attività didattica opzionale (ADO), alle attività integrative (AI), alle attività formative professionalizzanti (AFP) e di tirocinio è obbligatoria.

7. L'esame finale - sostenuto dinanzi ad una Commissione nominata dalla competente Autorità accademica e composta a norma di legge - comprende:

- la discussione di una tesi, costituita da una dissertazione di natura teorico-applicativa;
- una prova teorica e professionale abilitante, nella quale lo studente deve dimostrare di saper gestire evenienze professionali.

### 8.6 Standard formativo pratico e di tirocinio

Lo studente per essere ammesso all'esame finale deve avere partecipato o compiuto con autonomia tecnico-professionale, in collaborazione diretta con il medico radiodiagnosta, il medico nucleare, il fisico-radioterapista e con il fisico sanitario, i seguenti atti (D.M. 746/94):

A) Servizio di radiodiagnostica - Frequenza a rotazione con partecipazione all'esecuzione tecnica di almeno:

- 300 esami RX dello scheletro
- 300 esami RX del torace
- 200 esami RX dell'apparato gastro-intestinale
- 200 esami RX di radiologia d'urgenza
- 200 mammografie
- 150 esami di radiologia del capo, del collo e odontostomatologica
- 300 esami di radiologia pediatrica
- 100 esami di radiologia cardiovascolare e interventistica
- 100 esami TC
- 100 esami RM
- 200 esami ecografici
- 25 M.O.C.
- utilizzare in forma appropriata le apparecchiature radiologiche e di camera oscura





- adottare in ogni situazione metodiche atte a garantire il massimo di radioprotezione (A.L.A.R.A.)

B) Servizio di medicina nucleare – Frequenza a rotazione con partecipazione all'esecuzione tecnica di almeno:

- 50 esami dell'apparato scheletrico
- 50 esami del S.N.C.
- 50 esami dell'apparato cardiocircolatorio
- 50 esami dell'apparato respiratorio
- 50 esami della tiroide e delle paratiroidi
- 50 esami dei surreni
- 30 esami dell'apparato emopoietico
- 30 esami dell'apparato digerente
- 30 esami dell'apparato urinario
- 40 esami con indicatori positivi
- tarare e predisporre le apparecchiature per l'esecuzione di esami di Medicina Nucleare

- approntare dosi semplici di radiofarmaci
- manipolare materiale radioattivo
- controllare la contaminazione personale e ambientale

C) Servizio di radioterapia – Frequenza a rotazione con partecipazione alle funzioni di competenza su:

- 15 pazienti trattati con radioterapia da fasci esterni
- 5 pazienti studiati con il simulatore universale
- 5 pazienti con volume di irradiazione definito su documento TC e RM
- 5 piani di trattamento individuale effettuati mediante calcolatore
- 5 modelli di schermatura sagomata personalizzata
- 5 controlli dosimetrici di un fascio di radiazioni da sorgente esterna

Servizio di fisica sanitaria – Frequenza a rotazione con partecipazione alle funzioni di competenza

## 8.7 Piano di Studi

### 1° Anno - I Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO	CREDITI	ORE	MODULI	ORE	
				CREDITI	N.
A1 Scienze Propedeutiche	4,0	100,0	Statistica Medica	1,0	25,0
			Fisica Medica	1,0	25,0
			Informatica	2,0	50,0
A2 Morfofo gia Umana	3,0	75,0	Anatomia Umana	2,0	50,0
			Istolo gia	1,0	25,0
A3 Sistemi Informatici e Archiviazione I	9,0	225,0	Sistemi Elettronici (I)	4,0	100,0
			Sistemi Informatici (I)	4,0	100,0
			Gestione Informatica Int egrata delle Imma gini (I)	1,0	25,0
A4 Lin qua In glese	1,0	25,0	Inglese Scientifico	1,0	25,0

### 1° Anno - II Semestre

B1 Scienze Biomediche	4,0	100,0	Biochimica	2,0	50,0
			Biolo gia	2,0	50,0
				4,0	100,0
B2 Fisiolo gia	4,0	100,0	Fisiolo gia	3,0	75,0
			Storia della Medicina	1,0	25,0
				4,0	100,0
B3 Apparecchiature dell'Area Radiolo gica	7,0	175,0	Radiolo gia Convenzionale (I)	4,0	100,0
			Fisica Applicata: Apparecchiature di Fisica Sanitaria	3,0	75,0
				7,0	175,0
B4 Lin qua In glese	1,0	25,0	Inglese Scientifico	1,0	25,0

