

ANNO ACCADEMICO 2017<mark>1</mark>8

# DIPARTIMENTO DI MEDICINA E DI SCIENZE DELLA SALUTE "VINCENZO TIBERIO"

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA

CLASSE LM-41 CORSO A NUMERO PROGRAMMATO

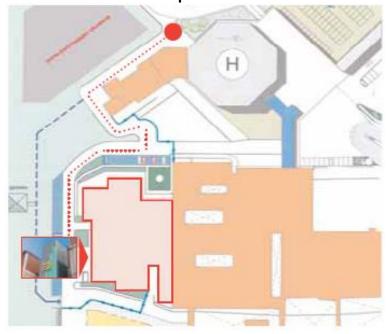


#### Indice

Mappa del centro didattico del corso di laurea in Medicina Chirurgia presso il presidio ospedaliero "Antonio Cardarel Campobasso	lli" di
Centro didattico del corso di laurea in Medicina e Chirurgia: au piano	
Centro didattico del corso di laurea in Medicina e Chirurgia: au terra	•
Mappa del Campus universitario di Vazzieri (Uffici amministrat segreteria studenti, biblioteca, aula magna, ecc.)	
Informazioni generali	9
Organi e componenti del corso di laurea magistrale in Medicin	_
Organizzazione dell'attività didattica a.a. 2017/2018	16
Offerta formativa del corso di laurea magistrale in Medicina e	Chirurgia23
Modalità per il concorso di ammissione al corso di laurea magi: unico in Medicina e Chirurgia	
L'Ordinamento Didattico	27
Obiettivi formativi specifici	28
Caratteristiche della prova finale	30
Regolamento del Corso di laurea magistrale a Ciclo Unico ir Chirurgia (Classe LM41) Tabella delle propedeuticità e degli sbarramenti per il Corso Medicina e Chirurgia	31 di laurea in
Piani di studio attivi nell'anno accademico 2017/2018	45
Piano di studi della coorte 2017/2018	46
Piano di studi della coorte 2016/2017	52
Piano di studi della coorte 2015/2016	5.8

Piano di studi della coorte 2014/2015	64
Piano di studi della coorte 2013/2014	71
Piano di studi della coorte 2012/2013	77

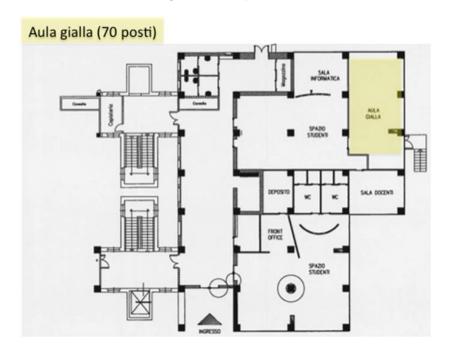
#### Mappa del centro didattico del corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso il presidio ospedaliero "Antonio Cardarelli" di Campobasso



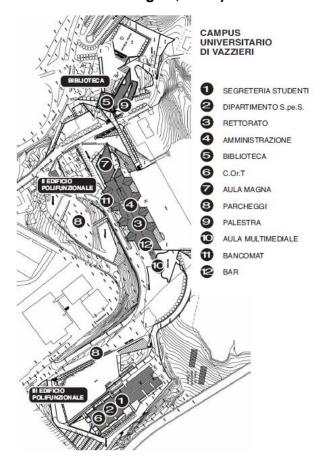
#### Centro didattico del corso di laurea in Medicina e Chirurgia: aule terzo piano



#### Centro didattico del corso di laurea in Medicina e Chirurgia: aule piano terra



# Mappa del Campus universitario di Vazzieri (Uffici amministrativi, segreteria studenti, biblioteca, aula magna, ecc.)



#### Informazioni generali

### Il Dipartimento di Medicina e di Scienze della salute "V. Tiberio" dell'Università degli Studi del Molise

Il Dipartimento è la struttura che programma, coordina e gestisce l'attività didattica, di ricerca e di servizio dell'Ateneo: è la struttura di afferenza del personale docente, dei ricercatori a tempo determinato e del personale tecnico-amministrativo ad esso assegnato. Il personale docente appartiene a settori scientifico-disciplinari, omogenei per metodi di ricerca o per obiettivi progettuali. Le attività didattiche del Dipartimento si esplicano attraverso i percorsi formativi indicati dagli ordinamenti didattici dei corsi di studio. Sono Organi del Dipartimento il Direttore, il Consiglio e la Commissione paritetica docenti-studenti.

Il Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, che nasce in continuità con il Dipartimento di Scienze per la Salute e con le Facoltà di Medicina e chirurgia e di Scienze del Benessere di cui raccoglie le istanze culturali, scientifiche e formative, in conformità con quanto previsto nella legge 240/10, intende rappresentare il centro d'integrazione di tutte le funzioni finalizzate allo svolgimento ed alla promozione della ricerca scientifica, delle attività didattiche e formative finalizzate a salvaguardare il benessere collettivo e la formazione di personale specializzato in ambito medico, delle professioni sanitarie, delle biotecnologie mediche e nell'area culturale delle scienze motorie e della salute e del benessere.

La Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Molise fu istituita nel settembre 2005 con la missione di formare medici e operatori delle professioni sanitarie, e contribuire al progresso delle conoscenze biomediche e del loro impiego a favore della salute umana. Gli obiettivi formativi dei corsi di laurea, con le loro finalità scientifiche e criteri organizzativi, discendono dal concetto ampio di medicina accademica, che è alla base dell'identità e del ruolo degli operatori della salute.

Secondo questa visione, lavora per la salute chi è impegnato a stabilire, nei diversi ambiti e contesti della società, condizioni adatte al pieno sviluppo delle potenzialità biologiche, psicologiche e sociali delle persone e della comunità. Per questo, il lavoro degli operatori della salute non si limita alla prevenzione, alla diagnosi – sia pure precoce – ed alla cura delle malattie, ma mira quanto più possibile ad identificare le cause e le condizioni di disagio che si oppongono allo sviluppo e all'esperienza del benessere, e a collaborare con gli altri soggetti della società alla loro rimozione o, almeno, alla limitazione dei danni da esse arrecate alla salute.

Le attività didattiche, di ricerca ed assistenziali del Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute sono ispirate al perseguimento della eccellenza, in conformità con i più elevati standard di riferimento e della "evidence based medicine". Nei progetti formativi del medico e dei professionisti della salute, attenzione costante è stata posta alle necessità del rigore e dell'obiettivazione delle conoscenze biomediche che investono non solo la dimensione biologica, ma anche gli aspetti psicologici e sociologici connessi alla salute. Il profilo di ricercatore biomedico, di medico e di operatore delle professioni sanitarie è

quello di un professionista che sia capace di porre le proprie conoscenze tecniche al servizio di un lavoro sulla salute e per la salute, compiuto in unità di intenti con tutti i Colleghi operatori del settore e con tutti i soggetti scientifici, culturali e sociali coinvolti in attività istituzionali o progetti che abbiano per obiettivo il benessere dei singoli e della comunità. Si tratta, dunque, di professionisti capaci di affrontare nella loro globalità i problemi delle persone, specialmente se malate, e di stabilire relazioni profonde, nell'ambito delle quali tutti i soggetti coinvolti possano sperimentare il senso della condivisione e della corresponsabilità, ed in cui le persone affette da malattie possano sperimentare un senso di utilità e relazioni ancora costruttive, anche se la loro condizione comporta serie limitazioni.

L'attenzione alle condizioni che occorre creare e mantenere nella società per favorire il raggiungimento di obiettivi di salute accettabili per tutti è rivolta prima di tutto al livello territoriale, rispetto al quale il Dipartimento riconosce le proprie responsabilità di promozione culturale, scientifica e di sviluppo. L'orizzonte del Dipartimento, tuttavia, si estende alle problematiche che condizionano l'evoluzione dei processi di salute delle comunità nella dimensione nazionale ed internazionale, con particolare attenzione alle spereguazioni economiche e sociali tra diversi contesti socio-economici e regioni geografiche, alla transizione nutrizionale, all'estensione dei progressi della medicina, alla sostenibilità del progresso medico ed alla ricerca scientifica sulle malattie prevalenti nelle regioni meno favorite del mondo. A questo riguardo, il Dipartimento persegue tra i propri scopi formativi non solo lo sviluppo della sensibilità e dell'informazione su queste problematiche e l'incremento delle competenze e delle capacità richieste per affrontare i problemi della salute umana nei contesti socio-economici e geografici meno favoriti, ma intende anche svolgere un'azione di speciale collaborazione e sostegno all'azione delle altre istituzioni universitarie e di tutti i soggetti scientifici, culturali e sociali che in quei contesti sono impegnati.

I corsi di studio che afferiscono al Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute "V. Tiberio" sono:

#### Corsi di laurea magistrale a ciclo unico:

Medicina e Chirurgia

#### Corsi di laurea magistrale:

- Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione
- Scienze e tecniche delle Attività motorie preventive ed adattate
- Scienze infermieristiche e ostetriche

#### Corsi di laurea:

- Infermieristica
- Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro
- Scienze motorie e sportive

Al Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute afferiscono inoltre le **Scuole di Specializzazione** dell'area sanitaria già istituite:

Ginecologia e ostetricia

- Igiene e medicina preventiva
- Patologia clinica e biochimica clinica
- Radiodiagnostica

ed in attesa di attivazione:

- Dermatologia e venereologia
- Geriatria
- Malattie dell'apparato respiratorio
- Oculistica
- Ortopedia e traumatologia
- Patologia clinica
- Pediatria
- Scienze dell'alimentazione

Il Dipartimento è anche sede del **Dottorato di ricerca** in Scienze per la Salute e di master di I o Il livello nell'ambito della medicina, della salute e del benessere.

Le aree di ricerca attualmente presenti nel Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute "V.Tiberio" sono le seguenti:

- Biochimica, biochimica clinica e biologia molecolare;
- Economia e management sanitario;
- Farmacologia;
- Fisiologia e nutrizione umana;
- Genetica molecolare clinica:
- Igiene generale e applicata Microbiologia;
- Patologia generale;
- Scienze cliniche.

Ulteriori informazioni sulla ricerca sono reperibili sul sito <u>www.unimol.it</u> nella pagina dei singoli docenti.

La sede amministrativa del Dipartimento è presso il III edificio polifunzionale in via De Sanctis a Campobasso. La sede didattica è presso il presidio ospedaliero "Antonio Cardarelli" di Campobasso

Direttore: prof. Luca BRUNESE

Presidente del CdLM in Medicina e chirurgia: prof. Bruno MONCHARMONT

Responsabile amministrativo: dott.ssa. Mariagrazia CICCHELLI Responsabile della segreteria didattica: dott.ssa. Luigina PANTALEO

# Organi e componenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

#### Il Consiglio di corso di studio e Giunta per la didattica

Per ogni corso di laurea e laurea magistrale è costituito un consiglio di corso di studio costituito dai titolari degli insegnamenti che svolgono attività didattica nel corso stesso, nonché da una rappresentanza degli studenti pari al 15% degli altri componenti. Il consiglio di corso di studio coordina le attività didattiche dell'intero curriculum formativo, avendo la responsabilità complessiva della pianificazione didattica e delle attività didattiche dei docenti del corso. Ogni consiglio di corso di studio elegge nel suo seno, tra i docenti di ruolo, un presidente.

