

# Università di Pisa

## Regolamento didattico

<b>Corso di Studio</b>	MEDR-LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA
<b>Tipo di Corso di Studio</b>	Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni
<b>Classe</b>	Medicina e chirurgia (LM-41 R)
<b>Anno Ordinamento</b>	2025/2026
<b>Anno Regolamento (coorte)</b>	2025/2026

## Presentazione

<b>Struttura didattica di riferimento</b>	DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA
<b>Altre Strutture Didattiche</b>	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE , DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECULARE E DELL'AREA CRITICA
<b>Docenti di Riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- FRANCESCO ACERBI</li><li>- GRETA ALI'</li><li>- MARCELLO CARLO AMBROGI</li><li>- ALESSANDRO ANTONELLI</li><li>- LAURA BAGLIETTO</li><li>- RICCARDO BARTOLETTI</li><li>- MASSIMO BELLINI</li><li>- NUNZIA BERNARDINI</li><li>- LAURA BESOLA</li><li>- GIANDOMENICO LUIGI BIANCOFIORE</li><li>- MARIA GIUSEPPINA BISOGNI</li><li>- GUIDO BOCCI</li><li>- UGO BOGGI</li><li>- MAURIZIA ROSSANA BRUNETTO</li><li>- GIUSEPPE CAMPANELLI</li></ul>

- LORENZO CANGIANO  
- LAURA CAPONI  
- LAURA CARROZZI  
- MASSIMO CHIARUGI  
- GRAZIA CHIELLINI  
- FEDERICO COCCOLINI  
- ANDREA COLLI  
- FABIO COPPEDE'  
- CHIARA CREMOLINI  
- ADAMASCO CUPISTI  
- NICOLA DE BORTOLI  
- MARCO DE CARLO  
- RAFFAELE DE CATERINA  
- PAOLO DE SIMONE  
- VINCENZO DE TATA  
- MARIA DI CICCO  
- VALENTINA DINI  
- SEMIH ESIN  
- MARCO FALCONE  
- POUPAK FALLAHI  
- UGO FARAGUNA  
- PINUCCIA FAVIANA  
- LUCA FILIPPI  
- ANTONIO FORNACIARI  
- FRANCESCO FORNAI  
- MATTEO FORNAI  
- MARCO FORNILI  
- ALESSANDRO FRANCHI  
- GIADA FRENZILLI

- EMILIA GHELARDI  
- SANDRA GHELARDONI  
- LAURA GRAGNANI  
- EMANUELE FEDERICO KAUFFMANN  
- RICCARDO ANTONIO LENCIIONI  
- MARCO LUCCHI  
- ANTONELLA LUPETTI  
- ROSALINDA MADONNA  
- VALENTINA MANGANO  
- GIANLUCA MASI  
- STEFANO MASI  
- GABRIELE MATERAZZI  
- LUCA MORELLI  
- MARTA MOSCA  
- ANTONIO GIUSEPPE NACCARATO  
- MONICA NANNIPIERI  
- EMANUELE NERI  
- FABIOLA PAIAR  
- SARA PALUMBO  
- VINCENZO PANICHI  
- ALDO PAOLICCHI  
- GIUSEPPE PENNO  
- DIEGO PERONI  
- PAOLO PERRINI  
- GIULIO PERUGI  
- FRANCESCO PISTELLI  
- MAURO PISTELLO  
- ALFONSO POMPELLA  
- ANDREA DAVIDE PORRETTA

---

**Tutor**

- CHIARA POSARELLI
- MARCO PUCCINI
- ILARIA PUXEDDU
- CATERINA RIZZO
- MARCO ROMANELLI
- VALERIA ROSSO
- RICCARDO RUFFOLI
- ALESSANDRO SABA
- ANTONIETTA RAFFAELLA MARIA  
SABBATINI
- FERRUCCIO SANTINI
- FEDERICA SAPONARO
- CRISTIAN SCATENA
- GABRIELE SICILIANO
- STEFANO TADDEI
- DARIO TARTAGLIA
- EMANUELA TURILLAZZI
- CLARA UGOLINI
- AGOSTINO VIRDIS
- DUCCIO VOLTERRANI
- ALESSANDRO ZUCCHI
- RICCARDO ZUCCHI
- FRANCESCO ACERBI
- GRETA ALI'
- MARCELLO CARLO AMBROGI
- ALESSANDRO ANTONELLI
- LAURA BAGLIETTO
- RICCARDO BARTOLETTI
- MASSIMO BELLINI
- RAFFAELLA NICE BERCHIOLLI