TOTALE 33,0

Didattica Frontale/crediti	33,0
Elettive/crediti	3,0
Altri crediti	3,0
Tirocinio/crediti	21,0
TOTALE 1°anno	60,0





2° Anno - I° Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO		CREDITI	ORE	MODULI	CREDITI	ORE N.
C1	Patologia	7,5	187,5	Patologia Generale	6,0	150,0
				Radiobiologia e Radioprotezione	1,5	37,5
C2	Tecniche e Apparecchiature di Diagnostica per Immagini I	4,0	100,0	Radiologia Convenzionale (II)	2,0	50,0
				Neuroradiologia	1,0	25,0
				Computed Radiography (CR)	1,0	25,0
C3	Tecniche e Apparecchiature di Medicina Nucleare I	5,0	125,0	Apparecchiature in Diagnostica MN (I)	3,0	75,0
				Tecniche MN	2,0	50,0
C4	Lingua Inglese	0,5	12,5	Inglese Scientifico	0,5	12,5

2° Anno - II Semestre

D1	Farmacologia	2,0	50,0	Farmacologia: Mezzi di Contrasto	1,0	25,0
				Radiofarmaci	1,0	25,0
D2	Tecniche e Apparecchiature di Diagnostica per Immagini II	5,0	125,0	Ultrasuoni	1,0	25,0
				Tomografia Computerizzata	4,0	100,0
D3	Sistemi Informatici e Archiviazione II	8,0	200,0	Sistemi Elettronici (II)	3,0	75,0
				Sistemi Informatici (II)	4,0	100,0
				Gestione Informatica Integrale delle Immagini (II)	1,0	25,0
D4	Lingua Inglese	0,5	12,5	Inglese Scientifico	0,5	12,5

TOTALE 32,5

Didattica Frontale/crediti	32,5
Elettive/crediti	3,0
Tirocinio/crediti	24,5
TOTALE 2°anno	60,0

3° Anno - I Semestre

CORSO DI INSEGNAMENTO		CREDITI	ORE	MODULI	CREDITI	ORE N.
E1	Tecniche e Apparecchiature di Diagnostica per Immagini III	7,0	175,0	Risonanza Magnetica	4,0	100,0
				Controlli di Qualità	3,0	75,0
E2	Tecniche e Apparecchiature di Medicina Nucleare II	4,0	100,0	Apparecchiature in Diagnostica MN (II)	2,0	50,0
				Tecniche di Terapia MN	2,0	50,0
E3	Tecniche e Apparecchiature di Radioterapia I	4,0	100,0	Radioterapia Convenzionale	2,0	50,0
				Radioterapia con Alte Energie	2,0	50,0
E4	Lingua Inglese	0,5	12,5	Inglese Scientifico: Terminologia Tecnico-Scientifica in Radiologia	0,5	12,5





3° Anno - Il Semestre

F1	Tecniche e Apparecchiature di Diagnostica per Immagini IV	6,5	162,5	Aniografia ed Interventistica	4,0	100,0
				Imaging ad Alta Definizione	1,5	37,5
				Anestesiologia	1,0	25,0

F2	Sanità Pubblica	4,0	100,0	Igiene Generale e Applicata	1,0	25,0
				Medicina Legale	1,0	25,0
				Medicina del Lavoro	1,0	25,0
				Economia Aziendale	1,0	25,0

F3	Tecniche di Radioterapia II	3,0	75,0	Diagnostica per Immagini: Dosi in Radioterapia	2,0	50,0
				Diagnostica per Immagini: Immagini 3D per Radioterapia e Stereotassi	1,0	25,0

F4	Lingua Inglese	0,5	12,5	Inglese Scientifico: Terminologia Tecnico-Scientifica in Radiologia	0,5	12,5
----	----------------	-----	------	---	-----	------

TOTALE 29,5

Didattica Frontale/crediti	29,5
Elettive/crediti	3,0
Tirocinio/crediti	20,5
Prova finale/crediti	7,0
TOTALE 3°anno	60,0