La **Giunta** per la didattica ha funzioni istruttorie per tutte le questioni inerenti la programmazione didattico-pedagogica ed è così composta:

- il presidente del corso di laurea, con funzioni di coordinatore
- il vicepresidente del corso di laurea, con funzioni di coordinatore vicario
- il coordinatore dell'attività formativa professionalizzante;
- i sei coordinatori di anno, uno per ogni anno accademico;
- il responsabile amministrativo della didattica nel Dipartimento, o suo delegato;
- un rappresentate degli studenti (scelto ta i rappresentatnti degli studenti nel consiglio di corso di laurea).

### Composizione del Consiglio di corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

#### PROFESSORI ORDINARI:

prof. Luca BRUNESE

prof. Ciro COSTAGLIOLA

prof. Fabrizio GENTILE

prof. Guido Maria GRASSO

prof. Marco MARCHETTI

prof. Bruno MONCHARMONT

prof. Gennaro RAIMO

prof. Giancarlo RIPABELLI

prof. Claudio RUSSO

#### PROFESSORI ASSOCIATI

prof. Ferdinando CARANCI

prof. Alfonso DI COSTANZO

prof. Roberto Maria Antonio DI MARCO

prof. Maria Gabriella FERRANDINA

prof. Silvio GAROFALO

prof. Maurizio GASPERI

prof. Mariano INTRIERI

prof. Giovanni PIACENTINO

prof. Laura RECCHIA

prof. Mario RONGA

prof. Giancarlo SALVATORI

prof. Marco SARCHIAPONE

prof. Giovanni SCAPAGNINI

#### RICERCATORI CONFERMATI

dr. Antonella ANGIOLILLO

dr. Renata BRACALE

dr. Graziamaria CORBI

dr. Germano GUERRA

dr. Ennio LUBRANO DI SCORPANIELLO

dr. Pasquale RICCI

dr. Michela Lucia SAMMARCO

dr. Gianluca TESTA

dr. Giovanni VILLONE

#### RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO

dr. Francesco MEROLLA

dr. Maddalena NAPOLITANO

dr. Nicola SANTORO

dr. Maria Virginia SOLDOVIERI

#### **RAPPRESENTANTI DEGLI STUDENTI (2016-2018)**

Andrea Gianmario ALBINI Giulia CHIAPPINI Simone MANOCCHIO Francesco MARTINO Diego MORO Pietro QUARTO

PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA: prof. Bruno MONCHARMONT VICE-PRESIDENTE DEL CORSO DI LAUREA: prof. Mariano INTRIERI

Coordinatore del I anno: prof. Gennaro RAIMO

Coordinatore del II anno: prof. Fabrizio GENTILE

Coordinatore del III anno: prof. Giancarlo RIPABELLI

Coordinatore del IV anno: prof. Maurizio GIANLUCA TESTA

Coordinatore del V anno: prof. Alfonso DI COSTANZO

Coordinatore del VI anno: prof. Graziamaria CORBI

Coordinatore dell'attività formativa professionalizzante: prof. Ennio Lubrano

DI SCORPANIELLO

Il personale amministrativo assegnato al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

#### SEGRETERIA DIDATTICA

dott.ssa Luigina PANTALEO signor Mario DI ROCCO dott.ssa Alessandra CORSI

#### PERSONALE DELLA SEDE DIDATTICA

signor Marcello GRANDILLO signora Bruna PICCIANO

#### REFERENTE ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTI

dott.ssa Susanna D'ANGELO

## Organizzazione dell'attività didattica a.a. 2017/2018

L'attività didattica del Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia è suddivisa in due semestri. Ciascun semestre è costituito da un primo periodo, di norma della durata di 12-14 settimane, nel quale viene effettuata l'attività didattica di tipo frontale e integrativa, e da un secondo periodo, immediatamente successivo al primo, nel quale si effettuano gli esami di profitto.

#### Calendario dell'attività didattica:

L'attività didattica del primo semestre si svolgerà dal 2 ottobre 2017 al 26 gennaio 2018.

Giorni di vacanza accademica del I semestre:

1 novembre 2017 (Tutti i santi);

8 dicembre 2017 (Immacolata Concezione);

23 dicembre 2017 al 6 gennaio 2018 (Vacanze di Natale)

L'attività didattica del secondo semestre si svolgerà dal 1 marzo all'8 giugno 2018.

Giorni di vacanza accademica del II semestre:

29 marzo – 4 aprile 2018 (vacanze di Pasqua);

23 aprile 2018 (Santo Patrono)

25 aprile 2018 (anniversario della Liberazione);

1 maggio 2018 (Festa del Lavoro):

2 giugno 2018 (Festa della Repubblica).

#### Sessioni esami

Prima sessione: due appelli (sessione ordinaria e

straordinaria) tra il 29 gennaio e il 28

febbraio 2018.

Sessione estiva: due appelli tra l'11 giugno ed il 31 luglio

2018.

Sessione autunnale: due appelli tra il 3 settembre e il 5 ottobre

2018;

un appello (riservato agli studenti fuori corso o senza obblighi di frequenza) a

novembre 2018;

un appello nei giorni compresi tra il 17 ed il 21 dicembre 2018; un appello nei giorni compresi tra il 26 ed il 3 maggio 2019.

#### Organizzazione degli insegnamenti

Gli insegnamenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia sono organizzati in crediti (1 CFU = 25 ore di lavoro per lo studente) suddivisi in lezioni frontali, tirocini e studio individuale.

Ogni insegnamento può essere di **tipo semestrale** o **annuale** e può articolarsi in **corsi integrati**, costituiti da moduli, o in **corsi monografici**. Ogni insegnamento può prevedere anche ore aggiuntive di corsi integrativi.

#### Suggerimenti:

Gli studenti sono vivamente consigliati di iniziare lo studio dei singoli insegnamenti all'inizio dei Corsi e di continuarlo in modo costante, senza interruzioni, sino all'espletamento dei rispettivi esami. È inoltre auspicabile che gli esami vengano programmati e sostenuti alla fine del ciclo di lezioni, senza contare a priori nelle sedute di recupero. Queste ultime, infatti, devono rappresentare l'eccezione e non la regola, una riserva da utilizzare nei casi di forza maggiore come mancato superamento di un esame, stato di malattia, o altro.

Questo costituisce il migliore sistema per evitare di ritardare il completamento del corso di studi nei sei anni del Corso di Laurea.

Nei programmi dei corsi integrati vengono indicati gli argomenti che lo studente è tenuto a conoscere e a dimostrare di conoscere in sede di esame.

Non tutti gli argomenti potranno essere trattati nel corso delle lezioni o delle attività didattiche integrative. È, quindi, obbligo dello studente l'acquisizione, mediante autoapprendimento, degli argomenti non illustrati dai docenti.

#### Portale dello studente e Web Community

Gli studenti hanno a disposizione sul sito web di Ateneo il "Portale dello Studente" che rappresenta uno sportello virtuale attraverso il quale è possibile accedere alla maggior parte dei servizi amministrativi e a quelli didattici (come ad esempio la prenotazione degli esami).

Inoltre, gli studenti hanno a disposizione la "Web Community" che rappresenta il filo telematico diretto con il docente, accessibile utilizzando l'apposito link presente sul sito www.unimol.it.

#### Informazioni in bacheca e sul sito web

Tutti gli avvisi relativi all'attività didattica, di tirocinio e di svolgimento esami vengono pubblicati sul seguente link:

http://dipmedicina.unimol.it/didattica/corsi-di-laurea-magistrale-a-ciclo-unico/medicina-e-chirurgia/

del sito web del Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute.

#### Orientamento e tutorato

Delegato del Dipartimento per l'orientamento è il prof. Giuseppe Calcagno, mentre il delegato per il tutorato è il prof. Roberto Di Marco.

Le attività di tutorato si propongono di assistere tutti gli studenti affinchè conseguano con profitto gli obiettivi del processo formativo. In particolare, gli studenti, grazie al supporto di queste attività possono essere:

- orientati all'interno dell'organizzazione e dei servizi universitari;
- introdotti al corretto e proficuo impiego delle risorse e dei servizi universitari (aule, biblioteche, organi amministrativi, borse di studio, ecc.);
- aiutati nella conoscenza dell'organizzazione del sistema didattico (criteri di propedeuticità, compilazione di piani di studio, ecc.);
- sostenuti nelle loro scelte di indirizzo formativo (conoscenze di base, scelta degli argomenti di tesi, ecc.).

#### Internazionalizzazione e Programma ERASMUS

Delegato del Dipartimento per il programma ERASMUS: prof. Silvio Garofalo (silvio.garofalo@unimol.it).

Erasmus +, il Programma dell'Unione per l'istruzione, la formazione, la gioventù e lo sport, istituito con Regolamento (UE) n. 1288/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 dicembre 2013, sostiene la mobilità internazionale degli studenti a tutti i livelli dell'istruzione superiore.

Gli studenti iscritti all'Università degli Studi del Molise, a qualsiasi ciclo degli studi, interessati a svolgere un periodo di studio in uno dei 28 Stati membri dell'Unione Europea, nei Paesi EFTA-SEE (Islanda, Liechtenstein, Norvegia); nei Paesi candidati all'adesione UE (Turchia, ex Repubblica jugoslava di Macedonia), possono candidarsi per svolgere attività di studio equivalenti a quelle da svolgere durante il Corso di Studio di appartenenza in una Università partner.

Durante il periodo di mobilità Erasmus, la cui durata varia da 3 a 12 mesi, sono ammesse esclusivamente le seguenti attività:

studi a tempo pieno del primo, secondo o terzo ciclo, compresa la preparazione della tesi (con esclusione delle attività di ricerca non rientranti in modo specifico in un corso di studi) previste dal proprio ordinamento o piano di studi;

periodi di tirocinio curriculare (solo se previsto dall'ordinamento didattico).

Lo scopo principale è quello di consentire ai giovani universitari di ampliare la conoscenza delle culture degli altri Paesi europei, di affrontare gli studi con una più completa visione di tradizioni diverse da quelle del proprio Paese e di migliorare o approfondire la conoscenza di una lingua straniera.

Per partecipare al Programma Erasmus Plus occorre rispettare le seguenti condizioni:

Essere cittadini di uno dei Paesi partecipanti al programma (o avere lo stato di rifugiato, apolide o residente permanente);

Essere iscritti a un corso di studio di 1^, 2^ o 3^ livello dell' Università degli Studi del Molise:

Non usufruire contemporaneamente di altre borse o contributi finanziati dalla UE.

Il Settore Relazioni Internazionali dell'Università degli Studi del Molise è l'Ufficio amministrativo di riferimento per le candidature al progetto Erasmus.

ERASMUS mobilità per fini di tirocinio permette agli studenti di accedere a tirocini presso imprese, centri di formazione e ricerca, università (solo per attività in

biblioteche, laboratori, uffici relazioni internazionali), presenti in uno dei Paesi partecipanti.

Sono esclusi: uffici ed Enti che gestiscono programmi comunitari, le Istituzioni Comunitarie, incluse le Agenzie europee, le Rappresentanze diplomatiche nazionali nel Paese di appartenenza dello studente e presenti nel Paese ospitante, quali Ambasciate e Consolati.

Le borse non possono essere utilizzate per effettuare attività di studio o di ricerca. Il periodo di tirocinio all'estero deve avere una durata minima di due mesi e una durata massima di dodici mesi.

L'Università di appartenenza e l'Ente ospitante devono aver definito di comune accordo con gli studenti il programma di Tirocinio (Training Agreement) prima dell'avvio dello stage all'estero.