- NUNZIA BERNARDINI  
- STEFANO BERRETTINI  
- LAURA BESOLA  
- GIANDOMENICO LUIGI BIANCOFIORE  
- MARIA GIUSEPPINA BISOGNI  
- GUIDO BOCCI  
- UGO BOGGI  
- ALBERTO BOLLETTA  
- ALBERTO BORGHETTI  
- MAURIZIA ROSSANA BRUNETTO  
- GIUSEPPE CAMPANELLI  
- LORENZO CANGIANO  
- LAURA CAPONI  
- LAURA CARROZZI  
- ALESSANDRO CELI  
- MASSIMO CHIARUGI  
- GRAZIA CHIELLINI  
- EMANUELE CIGNA  
- FEDERICO COCCOLINI  
- ANDREA COLLI  
- FABIO COPPEDE'  
- FRANCESCO CORRADI  
- CHIARA CREMOLINI  
- ADAMASCO CUPISTI  
- NICOLA DE BORTOLI  
- MARCO DE CARLO  
- RAFFAELE DE CATERINA  
- PAOLO DE SIMONE  
- VINCENZO DE TATA

- MARIA DI CICCO  
- ANTONELLO DI PAOLO  
- MARCO DI PAOLO  
- VALENTINA DINI  
- SEMIH ESIN  
- MARCO FALCONE  
- POUPAK FALLAHI  
- GIUSEPPE NICOLO' FANELLI  
- PINUCCIA FAVIANA  
- LUCA FILIPPI  
- FRANCESCO FORFORI  
- ANTONIO FORNACIARI  
- FRANCESCO FORNAI  
- MATTEO FORNAI  
- MARCO FORNILI  
- GIADA FRENZILLI  
- EMILIA GHELARDI  
- SANDRA GHELARDONI  
- MARCO GHIONZOLI  
- LAURA GRAGNANI  
- EMANUELE FEDERICO KAUFFMANN  
- RICCARDO ANTONIO LENCIONI  
- MARCO LUCCHI  
- ANTONELLA LUPETTI  
- ROSALINDA MADONNA  
- VALENTINA MANGANO  
- GIANLUCA MASI  
- STEFANO MASI  
- GABRIELE MATERAZZI

- ALESSANDRO MENGONZI  
- LUCA MORELLI  
- MARIA CONCETTA MORRONE  
- MARTA MOSCA  
- ANTONIO GIUSEPPE NACCARATO  
- MONICA NANNIPIERI  
- NICCOLO' NAPOLI  
- EMANUELE NERI  
- FABIOLA PAIAR  
- SARA PALUMBO  
- VINCENZO PANICHI  
- ALDO PAOLICCHI  
- CAROLINA PELLEGRINI  
- GIUSEPPE PENNO  
- DIEGO PERONI  
- PAOLO PERRINI  
- GIULIO PERUGI  
- FRANCESCO PISTELLI  
- MAURO PISTELLO  
- ALFONSO POMPELLA  
- ANDREA DAVIDE PORRETTA  
- CHIARA POSARELLI  
- MARCO PUCCINI  
- ILARIA PUXEDDU  
- CATERINA RIZZO  
- MARCO ROMANELLI  
- VALERIA ROSSO  
- RICCARDO RUFFOLI  
- ALESSANDRO SABA

- ANTONIETTA RAFFAELLA MARIA  
SABBATINI

- FERRUCCIO SANTINI

- FEDERICA SAPONARO

- CRISTIAN SCATENA

- GABRIELE SICILIANO

- STEFANO TADDEI

- DARIO TARTAGLIA

- EMANUELA TURILLAZZI

- CLARA UGOLINI

- AGOSTINO VIRDIS

- DUCCIO VOLTERRANI

- ALESSANDRO ZUCCHI

- RICCARDO ZUCCHI

<b>Durata</b>	6 Anni
<b>CFU</b>	360
<b>Titolo Rilasciato</b>	Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni in MEDICINA E CHIRURGIA
<b>Titolo Congiunto</b>	No
<b>Doppio Titolo</b>	No
<b>Modalità Didattica</b>	Convenzionale
<b>Lingua/e in cui si tiene il Corso</b>	Italiano
<b>Indirizzo internet del Corso di Studio</b>	<a href="https://www.med.unipi.it/index.php/corsi-di-laurea/cdl-medicina-e-chirurgia/">https://www.med.unipi.it/index.php/corsi-di-laurea/cdl-medicina-e-chirurgia/</a>
<b>Il corso è</b>	Trasformazione di corso 509
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12
<b>Programmazione accessi</b>	Programmazione nazionale
<b>Posti Programmazione Nazionale</b>	369
<b>Obbligo di tirocinio</b>	No
<b>Sedi del Corso</b>	Università di Pisa (Responsabilità Didattica)

# **Obiettivi della Formazione**

## **Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

L'Università di Pisa sta vivendo una sostanziale evoluzione, iniziata con la pubblicazione del D.M. 270/04 e incentrata su processi innovativi di autonomia, di responsabilità e di ricerca della qualità. L'attuazione di tali processi dipende in gran parte dalla possibilità di realizzare una efficace integrazione tra università, territorio e mercato del lavoro. L'autonomia della didattica si sta indirizzando verso alcuni obiettivi di sistema, come la riduzione e la razionalizzazione del numero dei corsi di laurea e delle prove d'esame, il miglioramento della qualità e la trasparenza dell'offerta. Ciò non disgiunto da un equilibrato rapporto tra la progettazione e l'analisi della domanda di conoscenze e competenze espressa dai principali attori del mercato del lavoro, elemento fondamentale per la qualità e l'efficacia delle attività cui l'università è chiamata.