8.8 Calendario attività didattica

1° anno di corso													
Attività e/o funzioni	Ott. 2002	Nov.	Dic.	Gen. 2003	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Ag.	Set.	Ott.
DIDATTICA FRONTALE	7 ott - 14 dic (1+3 settimane)			7/1 - 1/2 (4 sett.)		3 mar - 12 apr (6 sett.)		28 apr - 14 giu (7 sett.)					
TIROCINIO PRATICO					3/2 - 1/3 (4 sett.)				16 giu - 2 ago (7 settimane)			1 set - 4 ott (5 sett.)	
ESAMI					3/2 - 1/3 1°-2° a gg.				16 giu - 31 lug 1°-2° a gg.			1°-2° a gg.	
Interruzione attività didattiche:				Natale: 22/12 - 06/01				Pasqua: 19/04 - 26/04				Estate: 01/08 - 31/08	
DIDATTICA FRONTALE				TIROCINIO PRATICO									
1° SEMESTRE				n. crediti 17,0				1° SEMESTRE (4 settimane) (5 giorni/sett.: lu-ve - 6 ore/giorno: 8.00-14.00)				n. crediti 5,0	
2° SEMESTRE				n. crediti 16,0				2° SEMESTRE (12 settimane) (5 giorni/sett.: lu-ve - 6 ore/giorno: 8.00-14.00) (sa - 4 ore: 8.00-12.00)				n. crediti 16,0	
TOTALE				n. crediti 33,0				TOTALE				n. crediti 21,0	
Didattica Frontale: 33,0 crediti				Elettive: 3,0 crediti				Altri: 3,0 crediti				Tirocinio Pratico: 21,0 crediti	
Totale crediti 1° anno: 60 (n.1 credito = 25 ore)													



2° anno di corso

Attività e/o funzioni	Ott. 2002	Nov.	Dic.	Gen. 2003	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Agò.	Set.	Ott.												
DIDATTICA FRONTALE	7 ott - 14 dic (1+2 settimane)			7/1-1/2 (4 sett.)		3 mar-12 apr (6 sett.)		28 apr-14 giu (7 sett.)																	
TIROCINIO PRATICO					3/2-1/3 (4 sett.)				16 giu-2 ago (7 settimane)			1 set-4 ott (5 sett.)													
ESAMI			16-21 dic		3/2 - 1/3 1°-2° a pp.				16 giu-31 lug 1°-2° app.			1 set-4 ott 1°-2° a pp.													
Interruzione attività didattiche: Natale: 22/12 - 06/01 Pasqua: 19/04 - 26/04 Estate: 03/08 - 31/08																									
DIDATTICA FRONTALE				TIROCINIO PRATICO																					
1° SEMESTRE				n. crediti				17,0				1° SEMESTRE				n. crediti				7,0					
												(4 settimane)													
												(6 giorni/sett.: lu-sa - 6 ore/giorno: 8.00-14.00)													
												(1 settimana)													
												(5 giorni/sett.: lu-ve - 4 ore/giorno: 14.30-18.30)													
2° SEMESTRE				n. crediti				15,5				2° SEMESTRE				n. crediti				17,5					
												(12 settimane)													
												(6 giorni/sett.: lu-sa - 6 ore/giorno: 8.00-14.00)													
TOTALE				n. crediti				32,5				TOTALE				n. crediti				7,0					
Didattica Frontale: 32,5 crediti				Elettive: 3,0 crediti				Tirocinio Pratico: 24,5 crediti																	
Totale crediti 1° anno: 60 (n. 1 credito = 25 ore)																									