Gli studenti devono essere regolarmente iscritti al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi del Molise ma possono essere anche neolaureati, a patto che la domanda di partecipazione venga inviata prima di aver conseguito la laurea.

#### Stage e Tirocini

Delegato del Dipartimento per le attività di Stage e Tirocini: prof. Ennio Lubrano di Scorpaniello (ennio.lubrano@unimol.it).

#### Centro di Ateneo per la Didattica e la Ricerca in Informatica

Delegato del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia: prof. Alfonso Di Costanzo (alfonso.dicostanzo@unimol.it).

#### Biblioteca

Delegato del Dipartimento: prof. Giovanni Villone: giovanni.villone@unimol.it La Biblioteca d'Ateneo dell'Università degli Studi del Molise ha lo scopo di conservare, valorizzare ed implementare il patrimonio di raccolte bibliografiche, documentarie ed informatiche, fornendo strumenti di ricerca e di informazione. Inoltre organizza mostre, congressi, convegni, giornate di studio e seminari di alto livello scientifico.

Sul sito della Biblioteca centrale di ateneo, <a href="http://www.unimol.it/servizi/biblioteche/">http://www.unimol.it/servizi/biblioteche/</a>, è possibile consultare il catalogo online (OPAC), un elenco di tutti i periodici per i quali l'Ateneo ha in corso un abbonamento alla versione cartacea. Inoltre, qualora vi sia l'opzione, si può accedere tramite i computer connessi alla rete telematica dell'Ateneo direttamente ai rispettivi siti web dai quali si potranno ottenere, a seconda dei casi, le informazioni editoriali, gli abstracts o il full-text. È possibile consultare diverse banche dati, periodici elettronici ed e-books.

Tutte le informazioni relative alla Biblioteca di Ateneo sono reperibili al seguente link: http://www.unimol.it/servizi/biblioteche/.

#### Servizi per studenti disabili e studenti con DSA

(Referente disabilità e DSA di Dipartimento: Prof Ciro Costagliola: ciro.costagliola@unimol.it)

Il Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA di Ateneo opera in conformità alle normative nazionali (legge 17/1999 e legge 170/2010) per offrire un servizio integrato di orientamento, accoglienza, consulenza e supporto rivolto anche agli studenti dei Corsi di studio afferenti al Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute (DiMeS) e finalizzato alla loro piena partecipazione alla vita universitaria.

Per accedere ai servizi predisposti dal Centro servizi e al supporto dei Referenti di Dipartimento, gli studenti con disabilità e gli studenti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) devono farne richiesta compilando il modulo apposito che può essere scaricato dalle pagine web del <u>Centro servizi per studenti con disabilità o con DSA</u>

Gli studenti con disabilità o con DSA iscritti ai Corsi di studio del Dipartimento DiMeS possono fare riferimento al Referente di Dipartimento, il quale collabora con il Centro servizi di Ateneo svolgendo le seguenti attività:

- orientamento: rivolto ai giovani di scuola secondaria di secondo grado, alle loro famiglie, e alle persone con disabilità o con DSA che intendano accedere ad un corso universitario;
- tutorato specializzato: fornisce informazioni dettagliate sulla didattica, gli esami, gli eventuali tirocini e stage, la tesi finale, gli sbocchi occupazionali dei singoli corsi di studio. Prima dell'inizio di ciascuna sessione di esame, gli studenti disabili e gli studenti con DSA comunicano al Referente di Dipartimento quali esami intendono sostenere. Nel caso di disabilità che precludano lo svolgimento delle prove d'esame così come strutturate per la totalità degli studenti, o nel caso di DSA, d'intesa con il Centro servizi per studenti disabili e studenti con DSA, il Referente concorda con lo studente e con il docente interessato eventuali modalità di esame individualizzate, l'utilizzo di ausili tecnologici e informatici o la concessione di tempi aggiuntivi (per gli studenti con DSA, fino ad un massimo del 30%);
- collabora con il tutor alla pari (in genere compagno di corso o studente senior), che affianca lo studente disabile o con DSA, al fine di garantirne la partecipazione alle attività didattiche e formative, la fruizione dei servizi, e più in generale l'inclusione nella vita universitaria.

Per gli orari di ricevimento si rinvia alla pagina web del Docente, dedicata agli studenti con disabilità.

Per ulteriori informazioni, visita le pagine web del <u>Centro servizi per studenti con</u> <u>disabilità o con DSA</u>

#### Progress test

Il corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia, sin dalla sua istituzione, ha ritenuto altamente qualificante aderire al progetto PROGRESS TEST della conferenza permanente dei presidenti di Corso di laurea in Medicina e chirurgia. Il Progress Test consiste in una raccolta di domande a scelta multipla che coprono l'intero arco delle conoscenze essenziali (core) che un neo laureato deve possedere.

L'obiettivo è il monitoraggio, nel modo più rigoroso, dei livelli di competenza effettivamente e progressivamente raggiunti dagli studenti, per farne la piattaforma del processo di miglioramento della qualità educativa. Per gli studenti è uno strumento per poter valutare, in modo non certificativo, le proprie capacità di incrementare le conoscenze nel tempo, non perderle e poterle applicare, mentre per i docenti risulta un ottimo strumento per la revisione dei programmi, per confrontarsi e coinvolgere tutte le sedi e per avere un iter formativo comune e con gli stessi risultati. Per ogni studente e per ogni coorte di studenti vengono tracciate delle curve di apprendimento che consentono ad ognuno di verificare come si è collocato rispetto al proprio gruppo di appartenenza. Diventa così possibile disegnare, nella sua evoluzione temporale, una sorta di cinetica dell'apprendimento che rende evidente non tanto ciò che uno studente sa al momento dell'esame, ma ciò che ricorda a distanza di tempo e soprattutto il modo in cui riesce a utilizzare le conoscenze per risolvere i problemi nuovi in cui si imbatte. Il valore formativo del Progress Test consiste nel fatto che i risultati ottenuti non hanno valore certificativo, ma uno straordinario valore formativo per lo studente che, nel trascorrere degli anni, comprenderà con maggior evidenza i punti deboli e forti del proprio percorso di apprendimento.

# Offerta formativa del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

Dall'anno accademico 2006/2007 è attivo presso l'Università degli Studi del Molise il corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia. Questo corso di laurea si propone di ricondurre all'interno di un processo culturale e formativo, ma anche organizzativo e di ricerca, il potenziamento di un concetto di salute e benessere più ampio rispetto a quello oggi tradizionalmente assegnato al settore della sanità. Il modello proposto vede le attività formative, di ricerca e assistenziali correlate in modo coerente con gli stessi indirizzi della programmazione sanitaria e, quindi, non finalizzate esclusivamente a determinati profili specialistici, ma attente a tutto il percorso assistenziale dei pazienti (seguendo un concetto di "continuità delle cure"), dalla prevenzione alla fase clinica, dalla lungo-degenza alla riabilitazione, dall'assistenza domiciliare al day hospital e, infine, al ristabilimento del benessere psico-fisico. Inoltre, il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, sulla base di una visione multidisciplinare ed integrata ed avvalendosi. ai fini didattici, anche di altre risorse di ricerca e assistenziali presenti nel territorio. si propone di formare un personale medico che sia in grado di organizzare l'offerta assistenziale del prossimo futuro secondo i più alti livelli qualitativi e sulla base di obiettivi di efficacia, efficienza ed appropriatezza. Questa integrazione può consentire lo sviluppo di modelli organizzativi ed assistenziali nell'ambito dei quali la ricerca potrebbe svilupparsi per individuare gli elementi per una programmazione delle attività sanitarie e sociosanitarie al passo con i tempi. Da ultimo si vuole sottolineare che il Molise, come sede del corso di laurea, per le sue caratteristiche sociali ed ambientali, costituisce un territorio ideale per sperimentare un laboratorio per la ricerca sulla qualità della vita come un vero e proprio "distretto del benessere e della salute".

In sintesi, il percorso formativo del corso di laurea è caratterizzato da un ottimale rapporto tra docenti, studenti e strutture in modo da consentire un proficuo addestramento alla clinica ed alla ricerca. La localizzazione delle sedi didattiche sul territorio, affiancandosi a realtà già presenti e a strutture adeguate, avrà sicuramente il vantaggio dei piccoli numeri pur mantenendo un'importante centralità ed uniformità di linee guida ed intenti nella preparazione professionale. L'attività di ricerca, sia di base che clinica sperimentale o applicata, verrà svolta sia nei laboratori dipartimentali che nei reparti delle strutture cliniche e spazierà in tutte le principali aree tematiche di interesse della Medicina, mantenendo stretti legami con la comunità scientifica sia nazionale che internazionale e ponendosi obiettivi di eccellenza per i risultati da consequire.

La domanda di formazione relativa al Corso di Studio già valutata al momento dell'istituzione del Corso stesso, nel 2005, ed aggiornata al D.M. 270/04 in una seduta con le parti sociali il 30 gennaio 2009, è sostanzialmente rimasta invariata negli anni. Tale esigenza nel settore della formazione del medico chirurgo è stata confermata nella Conferenza di Ateneo, tenutasi il 17 dicembre 2013, alla quale sono stati invitati: rappresentanti dell'azienda sanitaria locale unica, di strutture sanitarie private convenzionate e rappresentanti sia tecnici, della Direzione Sanità, sia politici, della Regione Molise.

Il corso di studi partecipa attivamente alle attività della Conferenza permanente dei Presidenti di corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia (CPPCLMMC). Tutte le attività della conferenza (le riunioni periodiche, in cui tutti i presidenti dei 49 corsi di studio in Medicina e chirurgia si confrontano su temi comuni, i confronti con esperti nazionali e stranieri in occasione di tali riunioni, gli atelier didattici, le pubblicazioni, il sistema di accreditamento attraverso le site visit, il progress test) sono momenti importantissimi di confronto sia sulle funzioni e sulle competenze del profilo professionale che sul costante adeguamento degli obiettivi formativi alla continua evoluzione della medicina. In virtù del fatto che la figura professionale formata dal CLM in Medicina e Chirurgia deve essere omogenea nel territorio nazionale (infatti è in competizione nazionale per l'accesso alla formazione di Ill livello) e del rapido turnover delle conoscenze in ambito medico-biologico, queste attività di confronto e consultazione hanno una valenza anche maggiore dell'incontro con il mondo della professione a livello locale.

L'adesione del cds all'attività della CPCLMMC è sistematica e continua attraverso la partecipazione del Presidente del cds alle riunioni, ai gruppi di lavoro, agli atelier didattici, alla redazione della rivista ed alle altre attività. La sistematica restituzione ai componenti della giunta didattica ed alla UGQ delle attività in corso consente la condivisione di tale confronto con il cds. L'importanza e l'utilità della partecipazione alle attività della CPCLMMC è inoltre attestata da fatto che il cds utilizza, analogamente a numerosi altri CLM in Medicina e chirurgia di altre sedi, la descrizione delle funzioni e delle competenze del profilo professionale nonché gli obiettivi formativi discussi e condivisi nell'ambito della conferenza.