Gli enti e le istituzioni hanno espresso un parere circa l'ordinamento didattico del corso di laurea in Medicina e chirurgia.

Il fatto che l'Università di Pisa abbia privilegiato nel triennio la formazione di base spostando al secondo livello delle lauree magistrali numerosi indirizzi specialistici che potranno coprire alcune esigenze di conseguimento di professionalità specifiche per determinati settori, è stato giudicato positivamente sottolineando anche che, oltre all'attenzione posta alla formazione di base, positivi sono sia la flessibilità curricolare che l'autonomia e la specificità della sede universitaria, che mostra in questo contesto tutte le eccellenze di cui è depositaria.

Il corso di studio, in previsione del riesame annuale, nell'intento di verificare e valutare gli interventi mirati al miglioramento del corso stesso effettua nuove consultazioni con le organizzazioni maggiormente rappresentative nel settore di interesse.

## **Consultazione con le organizzazioni rappresentative – a livello nazionale e internazionale – della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)**

Il Consiglio del Corso di Studio (CdS) in Medicina e Chirurgia mantiene una costante interazione con varie organizzazioni e istituzioni, al fine di consolidare e arricchire la qualità del percorso formativo. Tra questi enti figurano:

- Azienda Ospedaliera-Universitaria Pisana (AOUP)
- Azienda Sanitaria Locale Toscana Nord-Ovest (ATNO)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa
- Fondazione 'Gabriele Monasterio', Pisa
- Ordini dei Medici Chirurghi e Odontoiatri (OMCEO) delle province di Pisa, Livorno, Lucca e Massa-Carrara
- Fondazione IRCCS Stella Maris
- Scuola Superiore S. Anna di Pisa (SSSA)
- Ministero dell'Università e della Ricerca
- Ministero della Salute
- Conferenza permanente nazionale dei Presidenti dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia.

Il Gruppo di Gestione dell'Assicurazione della Qualità del Corso di Studio, che include un rappresentante dell'AOUP e uno dell'OMCEO, si riunisce regolarmente due o tre volte all'anno.

Ulteriori consultazioni sono periodicamente effettuate tra il Presidente del CdS e i rappresentanti delle

principali parti interessate ai profili formativi del CdS (i.e., AOUP, ATNO e OMCEO) per la definizione dell'organizzazione mensile dei tirocini curriculare professionalizzanti.

Una volta all'anno, in occasione della definizione della programmazione didattica del CdS, il Presidente del CdS incontra i rappresentanti di AOUP, CNR e SSSA.

Il Presidente del CdS, o un suo delegato, partecipa agli incontri periodici (almeno quattro all'anno) della Conferenza permanente nazionale dei Presidenti dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia.

## **Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati**

### **Personale sanitario medico**

#### **Funzioni in un contesto di lavoro:**

I laureati e le laureate in Medicina e Chirurgia svolgono un ruolo cruciale nel mantenere lo stato di benessere psicofisico delle persone. Questo coinvolge la cognizione accurata della storia clinica e socio-ambientale pregressa dei pazienti, nella procedura diagnostica di eventuali stati di malattia e nella proposizione ed esecuzione di pratiche terapeutiche.

Doveri del medico sono la tutela della vita e della salute intesa nell'accezione più ampia del termine, come condizione di benessere fisico, psichico e sociale della persona e il sollievo della sofferenza. Il medico li assolve nel rispetto della libertà e della dignità umana, senza discriminazioni di età, di sesso, di razza, di religione, di nazionalità, di condizione sociale, di ideologia, in tempo di pace come in tempo di guerra, quali che siano le condizioni istituzionali o sociali nelle quali opera.

#### **Competenze associate alla funzione:**

Le competenze associate alla professione del medico si basano su principi deontologici che garantiscono impegno e professionalità. I medici affrontano le sfide diagnostiche con scrupolosa attenzione, sia mediante un esame obiettivo corretto, sia avvalendosi delle indagini collaterali, appropriate e necessarie. Il medico deve saper comunicare con il paziente tenendo conto delle differenze di genere e degli aspetti psico-sociali della malattia. Il medico rilascia le prescrizioni terapeutiche sincerandosi che siano ben comprese e, per quanto possibile, controllando che siano correttamente eseguite, assicurando al paziente la continuità delle cure anche nei casi ritenuti

inguaribili, con una assistenza finalizzata a lenire la sofferenza fisica e psichica che sia di aiuto e conforto.

Queste competenze verranno acquisite nel percorso formativo del corso di laurea e sono inserite tra gli obiettivi specifici di vari corsi integrati e del tirocinio professionalizzante.

### **Sbocchi occupazionali:**

I laureati e le laureate in Medicina e Chirurgia hanno sbocchi occupazionali diversificati, potendo infatti svolgere l'attività di medico chirurgo in vari ruoli e ambiti professionali clinici, sanitari e biomedici. La laurea magistrale è anche requisito per l'accesso alle Scuole di Specializzazione di area medica.