3° anno di corso

Attività e/o funzioni	Ott. 2002	Nov.	Dic.	Gen. 2003	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giù.	Lug.	Agò.	Set.	Ott.												
DIDATTICA FRONTALE	7 ott - 14 dic (1+2 settimane)			7/1-1/2 (4 sett.)		3 mar-12 apr (6 sett.)		28 apr-14 giu (7 sett.)																	
TIROCINIO PRATICO					3/2-1/3 (4 sett.)				16 giu-2 ago (7 settimane)			1 set-4 ott (5 sett.)													
ESAMI			16-21 dic		3/2 - 1/3 1°-2° a pp.				16 giu-31 lug 1°-2° app.			1 set-4 ott 1°-2° a pp.													
Interruzione attività didattiche: Natale: 22/12 - 06/01 Pasqua: 19/04 - 26/04 Estate: 03/08 - 31/08																									
DIDATTICA FRONTALE				TIROCINIO PRATICO																					
1° SEMESTRE				n. crediti				15,5				1° SEMESTRE				n. crediti				5,5					
												(4 settimane)													
												(6 giorni/sett.: lu-ve - 6 ore/giorno: 8.00-14.00)													
2° SEMESTRE				n. crediti				14,0				2° SEMESTRE				n. crediti				15,0					
												(12 settimane)													
												(5 giorni/sett.: lu-ve - 6 ore/giorno: 8.00-14.00)													
TOTALE				n. crediti				29,5				TOTALE				n. crediti				20,5					
Didattica Frontale: 29,5 crediti				Elettive: 3,0 crediti				Prova finale: 7,0 crediti				Tirocinio Pratico: 20,5 crediti													
Totale crediti 1° anno: 60 (n. 1 credito = 25 ore)																									





### 8.9 Notizie utili

*Presidente del Corso di Laurea*

PROF. ENRICO DE NIGRIS

Direttore della Cattedra di Radiobiologia Medica

Università degli Studi di Ancona

c/o Azienda Osp. Umberto I di Ancona – Presidio Ospedaliero  
"Torrette"

Via Conca – 60020 Torrette di Ancona (An)

Tel. 0715964078 – Fax 0715964078

*Coordinatore dell'insegnamento tecnico-pratico e di tirocinio*

SIG. GIOVANNI MAZZONI

Capotecnico Sanitario di Radiologia Medica dell'Unità Operativa  
di Radiologia Clinica

Azienda Osp. Umberto I di Ancona – Presidio Ospedaliero  
"Torrette"

Via Conca – 60020 Torrette di Ancona (An)

Tel. 071593801 – Fax 0715964081

E-mail: g.mazzoni@ao-umbertoprime.marche.it

*Segreteria Didattica*

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Via Conca, 10 – 60020 Torrette di Ancona (An)

Tel. 0712206180

E-mail: corso.laurea.tsm@med.unian.it

*Segreteria Amministrativa*

Ripartizione Didattica – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Via Conca, 10 – 60020 Torrette di Ancona (An)

Tel. 0712206009 - 0712206007

E-mail: centromedicina@popcsi.unian.it

*Orario per il pubblico:*

dal 01.09.02 al 31.12.02

dalle ore 10.00 alle ore 13.00 dei giorni feriali

esclusi mercoledì e sabato

dalle ore 15.00 alle ore 16.30 il mercoledì

dal 01.01.03 al 31.08.03

dalle ore 11.00 alle ore 13.00 dei giorni feriali

esclusi mercoledì e sabato

dalle ore 15.00 alle ore 16.30 il mercoledì





## Notizie dall'Ersu

L'E.R.S.U. di Ancona (Ente Regionale per il Diritto allo studio Universitario), è l'Ente istituito dalla Regione Marche per organizzare e gestire il sistema di aiuti economici ed i servizi per gli studenti dell'istruzione superiore (non solo universitaria), con riferimento al territorio cittadino, al fine di garantire il diritto, specialmente, ai "... capaci e meritevoli, anche se privi di mezzi, ... di raggiungere i gradi più alti degli studi." (art. 34 della Costituzione della Repubblica Italiana). Per cogliere il suo fine istituzionale, l'E.R.S.U. di Ancona offre, attualmente, servizi finanziari e non, agli iscritti all'Ateneo Dorico, alla Scuola Superiore di Lingue Moderne per Interpreti e Traduttori "S. Pio V" ed ai Conservatori di Musica.

In elenco gli interventi realizzati:

### - aiuti finanziari:

- borse di studio regionali, contributi di mobilità, contributi a studenti in situazione di handicap;

(rivolti a studenti che possiedono particolari requisiti di merito e di condizione economica, indicati annualmente in appositi bandi di concorso):

- contributi a sostegno di iniziative culturali-ricreative studentesche, tariffe agevolate trasporti, lavoro part-time;

(rivolti sia ai beneficiari di borsa di studio regionale, sia alla generalità degli studenti, anche attraverso le associazioni attive presso l'Ateneo Dorico, con modalità e criteri stabiliti dal Consiglio di Amministrazione o dall'Università ed indicati nei Regolamenti vigenti):