Il 26 settembre 2015 L'Università degli Studi del Molise e gli Ordini dei Medici di Campobasso e di Isernia hanno stipulato una convenzione per le attività di formazione del medico. Tale convenzione è scaturita da esigenze sentite dal CLM in Medicina e chirurgia e dagli ordini riassunte nelle seguenti premesse:

- Ordini ed UNIMOL hanno entrambi interesse a svolgere tutte le attività collaborative nel pieno rispetto delle attribuzioni, prerogative e competenze specifiche dei vari ruoli rivestiti dai professionisti nel loro ambito di appartenenza (territorio, ospedale, accademia);
- UNIMOL ed Ordini hanno entrambi interesse ad una valutazione della attività formativa svolta dal corso di studi per la sua coerenza, sia nella progettazione che nella erogazione, con la figura professionale del medico in generale ed, in particolare, nel suo confronto con il contesto sociale e culturale nel quale esercita e nel suo atteggiamento relazionale con il paziente e i familiari;
- UNIMOL è interessata a definire il complesso dei contributi formativi che gli studenti acquisiscono nel corso delle attività professionalizzanti durante il corso di laurea in Medicina e chirurgia attivato nell'Ateneo nel rispetto delle attuali normative nazionali e direttive europee;
- è interesse degli Ordini che, in una collaborazione organica con l'università, i medici in formazione acquisiscano le capacità di affrontare problemi sanitari, anche dal punto di vista preventivo, sia in contesto ospedaliero che territoriale, in una visione unitaria dello stato di salute e di malattia del singolo individuo e della collettività:

- Ordini ed UNIMOL hanno entrambi interesse a che le attività correlate a quanto esplicitato nei punti precedenti siano svolte da professionisti con adeguate competenze nella formazione tutoriali.

#### Modalità per il concorso di ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

#### Requisiti richiesti per l'accesso:

Al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (CLMMC) può accedere chi è in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo (art. 6 del DM 270/04).

Il CLMMC prevede un accesso a numero programmato in base alla posizione in graduatoria che tiene conto del punteggio conseguito nella prova di ammissione di contenuto identico sul territorio nazionale.

È possibile rinvenire informazioni con i relativi testi delle prove di ammissione degli scorsi anni accademici nel sito web Universitaly (http://www.universitaly.it/index.php/highered/accessoprogrammatopresenta).

Ogni anno l'Università degli Studi del Molise organizza i Precorsi Medicina e Chirurgia

per fornire un'adeguata preparazione agli studenti che aspirano a superare i test di ammissione al Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

#### L'Ordinamento Didattico

L'ordinamento didattico del Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (CLMMC) è costituito dall'insieme delle discipline scelte dal Dipartimento, tra quelle previste dalla tabella ministeriale LM-41, a partire dalla coorte 2009/10, e 46S per le coorti precedenti, al fine dell'individuazione del percorso formativo del CLMMC. Tutti gli insegnamenti del CLMMC rientrano all'interno dei settori scientifico disciplinari (SSD) indicati nell'ordinamento. I SSD sono raggruppati in ambiti disciplinari ad ognuno dei quali corrisponde un numero complessivo di crediti formativi (CFU). L'ordinamento didattico costituisce pertanto il documento di riferimento per la formulazione del piano degli studi all'interno del quale i contenuti disciplinari sono organizzati per anno e per insegnamenti. L'ordinamento didattico è disponibile al seguente sito di Universitaly

#### Obiettivi formativi specifici

Ai fini del raggiungimento degli obiettivi didattici, il corso di laurea magistrale a ciclo unico prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali. Il corso è organizzato in 12 semestri e non più di 36 corsi integrati; a questi sono assegnati specifici CFU dal Consiglio della struttura didattica in osservanza di quanto previsto nella tabella delle attività formative indispensabili. Ad ogni CFU corrisponde un impegno-studente di 25 ore, di cui di norma non più di 12,5 ore di lezione frontale negli ambiti disciplinari di base, caratterizzanti e affini, o di didattica teorico-pratica (seminario, laboratorio, esercitazione), oppure 25 ore di studio assistito all'interno della struttura didattica. Ad ogni CFU professionalizzante (tirocini formativi e di orientamento) corrispondono 25 ore di didattica frontale così come ad ogni CFU per le attività a scelta dello studente e per la prova finale.

La missione specifica del corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia è di tipo biomedico-psicosociale e finalizzata al reale sviluppo della "competenza professionale" e dei "valori della professionalità". Essa è fondata sull'importanza dell'integrazione del paradigma biomedico del "curare la malattia" con il paradigma psico-sociale del "prendersi cura dell'essere umano" nel metaparadigma della "complessità della cura".

Tale missione specifica è pertanto volta a formare un medico, ad un livello professionale iniziale, che possieda:

- una visione multidisciplinare, interprofessionale ed integrata dei problemi più comuni della salute e della malattia;
- un'educazione orientata alla prevenzione della malattia ed alla promozione della salute nell'ambito della comunità e del territorio;
- una profonda conoscenza delle nuove esigenze di cura e di salute, incentrate non soltanto sulla malattia, ma, soprattutto, sull'uomo ammalato, considerato nella sua globalità di soma e psiche e inserito in uno specifico contesto sociale.

Il metodo didattico adottato, utile al raggiungimento delle caratteristiche qualificanti attese, prevede l'integrazione orizzontale e verticale dei saperi, un metodo di insegnamento basato su una solida base culturale e metodologica conseguita nello studio delle discipline pre-cliniche e in seguito prevalentemente centrato sulla capacità di risolvere problemi e prendere decisioni, sul contatto precoce con il paziente, sull'acquisizione di una buona abilità sia clinica che nel rapporto umano con il paziente.

Nel progetto didattico del CLMMC viene proposto il giusto equilibrio d'integrazione verticale e trasversale tra:

- a. Le scienze di base, che debbono essere ampie e prevedere la conoscenza della biologia evoluzionistica, della biologia molecolare e della genetica e della complessità biologica finalizzata alla conoscenza della struttura e funzione dell'organismo umano in condizioni normali, ai fini del mantenimento delle condizioni di salute ed alla corretta applicazione della ricerca scientifica traslazionale:
- La conoscenza dei processi morbosi e dei meccanismi che li provocano, anche al fine di impostare la prevenzione, la diagnosi e la terapia;
- c. La pratica medica clinica e metodologica, che deve essere particolarmente solida, attraverso un ampio utilizzo della didattica di tipo tutoriale, capace di trasformare la conoscenza teorica in vissuto personale in modo tale da costruire la propria scala di valori e interessi, e ad acquisire le competenze professionali utili a saper gestire la complessità della medicina;
- d. Le scienze umane, che debbono costituire un bagaglio utile a raggiungere la consapevolezza dell'essere medico e dei valori profondi della professionalità del medico:
- e. L'acquisizione della metodologia scientifica, medica, clinica e professionale rivolta ai problemi di salute del singolo e della comunità.

I risultati di apprendimento attesi sono qui definiti integrando i Descrittori europei (5 descrittori di Dublino) con quanto proposto dall'Institute for International Medical Education (IIME), Task Force for Assessment, e da "The TUNING Project (Medicine) – Learning Outcomes/Competences for Undergraduate Medical Education in Europe".

Gli obiettivi sono inoltre coerenti con quanto indicato dal "Core curriculum per la Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia" proposto dalla Conferenza Permanente dei Presidenti dei CLMMC italiani (<a href="http://presidenti-medicina.it">http://presidenti-medicina.it</a>).

#### Caratteristiche della prova finale

La prova finale per il conseguimento della laurea magistrale in Medicina e chirurgia è costituita da un esame avente per oggetto la valutazione di una dissertazione scritta inerente ad una materia propria del percorso di studi. La dissertazione deve evidenziare doti di critica e capacità di affrontare, anche con risultati originali e con buona documentazione, eventualmente anche sperimentale, un problema clinico o biologico delle scienze biomediche. La tesi consiste in una trattazione accurata ed esauriente dell'argomento concordato col professore della materia, che esprima una capacità di lavoro autonomo e di organizzazione di materiale sperimentale e/o bibliografico.

Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve provvedere a quanto indicato nel Regolamento di tesi consultabile al seguente link Regolamento tesi di laurea. Entro la fine del quinto anno di corso, lo studente deve presentare in Segreteria didattica il modulo di richiesta tesi. Le Commissioni per l'esame di Laurea sono nominate dal Direttore del Dipartimento di Medicina e Scienze della salute.

Le Commissioni per gli esami di Laurea dispongono di 110 punti. L'esame di laurea si intende superato con una votazione minima di 66/110. Qualora il candidato ottenga il massimo dei voti, può essere attribuita all'unanimità la lode. Le sedute di esame di laurea sono pubbliche.

Il fine del Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia è di formare un laureato con solide conoscenze scientifiche, ma anche consapevole della dimensione psicologica ed esistenziale di quello che viene definito lo stato di malattia, che abbia della medicina una visione globale, ma anche aperta alle applicazioni specialistiche e che abbia una preparazione fondamentalmente diretta all'esercizio della Medicina generale, ma che abbia anche l'opportunità di indirizzarsi alla ricerca scientifica e a una qualsiasi delle branche della medicina specialistica. I laureati nel corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia svolgeranno l'attività di medico-chirurgo nei vari ruoli e ambiti professionali clinici, sanitari e bio-medici. La professione di medico-chirurgo potrà essere svolta previo superamento dell'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione.

Gli sbocchi professionali per i laureati in Medicina e Chirurgia rientrano negli ambiti di attività di ricerca e di insegnamento nelle Università oppure nell'impiego presso Istituti di ricerca pubblici e privati e presso industrie-farmaceutiche.

# Regolamento del Corso di laurea magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia (Classe LM41)

Il Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia è disponibile sul seguente sito: Regolamento didattico del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

# Tabella delle propedeuticità e degli sbarramenti per il Corso di laurea in Medicina e Chirurgia

Gli esami di profitto previsti dall'ordinamento didattico del CLMMC debbono essere sostenuti nel rispetto delle propedeuticità fissate dal CCLM:

#### **TUTTE LE COORTI:**

tutti gli esami del I anno sono propedeutici per quelli del III tutti gli esami del II anno sono propedeutici per quelli del IV tutti gli esami del III anno sono propedeutici per quelli del V tutti gli esami del IV anno sono propedeutici per quelli del VI.