L'attività di medico-chirurgo può essere esercitata in tre forme diverse:

- 1) libera professione, sia individuale che in forma associata, sulla base della specializzazione in possesso del professionista;
- 2) rapporto di lavoro dipendente, pubblico o privato;
- 3) rapporto di lavoro autonomo coordinato e continuativo.

La libera professione può essere svolta in studi medici, ambulatori e poliambulatori, laboratori privati di analisi, ambulatori di terapia fisica e di riabilitazione, radiodiagnostica e radioterapia, sia individualmente che in forma associata. Il lavoro dipendente può essere svolto:

- nel Servizio Sanitario Nazionale, cioè nelle strutture pubbliche delle Aziende Sanitarie Locali;
- nelle strutture pubbliche e a funzione pubblica non appartenenti alle ASL da medici universitari, medici degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, medici degli ospedali classificati, medici del Ministero della Sanità, medici militari, degli enti previdenziali, dell'amministrazione penitenziaria, dell'Ente Ferrovie dello Stato, della Polizia di Stato, della Croce Rossa;
- in strutture sanitarie, aziende e altre organizzazioni private.

### **Il corso prepara alla professione di (Codifiche ISTAT):**

- Medici di medicina generale (2.4.1.1.0)

## **Conoscenze richieste per l'accesso**

I Requisiti e le modalità di accesso al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia sono disciplinati da Leggi e Normative Ministeriali in ambito nazionale.

Per essere ammessi al corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia occorre essere in possesso di un Diploma di Scuola Secondaria Superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Le conoscenze richieste per l'accesso sono di carattere scientifico relative alle discipline di Biologia, Chimica, Fisica e Matematica oltre al possesso di una adeguata cultura generale che si traduca in capacità di logica deduttiva, induktiva e comprensione del testo.

Agli studenti che sono stati ammessi al corso con una votazione inferiore a una prefissata soglia minima saranno assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) secondo le modalità individuate dal CDS.

## **Modalità di ammissione**

Ai sensi di quanto previsto dalla legge 14 marzo 2025, n. 26 e dal Decreto Legislativo del 15 maggio 2025, n. 71, per l'anno accademico 2025-2026, le modalità di ammissione al corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia prevedono:

- l'iscrizione libera al primo semestre (semestre filtro) del corso di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia;
- l'iscrizione al semestre filtro consentita per un massimo di tre volte;
- l'iscrizione contemporanea e gratuita ad altro corso di laurea o di laurea magistrale, anche in soprannumero e in Università diverse, nelle aree biomedica, sanitaria e farmaceutica, corsi di studio che sono stati stabiliti dal Decreto del Ministro dell'Università e Ricerca n. 418 del 30 maggio 2025;
- la frequenza obbligatoria, nel semestre filtro, ai corsi delle discipline qualificanti individuate dal Decreto del Ministro dell'Università e Ricerca n. 418 del 30 maggio 2025, nei seguenti insegnamenti, a cui sono assegnati 6 crediti formativi (CFU) ciascuno: a) chimica e propedeutica biochimica; b) Fisica; c) Biologia, con programmi formativi uniformi e coordinati a livello nazionale, in modo da garantire l'armonizzazione dei piani di studio;
- l'ammissione al secondo semestre del corso di laurea magistrale a ciclo unico in medicina e chirurgia, subordinata al conseguimento di tutti i CFU stabiliti per gli esami di profitto del semestre filtro e alla collocazione in posizione utile nella graduatoria di merito nazionale, redatta dal Ministero sulla base del punteggio conseguito negli esami di profitto del semestre filtro, con modalità definite dal Decreto del Ministro dell'Università e Ricerca n. 418 del 30 maggio 2025;
- le prove d'esame relative agli insegnamenti di cui si compone il semestre filtro sono svolte a livello nazionale e con modalità di verifica uniformi, così come definite dal Decreto del Ministro dell'Università e Ricerca n. 418 del 30 maggio 2025; ciascuna prova d'esame consiste nella somministrazione di trentuno domande, di cui quindici a risposta multipla e sedici a risposta con modalità a completamento, secondo quanto previsto dall'allegato 2 del Decreto del Ministro dell'Università e Ricerca n. 418 del 30 maggio 2025;
- in caso di ammissione al secondo semestre, ciascuno studente sarà immatricolato in una delle sedi universitarie indicate, secondo l'ordine di preferenza espresso in sede di iscrizione, ovvero in un'altra sede, sulla base della ricognizione dei posti disponibili non assegnati. I criteri per la formazione della graduatoria di merito nazionale, fermo restando quanto previsto dall'articolo 39, comma 2, del decreto legislativo 25 luglio 1998, n. 286, e le modalità di assegnazione delle sedi universitarie sono quelle definite dal Decreto del Ministro dell'Università e Ricerca n. 418 del 30 maggio 2025.

## **Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo**

Per il raggiungimento degli obiettivi formativi previsti e mirati a garantire una formazione completa,

interdisciplinare e metodologicamente aggiornata, il corso di laurea magistrale a ciclo unico prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso; di questi CFU, almeno 60 sono da acquisire in attività formative volte all'acquisizione e alla maturazione di specifiche capacità professionali.