- servizi:

- informazione

- orientamento agli studi universitari ed al lavoro

- ristorazione

- alloggio

- multimediali, culturali-ricreativi

(rivolti sia ai beneficiari di borsa di studi regionale, sia alla generalità degli studenti e, come nel caso dei servizi informazione ed orientamento agli studi, anche agli studenti della scuola media inferiore ed alle loro famiglie, direttamente o attraverso le istituzioni scolastiche, i Distretti, l'Università):

La Sede Amministrativa dell'E.R.S.U. è in Vicolo della Serpe n. 1 - 60121 Ancona; le case dello studente e le mense sono presenti in tutti i Poli universitari dorici (centro storico, Monte Dago, Torrette). Gli uffici aperti al pubblico operano presso la Sede Amministrativa, con il seguente orario: dal Lunedì al Venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00, il Martedì e il Giovedì anche dalle ore 15.30 alle ore 17.30.

Tel. 071/227411 (centralino) e-mail: ersuanad@tin.it oppure ersuced@tin.it

## Associazioni studentesche

### Gulliver

Gulliver è un collettivo che condivide gli ideali di solidarietà, giustizia e progresso; rifiuta un'idea dell'Università come luogo spento, separato dal mondo in cui ci si iscrive solo per seguire corsi e dare esami. L'associazione, la più antica del nostro Ateneo, attiva dal 1987, propone tutta una serie di iniziative culturali o più semplicemente ricreative. Per finanziarci organizziamo ogni anno feste e concerti rock, oltre al tesseramento annuale. Come Lista cerchiamo di essere presenti in tutti i Consigli per portare avanti il nostro progetto di Università. In questi ultimi anni ci siamo battuti con successo su tanti temi: dagli abbonamenti ridotti per il trasporto pubblico al contenimento dei prezzi in mensa, dai questionari sulla valutazione dei docenti al controllo dei servizi interni (bar, fotocopie), dal problema degli spazi di studio alla diminuzione delle tasse per categorie disagiate. Se condividi i nostri ideali, se hai voglia di vivere l'Università in modo critico e stimolante, puoi contattarci nell'aula di Medicina (tel. 071/2206137).

### ListAperta

#### Chi siamo

ListAperta è un'Associazione Studentesca che nasce da un gruppo di amici appassionati alla realtà universitaria, in tutti i suoi aspetti, e per questo impegnati a migliorarla. Esempi concreti sono il lavoro svolto dai rappresentanti degli studenti alla stesura del nuovo Regolamento e Ordinamento del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, il servizio appunti dello Student Office, l'organizzazione dei Precorsi in preparazione all'esame di ammissione a tutti i Corsi di Laurea della nostra Facoltà.

#### News da precorsi

L'Associazione Studentesca ListAperta organizza ormai tradizionalmente le lezioni, i gruppi di studio e le prove simulate nell'ambito dei Precorsi. La Facoltà di Medicina e Chirurgia mette a disposizione i fondi degli Incentivi per la Didattica per retribuire i Professori che svolgono le lezioni stesse.

La novità di quest'anno è lo Stage che si è svolto dal 30/8 al 1/9: un fine settimana di studio organizzato in gruppi per materia e con l'aiuto di studenti di Medicina.

#### Dove puoi trovarci

Telefono: 0712206136

e-mail: medoff@mta01.unian.it





### **Ringraziamenti**

La preparazione di questa Guida è stata resa possibile grazie anche alla fattiva, continua, intelligente collaborazione dei Coordinatori Sandro Ortolani (C.L. Infermiere), Gabriella Nicolini (C.L. Ortottista-Assistente in Oftalmologia), Giuditta Ferrini (C.L. Ostetrica/o), Giovanni Mazzoni (C.L. Tecnico Sanitario di Radiologia Medica, per immagini e Radioterapia) e del Personale universitario Signore Daniela Pianosi (C.L. Infermiere), Tiziana Franceschini e Vittoria Bianchi (C.L. Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico), Irma Pelusi (C.L. Fisioterapista, C.L. Tecnico di Neurofisiopatologia), Susanna Ferracuti (C.L. Odontoiatria e Protesi Dentaria); a tutti il riconoscimento più vivo da parte dei Presidenti dei Corsi di Laurea e della Commissione Didattica di Facoltà.