#### Coorte 2017/2018

Per	essere ammesso a sostenere	Occorre aver sostenuto l'esame del
l'es:	ame del corso integrato:	corso integrato:
2	Anatomia umana	Istologia ed embriologia
2	Biochimica umana	Chimica e Biochimica
2	Basi morfologiche e funzionali	Istologia ed embriologia
	del sistema nervoso	Anatomia umana
		Fisica medica ed elementi di
2	Fisiologia umana	biometria
-	r isiologia amana	Biochimica umana
		Anatomia umana
		Istologia ed embriologia
2	Infezioni, flogosi e immunità	Chimica e Biochimica
		Genetica e storia della medicina
3	Patologia e fisiopatologia	Fisiologia umana
	generale	Infezioni, flogosi e immunità
3	Fisiopatologia e metodologia	Patologia e fisiopatologia generale
	medica	
3	Fisiopatologia e metodologia	Patologia e fisiopatologia generale
3	chirurgica  Medicina di laboratorio	Patologia e fisiopatologia generale
4		
4	Anatomia patologica	Patologia e fisiopatologia generale
	Malattie endocrino-	Fisionetalogie e metadologie medica
4	metaboliche, nutrizione ed	Fisiopatologia e metodologia medica
	alimentazione	

	essere ammesso a sostenere	Occorre aver sostenuto l'esame del
	ame del corso integrato:	corso integrato:
4	Malattie digestive	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Farmacologia e tossicologia medica I	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso Patologia e fisiopatologia generale
4	Malattie cardiovascolari e respiratorie	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Diagnostica integrata	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Malattie neoplastiche ed ematologiche	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Farmacologia e tossicologia medica II	Farmacologia e tossicologia medica I
5	Sanità pubblica	Epidemiologia e statistica
5	Malattie del rene e delle vie urinarie	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Malattie dell'apparato locomotore	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie infettive e dermatologia	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Diagnostica per immagini	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie testa-collo	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie neurologiche e psichiatriche	Farmacologia e tossicologia medica I Fisiopatologia e metodologia medica
6	Medicina interna e geriatria	Fisiopatologia e metodologia medica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini
6	Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche	Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini

	essere ammesso a sostenere ame del corso integrato:	Occorre aver sostenuto l'esame del corso integrato:
6	Ostetricia e ginecologia	Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini
6	Pediatria generale e specialistica	Fisiopatologia e metodologia medica Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini

#### Coorte 2016/2017

	essere ammesso a sostenere ame del corso integrato:	Occorre aver sostenuto l'esame del corso integrato:
2	Anatomia umana	Istologia ed embriologia
2	Biochimica umana	Chimica e Biochimica
2	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso	Istologia ed embriologia Anatomia umana
2	Fisiologia umana	Fisica medica ed elementi di biometria Biochimica umana Anatomia umana
2	Infezioni, flogosi e immunità	Istologia ed embriologia Biochimica generale Genetica e storia della medicina
2	Patologia e fisiopatologia generale	Fisiologia umana Infezioni, flogosi e immunità
3	Fisiopatologia e metodologia medica	Patologia e fisiopatologia generale

Per	essere ammesso a sostenere	Occorre aver sostenuto l'esame del
l'es	ame del corso integrato:	corso integrato:
3	Fisiopatologia e metodologia chirurgica	Patologia e fisiopatologia generale
3	Medicina di laboratorio	Patologia e fisiopatologia generale
4	Anatomia patologica	Patologia e fisiopatologia generale
4	Malattie endocrino-metaboliche, nutrizione ed alimentazione	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Malattie digestive	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Farmacologia e tossicologia medica I	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso
	medica i	Patologia e fisiopatologia generale
4	Malattie cardiovascolari e respiratorie	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Diagnostica integrata	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Malattie neoplastiche ed ematologiche	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Farmacologia e tossicologia medica II	Farmacologia e tossicologia medica I
5	Sanità pubblica	Epidemiologia e statistica
5	Malattie del rene e delle vie urinarie	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Malattie dell'apparato locomotore	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie infettive e dermatologia	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Diagnostica per immagini	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie testa-collo	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie neurologiche e	Farmacologia e tossicologia medica I
	psichiatriche	Fisiopatologia e metodologia medica
		Fisiopatologia e metodologia medica
6	Medicina interna e geriatria	Anatomia patologica
		Farmacologia e tossicologia medica II

	essere ammesso a sostenere ame del corso integrato:	Occorre aver sostenuto l'esame del corso integrato:
		Diagnostica per immagini
6	Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche	Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II
	Diagnostica per immagini	
6	Ostetricia e ginecologia	Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini
6	Pediatria generale e specialistica	Fisiopatologia e metodologia medica Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini

#### Coorte 2015/2016 e 2014/2015

	essere ammessi a sostenere l'esame corso integrato:	occorre aver sostenuto gli esami dei corsi integrati
1	Biochimica generale	Scienze di base
2	Anatomia umana	Istologia ed embriologia
2	Biochimica umana	Scienze di base Biochimica generale
2	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso	Istologia ed embriologia
2	Fisiologia umana	Biochimica umana Anatomia umana
2	Infezioni, flogosi e immunità	Istologia ed embriologia Biochimica generale Genetica e storia della medicina

	essere ammessi a sostenere l'esame	occorre aver sostenuto gli esami
del d	corso integrato:	dei corsi integrati
2	Patologia e fisiopatologia generale	Fisiologia umana Infezioni, flogosi e immunità
3	Fisiopatologia e metodologia medica	Patologia e fisiopatologia generale
3	Fisiopatologia e metodologia chirurgica	Patologia e fisiopatologia generale
3	Medicina di laboratorio	Patologia e fisiopatologia generale
4	Anatomia patologica	Patologia e fisiopatologia generale
4	Malattie endocrino-metaboliche, nutrizione ed alimentazione	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Malattie digestive	Fisiopatologia e metodologia medica
4	Farmacologia e tossicologia medica I	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso Patologia e fisiopatologia medica
4	Malattie cardiovascolari e respiratorie	Patologia e fisiopatologia medica
4	Diagnostica integrata	Patologia e fisiopatologia medica
4	Malattie neoplastiche ed ematologiche	Patologia e fisiopatologia medica
5	Farmacologia e tossicologia medica II	Farmacologia e tossicologia medica I
5	Sanità pubblica	Epidemiologia e biostatistica
5	Malattie del rene e delle vie urinarie	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Malattie dell'apparato locomotore	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie infettive e dermatologia	Fisiopatologia e metodologia medica
5	Diagnostica per immagini	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie testa-collo	Fisiopatologia e metodologia chirurgica
5	Malattie neurologiche e psichiatriche	Farmacologia e tossicologia medica I Fisiopatologia e metodologia medica
6	Medicina interna e geriatria	Fisiopatologia e metodologia medica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica I Diagnostica per immagini

Per	essere ammessi a sostenere l'esame	occorre aver sostenuto gli esami		
del corso integrato:		dei corsi integrati		
6	Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche	Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini		
6	Ostetricia e ginecologia	Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini		
6	Pediatria generale e specialistica	Fisiopatologia e metodologia medica Fisiopatologia e metodologia chirurgica Anatomia patologica Farmacologia e tossicologia medica II Diagnostica per immagini		

#### coorte 2013/2014

Per essere ammessi a sostenere l'esame del corso integrato:		Occorre aver sostenuto gli esami dei corsi integrati	
1	Biochimica, Biologia molecolare e genetica	Scienze di base	
2	Biochimica umana	Biochimica, Biologia molecolare e genetica	
2	Fisiologia umana	Istologia e biologia cellulare Biochimica, Biologia molecolare e genetica	
2	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso	Istologia e biologia cellulare Anatomia umana Biochimica, Biologia molecolare e genetica	
2	Infezione, flogosi ed immunità	Biochimica, Biologia molecolare e genetica	
3	Patologia e fisiopatologia generale	Biochimica umana Fisiologia umana Infezione, flogosi ed immunità	
3	Medicina di laboratorio	Patologia e fisiopatologia generale	
3	Fisiopatologia e metodologia medica	Patologia e fisiopatologia generale	
3	Fisiopatologia e metodologia chirurgica	Patologia e fisiopatologia generale	
3	Alimentazione e nutrizione umana	Biochimica umana Fisiologia umana	
4	Anatomia patologica	Patologia e fisiopatologia generale	
4	Malattie cardiovascolari e respiratorie	Fisiopatologia e metodologia medica	
4	Farmacologia e tossicologia medica	Fisiopatologia e metodologia medica	
4	Malattie digestive ed endocrino- metaboliche	Fisiopatologia e metodologia medica	
4	Malattie neoplastiche ed ematologiche	Fisiopatologia e metodologia medica	
4	Diagnostica integrata	Medicina di laboratorio	
5	Farmacologia speciale II e tossicologia	Farmacologia e tossicologia medica	
6	Medicina interna e geriatria	Farmacologia speciale II e tossicologia Tecniche di diagnostica per immagini	

		Occorre aver sostenuto gli esami dei corsi integrati	
	Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche	Tecniche di diagnostica per immagini	

#### coorte 2012/13

Per essere ammessi a sostenere l'esame		occorre aver sostenuto gli esami		
aei	corso integrato:	dei corsi integrati Scienze di base		
2	Biochimica umana	Biochimica, Biologia molecolare e genetica		
2	Fisiologia umana	Istologia e biologia cellulare Biochimica, Biologia molecolare e genetica		
2	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso	Istologia e biologia cellulare Biochimica		
2	Infezione, flogosi ed immunità	Biochimica, Biologia molecolare e genetica		
3	Patologia e fisiopatologia generale	Biochimica umana Fisiologia umana Infezione, flogosi ed immunità		
3	Medicina di laboratorio	Patologia e fisiopatologia generale		
3	Fisiopatologia e metodologia medica	Patologia e fisiopatologia generale		
3	Fisiopatologia e metodologia chirurgica	Patologia e fisiopatologia generale		
3	Alimentazione e nutrizione umana	Biochimica umana Fisiologia umana		
4	Anatomia patologica	Patologia e fisiopatologia generale		
4	Malattie cardiovascolari e respiratorie	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Farmacologia generale e speciale 1	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Malattie digestive ed endocrino- metaboliche	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Malattie neoplastiche ed ematologiche	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Diagnostica integrata	Medicina di laboratorio		
5	Farmacologia speciale II e tossicologia	Farmacologia generale e speciale 1		
6	Medicina interna e geriatria	Farmacologia speciale II e tossicologia Diagnostica per immagini		
6	Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche	Diagnostica per immagini		

#### coorti 2009/2010, 2010/2011 e 2011/12

	essere ammessi a sostenere l'esame	occorre aver sostenuto gli esami dei corsi integrati		
	orso integrato:	Scienze di base		
2	Biochimica umana	Biochimica, Biologia molecolare e genetica		
2	Fisiologia umana	Istologia e biologia cellulare Biochimica, Biologia molecolare e genetica		
2	Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso	Istologia e biologia cellulare Biochimica		
2	Infezione, flogosi ed immunità	Biochimica, Biologia molecolare e genetica		
2	Statistica e organizzazione sanitaria	Scienze di base		
3	Patologia e fisiopatologia generale	Biochimica umana Fisiologia umana Infezione, flogosi ed immunità		
3	Metodologia epidemiologica	Statistica e organizzazione sanitaria		
3	Medicina di laboratorio	Patologia e fisiopatologia generale		
3	Fisiopatologia e metodologia medica	Patologia e fisiopatologia generale		
3	Fisiopatologia e metodologia chirurgica	Patologia e fisiopatologia generale		
3	Alimentazione e nutrizione umana	Biochimica umana Fisiologia umana		
4	Anatomia patologica	Patologia e fisiopatologia generale		
4	Malattie cardiovascolari e respiratorie	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Farmacologia generale e speciale 1	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Malattie digestive ed endocrino- metaboliche	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Malattie neoplastiche ed ematologiche	Fisiopatologia e metodologia medica		
4	Diagnostica integrata	Medicina di laboratorio		
5	Farmacologia speciale II e tossicologia	Farmacologia generale e speciale 1		
6	Medicina interna e geriatria	Farmacologia speciale II e tossicologia Diagnostica per immagini		

Per essere ammessi a sostenere l'esame del corso integrato:		occorre aver sostenuto gli esami dei corsi integrati	
	Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche	Diagnostica per immagini	

#### Sbarramenti

È consentito il passaggio da un anno al successivo esclusivamente agli studenti che, al 30 settembre di ogni anno, abbiano sostenuto almeno un esame di profitto negli ultimi 12 mesi (esclusi i tirocini, i test idoneativi di lingua inglese e di informatica). Gli esami convalidati non rientrano nel computo di quelli sostenuti.