Il corso è organizzato in 12 semestri e 35 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, così come ad ogni CFU per le attività a scelta del/della discente e per la prova finale.

La missione specifica del corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia è di natura biomedico-psicosociale, centrata sullo sviluppo della competenza professionale e della consapevolezza dei valori medici. Essa si fonda sull'importanza dell'integrazione del modello di riferimento biomedico del curare la malattia con quello psicosociale del prendersi cura dell'essere umano avvalendosi della complessità delle cure.

L'obiettivo di questa missione è formare un medico con un livello professionale iniziale, dotato delle seguenti competenze:

1. Visione integrata: il medico deve possedere una visione multidisciplinare, interprofessionale e integrata dei problemi legati alla salute, sia a livello locale che globale, e alla malattia.

2. Educazione preventiva e promozione della salute: l'educazione del medico deve essere orientata alla prevenzione della malattia e alla promozione della salute all'interno della comunità e del territorio. Ciò richiede una consapevolezza approfondita dei determinanti sociali della salute e la capacità di riconoscere l'interconnessione tra salute locale e salute globale.

3. Focus sulla persona: il medico deve possedere una conoscenza approfondita delle nuove esigenze di cura e salute, con un'attenzione particolare alla persona malata piuttosto che solo alla malattia.

4. Comprensione globale della persona: le competenze del medico devono consentire di considerare la persona malata nella sua interezza, comprendendone sia gli aspetti fisici che psicologici. Questa prospettiva deve integrare anche la sensibilità alle differenze di genere e ancorarsi in un contesto socio-culturale specifico, con una particolare attenzione alle dinamiche multiculturali. Ciò implica riconoscere e rispettare la diversità di tradizioni, valori e percezioni della salute all'interno della popolazione di appartenenza.

Il metodo didattico adottato dal Corso di Studio, essenziale per il conseguimento delle caratteristiche qualificanti desiderate, incorpora l'integrazione orizzontale e verticale delle conoscenze, iniziando con una

solida base culturale e metodologica nelle discipline precliniche. Successivamente, adattandosi alle dinamiche moderne della pratica medica e inserendo elementi chiave legati alle nuove tecnologie in medicina, allo

sviluppo di competenze bioetiche ed etiche professionali e all'evoluzione della comunicazione medico-paziente, il metodo didattico adottato si focalizza sulla capacità di risolvere problemi e prendere decisioni e promuovendo anche un precoce e diretto coinvolgimento con il paziente, nel rispetto della sua autonomia.

Il progetto didattico adottato nel Corso di Laurea Magistrale, per garantire una formazione completa e interconnessa, ovvero raggiungimento delle caratteristiche qualificanti attese, propone il giusto equilibrio d'integrazione verticale e trasversale tra:

a) le scienze di base, che devono occupare un ampio spazio temporale e devono prevedere la conoscenza della biologia evoluzionistica, della biologia molecolare e della genetica, della struttura e funzione dell'organismo umano nel loro divenire e nella complessa dinamica che si realizza in condizioni normali, ai fini del mantenimento delle condizioni di salute e della corretta applicazione della ricerca scientifica traslazionale;

b) la conoscenza dei processi morbosi e dei meccanismi che li provocano, orientata alla prevenzione, diagnosi e terapia con una consapevole attenzione alla prospettiva di genere;

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 esperienza pratica personale, tale da consentire la costruzione della propria scala di valori e di interessi, e di acquisire le competenze professionali necessari per saper gestire la complessità dei processi di cura;

d) le scienze umane, fondamentali per sviluppare la consapevolezza dell'essere medico, la comprensione dei principi e dei valori della professionalità medica, nonché della complessità dei fattori che influenzano e determinano la salute, del singolo e della comunità, inclusi quelli legati all'appartenenza sessuale e alle condizioni socioeconomiche, che sono alla base delle disuguaglianze di genere e sociali;

e) contenuti di bioetica, finalizzati alla creazione di una solida base etica e alla sensibilizzazione verso le questioni morali connesse alla pratica medica, fondamentali per poter prendere decisioni etiche consapevoli e rispettose nei confronti dei pazienti e delle questioni etiche complesse legate alla medicina;

f) contenuti correlati al Diritto costituzionale sanitario e ai determinanti di salute: i primi necessari per la comprensione del contesto giuridico in cui si svolge la pratica medica e i secondi per avere consapevolezza dei fattori sociali ed economici che influenzano la salute della popolazione, così da poter correttamente contestualizzare la pratica medica anche nell'ambito più ampio della salute pubblica;

g) l'acquisizione della metodologia scientifica, medica, clinica e professionale rivolta ai problemi di salute del singolo e della comunità con particolare attenzione alle differenze con la doverosa attenzione alle differenze culturali di popolazione e di sesso/genere.

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.

Di seguito sono riportati gli obiettivi di apprendimento per i Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e attribuiti alle diverse abilità metodologiche previste dal DM 16/03/2007, art. 3 comma 7 richieste per tale Laureato.

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 CdLM italiani (<http://presidentimedicina.it>).