Lo studente si considera fuori corso quando, avendo frequentato anche da ripetente le attività formative previste dal piano di studi del CLMMC, non abbia superato gli esami e le altre prove di verifica previsti per l'intero corso di studi e non abbia acquisito entro i sei anni di corso il numero di CFU necessario al conseguimento del titolo di studio

D::	_I:	-4	_11::	117		2047	10040
Piani	aı	studio	attivi	nell anno	accademico	2017	/2018

Le schede con le informazioni dettagliate dei singoli corsi integrati attivati nell'anno accademico 2017/18 sono disponibili ai *link* presenti nel relativo piano degli studi

# Piano di studi della coorte 2017/2018

I anno (aa 2017/2018)	SSD	CFU
Fisica medica ed elementi di biometria	002	7
Fisica applicata alla medicina	FIS/07	4
Biometria	MED/01	1
<u>Diometria</u>	IVILD/01	'
Istologia ed embriologia		8
Istologia ed embriologia	BIO/17	5
Biologia cellulare	BIO/17	3
<u>biologia celidiare</u>	DIO/ 13	3
Abilità informatiche		6
Informatica di base		3
Laboratorio di informatica medica		3
<u>Laboratorio di informatioa modioa</u>		Ü
Anatomia umana		
Osteo-artro miologia	BIO/16	4
Genetica e storia della medicina		10
Genetica generale e molecolare	MED/03	4
Biologia molecolare	BIO/13	3
Bioetica e storia della medicina	MED/02	3
Chimica e Biochimica		11
Propedeutica biochimica	BIO/10	3
Biochimica generale	BIO/10	5
Chimica medica	BIO/10	3
Inglese scientifico		3
Inglese scientifico B1		3
Tirocinio I		2

II anno (aa 2018/2019)		
	SSD	CFU
Biochimica umana	BIO/10	7
Fisiologia umana	BIO/09	8
Anatomia umana	BIO/16	7
Splancnologia	BIO/16	7
Basi morfologiche e funzionali del sistema		10
nervoso		
Neuroanatomia	BIO/16	5
Neurofisiologia	BIO/09	5
Infezione, flogosi ed immunità		7
Microbiologia generale	MED/07	2
Immunologia molecolare di laboratorio	MED/04	1
Immunologia ed immunopatologia	MED/04	4
Inglese scientifico B2		3
Tirocinio II		5
A scelta dello studente		3

III anno (aa 2019/2020)		
	SSD	CFU
Patologia e fisiopatologia generale		12
Patologia generale	MED/04	4
Patologia cellulare	MED/04	4
Fisiopatologia generale	MED/04	4
Fuidamiala via a statistica		7
Epidemiologia e statistica	MED/42	<b>7</b> 4
Metodologia epidemiologica Statistica medica	MED/42 MED/01	3
Statistica medica	IVIED/UT	3
Medicina di laboratorio		8
Immunoematologia di laboratorio	MED/05	1
Tecniche di laboratorio	MED/46	2
Tecniche e principi di epidemiologia molecolare	MED/42	1
Microbiologia clinica	MED/07	2
Microbiologia sistematica	MED/07	2
Fisiopatologia e metodologia medica	MED/09	9
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	7
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	6
Diagnostica per immagini	MED/36	1
Diagnostica per immagini	WILD/30	'
Tirocinio III		12
A Scelta dello Studente		5

IV anno (aa 2020/2021)	SSD	CFU
Anatomia patologica	MED/08	8
Malattie cardiovascolari e respiratorie Malattie dell'apparato respiratorio	MED/10	9 4
Cardiologia	MED/10	4
Chirurgia toracica	MED/21	1
Malattie endocrino metaboliche, nutrizionali ed alimentazione		8
Endocrinologia e malattie del metabolismo	MED/13	4
Alimentazione e nutrizione	MED/49	4
Molettic dispostive		4
Malattie digestive Gastroenterologia	MED/12	3
Chirurgia dell'apparato digerente	MED/18	1
Malattia wa ankatiaka adamatakaniaka		0
Malattie neoplastiche ed ematologiche Oncologia medica	MED/06	<b>8</b> 3
Chirurgia oncologica	MED/18	1
Radioterapia	MED/36	1
Malattie del sangue	MED/15	3
Diagnostica integrata		9
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	2
Diagnostica di laboratorio	MED/46	4
Patologia clinica	MED/05	2
Diagnostica microbiologica	MED/07	1
Farmacologia e tossicologia medica I		6
Farmacologia generale	BIO/14	2
Farmacologia speciale 1	BIO/14	4
Tirocinio IV		8

V anno (aa 2021/2022)		
	SSD	CFU
Malattie dell'apparato locomotore	MED/40	7
Reumatologia	MED/16	3
Ortopedia e riabilitazione	MED/33	4
Malattie neurologiche e psichiatriche		10
Psichiatria	MED/25	4
Neurologia	MED/26	5
Neurochirurgia	MED/26	1
-		
Diagnostica per immagini	MED/36	6
Sanità pubblica		11
Igiene e medicina preventiva	MED/42	5
Programmazione ed organizzazione dei servizi	MED/42	2
sanitari	W.E.D., 1.E	_
Medicina del lavoro	MED/44	2
Sociologia della salute	SPS/07	2
Malattie testa-collo	1455/20	7
Odontostomatologia	MED/28	2
Oftalmologia	MED/30	3
Otorinolaringoiatria	MED/31	2
Malattie infettive e dermatologia		7
Malattie infettive	MED/17	3
Malattie tropicali e malattie del viaggiatore	MED/17	1
Malattie cutanee	MED/35	3
Malattie del rene e delle vie urinarie	MED/4:	4
Nefrologia	MED/14	3
Urologia	MED/24	1
Farmacologia e tossicologia medica II	BIO/14	5
- u. maco-egia o toosioorogia moulou n	510/11	
Tirocinio V		11
Prova finale		5

VI anno (aa 2022/2023)		
	SSD	CFU
Ostetricia e ginecologia	MED/40	5
Medicina interna e geriatria		10
Medicina interna e di urgenza	MED/09	5
Cure primarie	MED/09	1
Geriatria	MED/09	3
Immunologia clinica	MED/09	1
Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche		8
Chirurgia generale e d'urgenza	MED/18	6
Anestesiologia e rianimazione	MED/41	2
Pediatria generale e specialistica		7
Pediatria	MED/38	5
Chirurgia pediatrica	MED/18	1
Malattie genetiche	MED/03	1
Medicina legale e deontologia	MED/44	4
Tirocinio VI		24
Prova finale		10

# Piano di studi della coorte 2016/2017

I anno (aa 2016/2017)	222	0511
	SSD	CFU
Fisica medica ed elementi di biometria	510/05	7
Fisica applicata alla medicina	FIS/07	4
Biometria	MED/01	1
Total colored control of the office		0
Istologia ed embriologia	DIO (4.7	8
Istologia ed embriologia	BIO/17	5
Biologia cellulare	BIO/13	3
Abilità information o		C
Abilità informatiche Informatica di base		6 3
Laboratorio di informatica medica		3
Laboratorio di Informatica medica		3
Anatomia umana		
Osteo-artro miologia	BIO/16	4
Genetica e storia della medicina		10
Genetica generale e molecolare	MED/03	4
Biologia molecolare	BIO/13	3
Bioetica e storia della medicina	MED/02	3
Chimica e Biochimica		11
Propedeutica biochimica	BIO/10	3
Biochimica generale	BIO/10	5
Chimica medica	BIO/10	3
Inglese scientifico		3
Inglese scientifico B1		3
Tirocinio I		2

II anno (aa 2017/2018)		
	SSD	CFU
Biochimica umana	BIO/10	7
<u>Fisiologia umana</u>	BIO/09	8
Anatom's amount	DIO 440	7
Anatomia umana	BIO/16	7
<u>Splancnologia</u>	BIO/16	7
Designational del sistema		40
Basi morfologiche e funzionali del sistema		10
nervoso Neuropatamia	BIO/16	5
Neuroanatomia	BIO/16	5 5
<u>Neurofisiologia</u>	BIO/09	5
Infezione, flogosi ed immunità		7
Microbiologia generale	MED/07	2
Immunologia molecolare di laboratorio	MED/04	1
Immunologia ed immunopatologia	MED/04	4
minanologia da immanopatologia	11122701	•
Inglese scientifico B2		3
Tirocinio II		5
A scelta dello studente		3

III anno (aa 2018/2019)		
	SSD	CFU
Patologia e fisiopatologia generale		12
Patologia generale	MED/04	4
Patologia cellulare	MED/04	4
Fisiopatologia generale	MED/04	4
Epidemiologia e statistica		7
Metodologia epidemiologica	MED/42	4
Statistica medica	MED/01	3
Medicina di laboratorio		8
Immunoematologia di laboratorio	MED/05	1
Tecniche di laboratorio	MED/46	2
Tecniche e principi di epidemiologia molecolare	MED/42	1
Microbiologia clinica	MED/07	2
Microbiologia sistematica	MED/07	2
Fisiopatologia e metodologia medica	MED/09	9
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	7
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	6
Diagnostica per immagini	MED/36	1
The state of		40
Tirocinio III		12
A Scelta dello Studente		5

IV anno (aa 2019/2020)	SSD	CFU
Anatomia patologica	MED/08	8
Malattia andiamanalari a maninataria		0
Malattie cardiovascolari e respiratorie Malattie dell'apparato respiratorio	MED/10	<b>9</b> 4
Cardiologia	MED/10	4
Chirurgia toracica	MED/21	1
Malattie endocrino metaboliche, nutrizionali ed alimentazione		8
Endocrinologia e malattie del metabolismo	MED/13	4
Alimentazione e nutrizione	MED/49	4
Molettic dispostive		4
Malattie digestive Gastroenterologia	MED/12	3
Chirurgia dell'apparato digerente	MED/18	1
Malattie neoplastiche ed ematologiche Oncologia medica	MED/06	<b>8</b>
Chirurgia oncologica	MED/18	1
Radioterapia	MED/36	1
Malattie del sangue	MED/15	3
Diagnostica integrata		9
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	2
Diagnostica di laboratorio	MED/46	4
Patologia clinica	MED/05	2
Diagnostica microbiologica	MED/07	1
Farmacologia e tossicologia medica I		6
Farmacologia generale	BIO/14	2
Farmacologia speciale 1	BIO/14	4
Tirocinio IV		8

V anno (aa 2020/2021)		
	SSD	CFU
Malattie dell'apparato locomotore		7
Reumatologia	MED/16	3
Ortopedia e riabilitazione	MED/33	4
		40
Malattie neurologiche e psichiatriche	MED/OF	10
Psichiatria	MED/25	4
Neurologia	MED/26 MED/26	5 1
Neurochirurgia	IVIED/26	ı
Diagnostica per immagini	MED/36	6
Sanità pubblica		11
Igiene e medicina preventiva	MED/42	5
Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	MED/42	2
Medicina del lavoro	MED/44	2
Sociologia della salute	SPS/07	2
Malattie testa-collo	1155/00	7
Odontostomatologia	MED/28	2
Oftalmologia	MED/30	3
Otorinolaringoiatria	MED/31	2
Malattie infettive e dermatologia		7
Malattie infettive	MED/17	3
Malattie tropicali e malattie del viaggiatore	MED/17	1
Malattie cutanee	MED/35	3
Malattie del rene e delle vie urinarie		4
Nefrologia	MED/14	3
Urologia	MED/24	1
Farmacologia e tossicologia medica II	BIO/14	5
Tirocinio V		11
Prova finale		5
- I To ta Illiano		

VI anno (aa 2021/2022)		
	SSD	CFU
Ostetricia e ginecologia	MED/40	5
Medicina interna e geriatria		10
Medicina interna e di urgenza	MED/09	5
Cure primarie	MED/09	1
Geriatria	MED/09	3
Immunologia clinica	MED/09	1
_		
Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche		8
Chirurgia generale e d'urgenza	MED/18	6
Anestesiologia e rianimazione	MED/41	2
Pediatria generale e specialistica		7
Pediatria	MED/38	5
Chirurgia pediatrica	MED/18	1
Malattie genetiche	MED/03	1
Medicina legale e deontologia	MED/44	4
Tirocinio VI		24
Prova finale		10

# Piano di studi della coorte 2015/2016

I anno (aa 2015/2016)		
	SSD	CFU
Scienze di base		7
Fisica applicata alla medicina	FIS/07	4
Chimica medica	BIO/10	3
Istologia ed embriologia		8
Istologia ed embriologia	BIO/17	5
Biologia cellulare	BIO/13	3
Abilità informatiche		6
Informatica		3
Laboratorio di informatica medica		3
Anatomia umana		
Anatomia umana	BIO/16	4
Genetica e storia della medicina		10
Genetica generale e molecolare	MED/03	4
Biologia molecolare	BIO/13	3
Bioetica e storia della medicina	MED/02	3
Biochimica generale		9
Propedeutica biochimica	BIO/10	3
Biochimica generale	BIO/10	6
Inglese scientifico		3
Inglese scientifico		3
Tirocinio		2

II anno (aa 2016/2017)		
	SSD	CFU
Biochimica umana	BIO/10	6
Fisiologia umana	BIO/09	8
Anatomic and an anatomic anatomic and an anatomic anatomic and an anatomic ana	DIO/40	7
Anatomia umana	BIO/16	/
Basi morfologiche e funzionali del sistema		10
nervoso		
Neuroanatomia	BIO/16	5
Neurofisiologia	BIO/09	5
_		
Infezione, flogosi ed immunità		7
Microbiologia generale	MED/07	2
Immunologia molecolare di laboratorio	MED/04	1
Immunologia ed immunopatologia	MED/04	4
Inglese scientifico		3
Tirocinio		5
A scelta dello studente		3

III anno (aa 2017/2018)		
	SSD	CFU
Patologia e fisiopatologia generale		12
Patologia generale	MED/04	4
Patologia cellulare	MED/04	4
Fisiopatologia generale	MED/04	4
Epidemiologia e statistica		8
Metodologia epidemiologica	MED/42	4
<u>Biometria</u>	MED/01	2
Statistica medica	MED/01	2
Medicina di laboratorio		8
Immunoematologia di laboratorio	MED/05	1
Tecniche di laboratorio	MED/46	2
Tecniche e principi di epidemiologia molecolare	MED/42	1
Microbiologia clinica	MED/07	2
Microbiologia sistematica	MED/07	2
Fisiopatologia e metodologia medica	MED/09	9
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	7
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	6
<u>Diagnostica per immagini</u>	MED/36	1
<u>Tirocinio</u>		12
A scelta dello Studente		5

IV anno (aa 2018/2019)		
	SSD	CFU
Anatomia patologica	MED/08	8
Malattie cardiovascolari e respiratorie		9
Malattie dell'apparato respiratorio	MED/10	3
Cardiologia	MED/11	5
Chirurgia toracica	MED/21	1
Malattie endocrino metaboliche, nutrizionali ed		8
alimentazione		
Endocrinologia e malattie del metabolismo	MED/13	4
Alimentazione e nutrizione	MED/49	4
Malattia digestive		4
Malattie digestive Gastroenterologia	MED/12	3
Chirurgia dell'apparato digerente	MED/12	1
Malattie neoplastiche ed ematologiche	1.155/00	8
Oncologia medica	MED/06	3
Chirurgia oncologica	MED/18 MED/36	1
Radioterapia Malattie del sangue	MED/36	1 3
Malattie dei Saligue	MED/13	3
Diagnostica integrata		9
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	2
Diagnostica di laboratorio	MED/46	4
Patologia clinica	MED/04	2
Diagnostica microbiologica	MED/07	1
Farmacologia e tossicologia medica I		6
Farmacologia generale	BIO/14	2
Farmacologia speciale 1	BIO/14	4
Tirecinia		0 —
Tirocinio		8

V anno (aa 2019/2020)		
	SSD	CFU
Malattie dell'apparato locomotore		7
Reumatologia	MED/16	3
Ortopedia e riabilitazione	MED/33	4
		40
Malattie neurologiche e psichiatriche	MED (OF	10
Psichiatria	MED/25 MED/26	4
Neurologia	MED/26 MED/26	5 1
Neurochirurgia	MED/26	ı
Diagnostica per immagini	MED/36	6
Sanità pubblica		11
Igiene e medicina preventiva	MED/42	5
Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	MED/42	2
Medicina del lavoro	MED/44	2
Sociologia della salute	SPS/07	2
Malattie testa-collo	1455/20	7
Odontostomatologia	MED/28	2
Oftalmologia	MED/30	3
Otorinolaringoiatria	MED/31	2
Malattie infettive e dermatologia		7
Malattie infettive	MED/17	3
Malattie tropicali e malattie del viaggiatore	MED/17	1
Malattie cutanee	MED/35	3
Malattie del rene e delle vie urinarie		4
Nefrologia	MED/14	3
Urologia	MED/24	1
Farmacologia e tossicologia medica II	BIO/14	5
Tirocinio		11
Prova finale		5

VI anno (aa 2020/2021)		
	SSD	CFU
Ostetricia e ginecologia	MED/40	5
Medicina interna e geriatria		10
Medicina interna e di urgenza	MED/09	5
Cure primarie	MED/09	1
Geriatria	MED/09	3
Immunologia clinica	MED/09	1
Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche		8
Chirurgia generale e d'urgenza	MED/18	6
Anestesiologia e rianimazione	MED/41	2
Pediatria generale e specialistica		7
Pediatria	MED/38	5
Chirurgia pediatrica	MED/18	1
Malattie genetiche	MED/03	1
Medicina legale	MED/44	4
Tirocinio		24
Prova finale		10

# Piano di studi della coorte 2014/2015

I anno (aa 2014/2015)	014/2013	
Tanno (da 2014/2010)	SSD	CFU
Scienze di base		7
Fisica applicata alla medicina	FIS/07	4
Chimica medica	BIO/10	3
Istologia ed embriologia		8
Istologia ed embriologia	BIO/17	5
Biologia cellulare	BIO/13	3
Genetica e storia della medicina		10
Bioetica e storia della medicina	MED/02	3
Genetica generale e molecolare	MED/03	4
Biologia molecolare	BIO/013	3
Abilità informatiche		6
Informatica		3
Laboratorio di informatica medica		3
Anatomia umana		4
Biochimica generale		9
Propedeutica biochimica	BIO/10	3
Biochimica generale	BIO/10	6
Inglese scientifico		3
Tirocinio		2

II anno (aa 2015/2016)		
	SSD	CFU
Biochimica umana		6
Biochimica umana	BIO/10	6
Fisiologia umana	BIO/09	8
Fisiologia umana	BIO/09	8
Basi morfologiche e funzionali del sistema nervoso		10
Neuroanatomia	BIO/16	5
Neurofisiologia	BIO/09	5
Infezione, flogosi ed immunità		7
Microbiologia generale	MED/07	2
Immunologia molecolare di laboratorio	MED/04	1
Immunologia e immunopatologia	MED/04	4
Anatomia umana	BIO/16	7
Inglese scientifico		3
Tirocinio		5
A scelta dello studente		3

III anno (aa 2016/2017)		
	SSD	CFU
Patologia e fisiopatologia generale		12
Patologia generale	MED/04	4
Fisiopatologia generale	MED/04	4
Patologia cellulare	MED/04	4
Epidemiologia e statistica		8
Metodologia epidemiologica	MED/42	4
Statistica medica	MED/01	2
Biometria	MED/01	2
Medicina di laboratorio		8
Tecniche e principi di epidemiologia molecolare	MED/42	1
Immunoematologia di laboratorio	MED/05	1
Tecniche di laboratorio	MED/46	2
Microbiologia sistematica	MED/07	2
Microbiologia clinica	MED/07	2
Fisiopatologia e metodologia medica	MED/09	9
Fisiopatologia e metodologia chirurgica		7
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	6
Diagnostica per immagini	MED/36	1
5 1 5		
Tirocinio		12
A scelta della studente		5

IV anno (aa 2017/2018)	SSD	CFU
Anatomia patologica	MED/08	8
Malattie cardiovascolari e respiratorie Cardiologia invasiva Malattie dell'apparato respiratorio Cardiologia Chirurgia toracica	MED/09 MED/10 MED/11 MED/18	9 1 4 3 1
Malattie digestive	MED/12	4
Gastroenterologia Chirurgia dell'apparato digerente	MED/12 MED/18	3 1
Malattie endocrino-metaboliche, nutrizionali ed alimentazione		8
Endocrinologia e malattie del metabolismo Alimentazione e nutrizione	MED/13 MED/49	4 4
Malattie neoplastiche ed ematologiche		8
Oncologia medica Chirurgia oncologica Radioterapia Malattie del sangue	MED/06 MED/18 MED/36 MED/09	3 1 1 3
Diagnostica integrata		9
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica Diagnostica di laboratorio Patologia clinica Diagnostica microbiologica	BIO/12 MED/46 MED/04 MED/07	2 4 2 1
Farmacologia e tossicologia medica I		6
Farmacologia generale Farmacologia speciale 1	BIO/14 BIO/14	2 4
Tirocinio		8

V anno (aa 2018/2019)		
	SSD	CFU
Malattie dell'apparato locomotore	1455/10	7
Reumatologia	MED/16	3
Ortopedia e riabilitazione	MED/33	4
Malattie neurologiche e psichiatriche		10
Psichiatria	MED/25	4
Neurologia	MED/26	5
Neurochirurgia	MED/26	1
Diagnostica per immagini	MED/36	6
Sanità pubblica	MED/40	11
Igiene e medicina preventiva	MED/42	5
Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari	MED/42	2
Medicina del lavoro	MED/44	2
Sociologia della salute	SPS/07	2
Malattie testa-collo		7
Odontostomatologia	MED/28	2
Oftalmologia	MED/30	3
Otorinolaringoiatria	MED/31	2
Malattie infettive e dermatologia		7
Malattie infettive	MED/17	3
Malattie tropicali e malattie del viaggiatore	MED/17	1
Malattie cutanee	MED/35	3
Malattie del rene e delle via urinarie		4
Nefrologia	MED/14	3
Urologia	MED/24	1
Farmacologia e tossicologia medica II	BIO/14	5
Tirocinio		11
Prova finale		5

VI anno (aa 2019/2020)		
	SSD	CFU
Ostetricia e ginecologia	MED/40	5
Medicina interna e geriatria		10
Medicina interna e di urgenza	MED/09	5
Cure primarie	MED/09	1
Geriatria	MED/09	3
Immunologia clinica	MED/09	1
Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche		8
Chirurgia generale e d'urgenza	MED/18	6
Anestesiologia e rianimazione	MED/41	2
Pediatria generale e specialistica		7
Pediatria	MED/38	5
Chirurgia pediatrica	MED/18	1
Malattie genetiche	MED/03	1
Medicina legale	MED/44	4
Tirocinio		24
Prova finale		10