L'area di apprendimento è unica in quanto in base alle direttive europee 2005/36/CE e 2013/55/UE (art. 24 e successive modifiche) il corso di studio è destinato ad assicurare la formazione medica di base, propedeutica per

ogni altra destinazione professionale in ambito medico, e in particolare per la formazione medica specializzata (art 26) e la formazione specifica in medicina generale (art. 28).

La struttura del percorso di studio, che è quindi unico, è la seguente:

## I anno

Il/la discente acquisirà conoscenze propedeutiche all'attività clinica relative alla fisica, chimica, biologia e genetica, anatomia, istologia ed embriologia, scienze umane, metodi innovativi di studio, ricerca e comunicazione in ambito biomedico, diritto costituzionale sanitario e determinanti di salute.

## II anno

Il/la discente continuerà la sua formazione acquisendo competenze di biochimica, anatomia, patologia generale e immunologia, fisiologia, biochimica clinica, genetica medica e microbiologia. Svolgerà attività formativa professionalizzante di medicina di laboratorio.

### III anno

Il/la discente acquisirà ulteriori competenze di fisiologia e patologia generale, e competenze di patologia clinica e, in ambito clinico, inizierà l'acquisizione di competenze di patologia sistematica integrata, negli ambiti di dermatologia, malattie infettive, gastroenterologia, ematologia, parassitologia e microbiologia clinica e chirurgia generale, nonché competenze di semeiotica e metodologia clinica, di tecniche di imaging e di simulazione in medicina. Inizierà nel secondo semestre il tirocinio professionalizzante in ambito medico chirurgico.

### IV anno

Il/la discente acquisirà competenze cliniche di farmacologia, di igiene, sanità pubblica e statistica medica, e completerà la formazione nella patologia sistematica attraverso i corsi di nefrologia, urologia, endocrinologia, reumatologia, immunologia clinica, ortopedia, chirurgia plastica, cardiologia, pneumologia, chirurgia toracica e cardiochirurgia. Completerà la sua formazione con ulteriori competenze professionalizzanti in ambito medico-chirurgico.

### V anno

Il/la discente acquisirà competenze cliniche di anatomia patologica, diagnostica per immagini e neuroradiologia, sanità sostenibile, bioetica, medicina legale e del lavoro, psichiatria e psicologia clinica, neurologia, neurochirurgia, medicina fisica e riabilitativa, ginecologia ed ostetricia, otorinolaringoiatria, audiologia, oculistica, odontostomatologia e oncologia e radioterapia. Svolgerà attività clinica professionalizzante in ambito psichiatrico, neurologico, ginecologico, e della sanità pubblica.

### VI anno

Il/la discente acquisirà competenze di clinica medica, clinica chirurgica, pediatria e medicina d'urgenza. Completerà la sua formazione professionalizzante in ambito medico, chirurgico e pediatrico e di assistenza territoriale. Completerà inoltre la preparazione alla prova finale.

Il CdS prevede, inoltre, nell'ambito delle attività di tirocinio curriculare, l'assolvimento di un tirocinio trimestrale pratico valutativo, abilitante alla professione, previsto dal DM MIUR n. 58 del 9/05/2018, art. 3, da svolgere prima del conseguimento del titolo, ovvero prima della prova finale.

L'offerta formativa del CdS prevede Corsi Integrativi di Potenziamento (CIP). Tali corsi, preferibilmente di natura multidisciplinare, sono a libera scelta e hanno lo scopo di fornire uno strumento didattico idoneo a potenziare le conoscenze e le competenze precedentemente acquisite durante i corsi di insegnamento curriculari. La progettazione di questi corsi come mezzi di potenziamento sottolinea l'aspirazione a superare il mero approfondimento monodisciplinare, concentrandosi invece sulla promozione di una crescita trasversale delle competenze. L'obiettivo è favorire la possibilità di sviluppare una comprensione più approfondita delle connessioni interdisciplinari nel contesto medico.

Come riportato sopra, non sono previsti curricula distinti, ed il percorso formativo è unico. In ottemperanza alle disposizioni delle direttive europee sul riconoscimento delle qualifiche professionali, specifici orientamenti sono riservati al percorso formativo post-laurea: formazione medica specializzata (scuole di specializzazione), formazione medica di medicina generale, dottorato di ricerca, master.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione:**

I laureati e le laureate devono essere capaci di applicare le conoscenze alla comprensione e risoluzione dei problemi di salute dei singoli, con adeguata sensibilità e attenzione alle specificità di genere, e dei

gruppi e popolazioni, attinenti anche a tematiche nuove, inserite in contesti ampi e multidisciplinari. Le competenze cliniche devono essere rivolte ad affrontare la complessità dei problemi di salute della popolazione, dei gruppi sociali e del singolo paziente, complessità che si caratterizza nelle dimensioni anagrafiche, di pluri-patologia e di intreccio fra determinanti biologici, sociali, culturali ed economici, quali quelli che derivano dall'appartenenza di genere o dalle differenze culturali.

Il processo di acquisizione di queste capacità passa attraverso le metodologie della discussione di casi clinici, del Problem solving, del Problem Based Learning, della medicina basata sulle evidenze.