# Piano di studi della coorte 2013/2014

I anno (aa 2013/14)	13/2014	
Turino (dd 2010/14)	SSD	CFU
Scienze di base		10
Fisica applicata alla medicina	FIS/07	4
Chimica medica	BIO/10	3
Istologia e biologia cellulare		11
Istologia ed embriologia	BIO/17	5
Biologia cellulare	BIO/13	4
Genetica	MED/03	2
Madian a popietà		5
Medico e società Bioetica e storia della medicina	MED/02	<b>5</b> 3
Medico e società	SPS/07	2
Medico e societa	3F 3/07	2
Abilità informatiche		
ECDL		3
Anatomia umana		9
Osteo-artro miologia	BIO/16	3
Splancnologia	BIO/16	6
Biochimica, biologia molecolare e genetica		13
Genetica molecolare	MED/03	2
Biologia molecolare	BIO/13	2
Biochimica generale	BIO/13	6
Propedeutica biochimica	BIO/10	3
r ropeueutica biochiinica	ыо/10	3
Abilità informatiche		
Laboratorio di informatica medica		3
Inglese scientifico		3

II anno (aa 2014/2015)		
	SSD	CFU
Biochimica umana	BIO/10	6
Fisiologia umana	BIO/09	8
Basi morfologiche e funzionali del sistema		11
nervoso		
Neuroanatomia	BIO/16	5
Neurofisiologia	BIO/09	6
Infezione, flogosi ed immunità		10
Microbiologia	MED/07	2
Patologia generale	MED/04	4
Immunologia	MED/04	4
Inglese scientifico		3
Tirocinio		11
A scelta dello studente		3

III anno (aa 2015/2016)		
	SSD	CFU
Patologia e fisiopatologia generale		8
Patologia generale	MED/04	4
Fisiopatologia	MED/04	4
		0
Statistica e metodologia epidemiologica	MED/40	8
Metodologia epidemiologica	MED/42	4
Statistica medica e biometria	MED/01	4
Medicina di laboratorio		10
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	1
Patologia clinica	MED/04	1
Tecniche di laboratorio	MED/46	2
Diagnostica medica di laboratorio	MED/46	2
Microbiologia clinica	MED/07	3
Diagnostica per immagini	MED/36	1
Fisiopatologia e metodologia medica		
Fisiopatologia e metodologia medica	MED/09	8
Tiolopatologia o motodologia medica	WED/00	O
Alimentazione e nutrizione umana		8
Principi di educazione alimentare	MED/49	1
Alimentazione e nutrizione	MED/49	6
Impatto economico ed ambientale degli alimenti	AGR/01	1
Fisiopatologia e metodologia chirurgica		
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	6
r lolopatologia o motodologia ofinalgida	WED/10	O
Tirocinio		6

IV anno (aa 2016/2017)		
	SSD	CFU
Anatomia patologica	MED/08	8
Malattie cardiovascolari e respiratorie		9
Cardiologia invasiva	MED/09	2
Malattie dell'apparato respiratorio	MED/10	3
Cardiologia	MED/11	3
Chirurgia toracica	MED/18	1
Malattie digestive ed endocrino metaboliche		8
Gastroenterologia	MED/12	3
Endocrinologia e malattie del metabolismo	MED/13	4
Chirurgia dell'apparato digerente	MED/18	1
Malattie del rene e delle vie urinarie		4
Nefrologia	MED/09	3
Urologia	MED/18	1
Malattie neoplastiche ed ematologiche		8
Oncologia medica	MED/06	3
Chirurgia oncologica	MED/18	1
Radioterapia	MED/36	1
Malattie del sangue	MED/09	3
Diagnostica integrata I		7
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	1
Diagnostica medica e di laboratorio II	MED/46	2
Patologia clinica	MED/04	2
Microbiologia clinica	MED/07	2
Farmacologia e tossicologia medica I		6
Farmacologia generale	BIO/14	2
Farmacologia speciale 1	BIO/14	4
Tirocinio		8

V anno (aa 2017/2018)		
	SSD	CFU
Malattie dell'apparato locomotore		6
Reumatologia	MED/16	2
Ortopedia e riabilitazione	MED/33	4
Psichiatria		5
<u>Psichiatria</u>	MED/25	4
<u>Psicologia</u>	M-PSI/02	1
The state of the s	MED/00	-
Tecniche di diagnostica per immagini	MED/36	5
Conità nubblica		0
Sanità pubblica	MED/42	<b>8</b> 5
Organizzazione e gestione delle aziende sanitarie	SECS-P/10	2
Medicina del lavoro	MED/44	1
<u>iviedicina dei lavoro</u>	IVILD/44	'
Malattie testa-collo		7
Odontostomatologia	MED/28	2
Oftalmologia	MED/30	3
Otorinolaringoiatria	MED/31	2
Malattie infettive e dermatologia		6
Malattie infettive	MED/17	3
Malattie cutanee	MED/35	3
Scienze neurologiche		6
Neurologia	MED/26	5
Neurochirurgia Neurochirurgia	MED/26	1
Environmental and a second of the transfer leads	DIO/4.4	
Farmacologia speciale II e tossicologia	BIO/14	5
Tirocinio		11
THOURING		
A scelta		5
Prova finale		6

VI anno (aa 2018/2019)		
	SSD	CFU
Ostetricia e ginecologia	MED/40	5
Medicina interna e geriatria		11
Medicina interna e di urgenza	MED/09	5
Cure primarie	MED/09	2
Geriatria	MED/09	3
Immunologia clinica	MED/09	1
Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche		9
Chirurgia generale e d'urgenza	MED/18	7
Anestesiologia	MED/41	2
Pediatria generale e specialistica		7
Pediatria	MED/38	5
Chirurgia pediatrica	MED/18	1
Malattie genetiche	MED/03	1
Medicina legale	MED/44	4
Tirocinio		24
Prova finale		12

# Piano di studi della coorte 2012/2013

I anno (aa 2012/2013)	12/2010	
Tumo (uu 2012/2010)	SSD	CFU
Scienze di base		10
Fisica applicata alla medicina	FIS/07	4
Chimica medica	BIO/10	3
Propedeutica biochimica	BIO/10	3
Istologia e biologia cellulare		10
Istologia ed embriologia	BIO/17	5
Biologia cellulare	BIO/13	5
Medico, paziente e società		5
Bioetica e storia della medicina	MED/02	3
Medico e società	SPS/07	2
Abilità informatiche		
ECDL		3
Anatomia umana		9
Osteo-artro miologia	BIO/16	3
Splancnologia	BIO/16	6
Biochimica, biologia molecolare e genetica		11
Genetica molecolare	MED/03	3
Biologia molecolare	BIO/11	2
Biochimica generale	BIO/10	6
Abilità informatiche		
Laboratorio di informatica medica		3
Inglese scientifico		3

Il anno (aa 2013/2014)		
	SSD	CFU
Biochimica umana	BIO/10	6
Fisiologia umana	BIO/09	8
Basi morfologiche e funzionali del sistema		11
nervoso		
Neuroanatomia	BIO/16	5
Neurofisiologia	BIO/09	6
•		
Infezione, flogosi ed immunità		10
Microbiologia	MED/07	2
Patologia generale	MED/04	4
Immunologia	MED/04	4
•		
Inglese scientifico		3
Tirocinio		11
A scelta dello studente		3

III anno (aa 2014/2015)		
	SSD	CFU
Patologia e fisiopatologia generale		8
Patologia cellulare	MED/04	4
Fisiopatologia	MED/04	4
Statistica e metodologia epidemiologica		8
Metodologia epidemiologica	MED/42	4
Statistica medica e biometria	MED/01	4
Medicina di laboratorio		11
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	1
Patologia clinica	MED/04	2
Tecniche di laboratorio	MED/46	2
Microbiologia clinica	MED/07	3
Diagnostica per immagini	MED/36	1
Tecniche di laboratorio	MED/46	2
Fisiopatologia e metodologia medica	MED/09	8
Alimentazione e nutrizione umana		8
Principi di educazione alimentare	MED/49	1
Alimentazione e nutrizione	MED/49	6
Impatto economico ed ambientale degli alimenti	AGR/01	1
Fisiopatologia e metodologia chirurgica	MED/18	6
The state		<u> </u>
Tirocinio		6

IV anno (aa 2015/2016)		
	SSD	CFU
Anatomia patologica	MED/00	8
Anatomia patologica	MED/08	8
Malattie cardiovascolari e respiratorie		9
Medicina interna	MED/09	2
Malattie dell'apparato respiratorio	MED/10	3
Cardiologia	MED/11	3
Chirurgia toracica	MED/18	1
Malattie digestive ed endocrino metaboliche		8
Gastroenterologia	MED/12	3
Endocrinologia	MED/13	3
Malattie del metabolismo	MED/13	1
Chirurgia dell'apparato digerente	MED/18	1
Malattie del rene e delle vie urinarie		4
Nefrologia	MED/09	3
Urologia	MED/18	1
Malattie neoplastiche ed ematologiche Oncologia medica	MED/06	9 3
Chirurgia oncologica	MED/06 MED/18	3 1
Radioterapia	MED/16	2
Malattie del sangue	MED/09	3
Diagnostica integrata	210/10	6
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	1
Patologia clinica	MED/04	2
Microbiologia clinica	MED/07	1
Diagnostica di laboratorio	MED/46	1
Farmacologia e tossicologia medica I		6
Farmacologia generale	BIO/14	2
Farmacologia speciale 1	BIO/14	4
Tirocinio		8

V anno (aa 2016/2017)		
	SSD	CFU
Malattie dell'apparato locomotore		6
Reumatologia	MED/16	2
Ortopedia	MED/33	3
Medicina fisica e riabilitazione	MED/34	1
Psichiatria		4
Psichiatria	MED/25	3
Diagnostica per immagini		5
Tecniche di diagnostica per immagini	MED/36	4
Ruolo della radioterapia nel paziente oncologico	MED/36	1
radio della radioterapia nei paziente oficologico	WED/30	•
Sanità pubblica		8
Igiene	MED/42	5
Organizzazione e management delle aziende sanitarie	SECS-P/10	2
Medicina del lavoro	MED/44	1
iviedicina dei lavoro	IVILD/44	Į.
Malattie testa-collo		7
Odontostomatologia	MED/28	2
Oftalmologia	MED/30	3
Otorinolaringoiatria	MED/31	1
Audiologia	MED/32	1
Malattie infettive e dermatologia		6
Malattie cutanee	MED/35	3
Malattie infettive	MED/17	2
Malattie tropicali e del viaggiatore	MED/17	1
Scienze neurologiche		6
Neurologia	MED/26	5
Neurochirurgia	MED/26	1
	WEB/20	
Farmacologia e tossicologia medica II	BIO/14	5
Tirocinio		11
A scelta		5
Prova finale		6

VI anno (aa 2017/2018)		
	SSD	CFU
Ostetricia e ginecologia	MED/40	5
Medicina interna e geriatria		11
Medicina interna e di urgenza	MED/09	6
Cure primarie	MED/09	1
<u>Geriatria</u>	MED/09	3
Immunologia clinica ed allergologia	MED/09	1
Chirurgia generale ed emergenze chirurgiche		9
Chirurgia generale e d'urgenza	MED/18	7
<u>Anestesiologia</u>	MED/41	2
Pediatria generale e specialistica		7
<u>Pediatria</u>	MED/38	5
Chirurgia pediatrica	MED/18	1
Malattie genetiche	MED/03	1
Medicina legale	MED/43	4
<u>Tirocinio</u>		24
Prova finale		12

Le informazioni riportate in questa guida sono aggiornate al mese di Giugno 2017 e potranno essere modificate in base a mutate esigenze didattico/organizzative.