La verifica del raggiungimento degli obiettivi avverrà durante lo svolgimento dell'attività di tirocinio professionalizzante e le attività didattiche elettive denominate 'internati elettivi' e Corsi Integrativi di Potenziamento.

La capacità di applicare le conoscenze acquisite durante il proprio percorso formativo e la loro comprensione saranno inoltre verificate dai docenti relatori di tesi durante la fase di elaborazione della tesi di laurea e della sua discussione di fronte alla commissione per l'esame di laurea.

## **Conoscenza e comprensione e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio**

### **1. AREA PROPEDEUTICA E CLINICA**

#### **Conoscenza e capacità di comprensione:**

Le persone laureate, al termine del percorso formativo, acquisiranno una preparazione completa e approfondita che consentirà loro di affrontare le sfide della pratica medica, che va oltre le conoscenze tradizionali, abbracciando aspetti fondamentali della sanità pubblica, delle scienze comportamentali e sociali, nonché delle soft skills e dei principi bioetici. In particolare, le persone laureate in merito a:

1. Struttura e Funzionalità dell'Organismo umano, saranno in grado di correlare, applicando le conoscenze teoriche essenziali delle scienze di base, la struttura e la funzionalità normale dell'organismo, come complesso di sistemi biologici in continuo adattamento, e di interpretare le anomalie morfo-funzionali nelle diverse malattie. Questa competenza si baserà su una solida conoscenza e comprensione della struttura bio-molecolare e macroscopica, integrando le conoscenze relative al ciclo vitale dell'essere umano e agli effetti della crescita, dello sviluppo e dell'invecchiamento, con particolare attenzione alle differenze di sesso/genere e di popolazione;
2. Comportamento Umano e Determinanti di Salute, dimostreranno la capacità di individuare il comportamento umano normale e anormale, indicando i determinanti e i principali fattori di rischio della salute e della malattia. Questa abilità si baserà su una adeguata conoscenza dei principi della natura sociale ed economica della salute e della sanità globale, del diritto costituzionale sanitario, della bioetica, dei fondamenti etici dell'agire umano e del professionalismo medico, con particolare attenzione alle differenze di sesso/genere, di popolazione e di problematiche legate alla disabilità;
3. Meccanismi Molecolari, Cellulari e Fisiologici: saranno in grado di descrivere i fondamentali meccanismi molecolari, cellulari, biochimici e fisiologici che mantengono l'omeostasi dell'organismo, collegando tali meccanismi ai processi patologici. Questa comprensione sarà integrata con la descrizione degli aspetti macro- e microscopici della struttura bio-molecolare, arricchendo ulteriormente la visione del ciclo vitale e degli effetti della crescita, dello sviluppo e dell'invecchiamento, con attenzione alle differenze di sesso/genere, di popolazione e di problematiche legate alla disabilità;
4. Malattie Acute e Croniche: saranno in grado di delineare l'origine e l'evoluzione delle malattie acute e croniche, possedendo una solida conoscenza in merito alla fisiopatologia e patologia, sia di organo che di sistema, all'epidemiologia, all'economia sanitaria e ai principi fondamentali del management della salute. I laureati acquisiranno una consapevolezza approfondita dei meccanismi che influenzano l'equità nell'accesso alle cure sanitarie, nonché quelli che riguardano l'efficacia e la qualità delle stesse, con una particolare attenzione alle differenze di sesso/genere;
5. Bisogni Globali dei Pazienti, saranno in grado di interpretare i bisogni globali dei pazienti e delle loro famiglie, in qualsiasi fase del percorso della malattia, in un'ottica bio-psico-sociale, attraverso una comunicazione appropriata e competente, anche in lingua inglese, con un approccio interdisciplinare e

collaborativo con altri professionisti della sanità e con esperti di altri settori, applicando principi di bioetica e integrando ad esse conoscenze e competenze di scienze umane applicate alla medicina. Le persone laureate avranno competenze e capacità per discutere i problemi clinici e affronteranno l'iter diagnostico-terapeutico in considerazione della medicina basata sull'evidenza, della centralità del paziente e della conoscenza della terapia del dolore. A tutto questo si aggiungerà la conoscenza dei fattori economici, sociali e culturali che modulano i rapporti tra paziente, famiglia e malattia, nel rispetto delle differenze di sesso/genere.

6. Farmaci, Interventi e Diagnostica, saranno in grado di correlare i principi dell'azione dei farmaci con le loro indicazioni, prestando attenzione alle differenze di sesso/genere e di popolazione. Saranno inoltre in grado di descrivere i principali interventi di diagnostica strumentale, terapeutici, chirurgici, fisici e psicologici, integrandone la prospettiva nella malattia acuta e cronica, nella riabilitazione, nella prevenzione e nelle cure di fine vita, ancora con attenzione alle differenze culturali e di genere.

7. Determinanti della Salute, saranno in grado di presentare e discutere in modo appropriato i principali determinanti della salute e della malattia, integrando le conoscenze relative a stile di vita, fattori genetici, demografici, di sesso/genere, di popolazione e di comunità, ambientali, socioeconomici, psicologici e culturali. Avranno inoltre la capacità di applicare tali conoscenze e competenze in una prospettiva bioetica, considerando il contesto del diritto costituzionale sanitario, in una prospettiva di sanità globale (global health) e tenendo conto dell'impatto che il processo di globalizzazione ha nel campo della salute.

8. Professionalità e Principi Etici, sapranno interpretare e applicare gli elementi essenziali della professionalità medica, compresi i principi deontologici, morali ed etici. Saranno inoltre in grado di discutere problemi clinici alla luce dei principi della medicina basata sull'evidenza e della bioetica. La conoscenza della terapia del dolore e dei sintomi che incidono sulla qualità della vita, inclusa l'area delle cure palliative e del fine vita sarà parte integrante della loro formazione.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione:**

Al termine del percorso formativo, le persone laureate in grado di applicare in modo competente le conoscenze acquisite nella pratica medica, manifestando una visione avanzata e consapevole dei limiti della propria competenza, in particolare su:

- Valutazione Clinica: dimostreranno una competenza avanzata nella raccolta di una storia clinica completa, inclusi gli aspetti sociali, integrando approfondite conoscenze delle dinamiche bio-psico-sociali. Saranno in grado di condurre un esame fisico e mentale approfondito, applicando i principi del ragionamento clinico. La loro abilità si estenderà all'esecuzione di procedure diagnostiche e tecniche di base, con un'analisi critica e interpretazione approfondita dei risultati per una definizione precisa dei problemi clinici. Questo processo sarà guidato da una sensibilità particolare alle differenze di sesso/genere e di popolazione, garantendo un approccio personalizzato e inclusivo.
- Diagnosi e Terapia: saranno in grado di formulare diagnosi accurate e pianificare terapie efficaci per singoli pazienti, incluso il riconoscimento tempestivo di condizioni critiche mettendo in atto interventi salvavita. La gestione autonoma delle urgenze mediche comuni sarà completata dalla capacità di programmare e monitorare l'aderenza del paziente alla terapia, garantendo un follow-up completo. Il tutto sarà condotto con un approccio etico e centrato sul paziente, rispettando i valori professionali e promuovendo il benessere complessivo del paziente.
- Cura ed Etica Medica: dimostreranno una competenza avanzata nella cura delle malattie, integrando trattamenti efficaci con un profondo senso etico e una sensibilità alla fase terminale della vita. La loro pratica sarà influenzata dalla conoscenza dell'evoluzione storica ed epistemologica della medicina, e sarà orientata alla promozione della salute e alla prevenzione della malattia, rispondendo in modo etico e compassionevole alle esigenze dei pazienti nelle fasi finali della vita, comprese le terapie palliative per il controllo sintomatico e del dolore.
- Prevenzione e Gestione Organizzativa: intraprenderanno azioni preventive e protettive attraverso una gestione olistica della salute a livello individuale, familiare e comunitario. Opereranno con competenza nella strutturazione e ottimizzazione dei sistemi sanitari di base, considerando politiche, organizzazione, finanziamento e principi di gestione efficiente e management sanitario. Saranno in grado di affrontare sfide organizzative per garantire l'erogazione corretta ed efficace delle cure sanitarie, mantenendo

un'impronta preventiva.

- Etica Professionale e Relazioni Interpersonali: manterranno una pratica professionale guidata da valori etici come eccellenza, altruismo, responsabilità, compassione, empatia, attendibilità, onestà e integrità. Nelle relazioni con il paziente e la sua famiglia, preserveranno il benessere, promuovendo la diversità culturale e rispettando l'autonomia del paziente. La comunicazione competente sarà al centro delle loro interazioni, facilitando un ambiente di cura positivo e inclusivo.
- Decisioni Etiche e Gestione dei Conflitti: applicheranno con saggezza i principi del ragionamento morale, prendendo decisioni etiche consapevoli e rispettose. Saranno in grado di affrontare e risolvere conflitti di valori etici, legali e professionali, inclusi quelli derivanti da differenze etniche o di genere, disagio economico, commercializzazione delle cure della salute e nuove scoperte scientifiche. Instaureranno relazioni collaborative con colleghi e altri professionisti della salute, contribuendo a un ambiente di lavoro etico e collaborativo.
- Utilizzo competente degli strumenti informatici e digitali: saranno in grado in grado di utilizzare con competenza i principali strumenti informatici e digitali per svolgere le proprie attività professionali, per la ricerca bibliografica, la comunicazione con i colleghi e i pazienti, la gestione dei dati sanitari, in modo responsabile, rispettando la privacy dei pazienti e la normativa vigente.
- Formazione permanente: in grado di organizzare la propria formazione permanente, attraverso l'apprendimento continuo e lo studio autonomo, di identificare i propri bisogni formativi, di individuare le risorse disponibili per soddisfarli, così da apprendere e applicare le nuove conoscenze e competenze nella pratica clinica.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative previste dal piano di studio, ovvero:

CIP - 035AA INFORMATICA MEDICA (cfu 3)

CIP – Approfondimenti di neurologia clinica (cfu 3)

CIP – Chirurgia andrologica (cfu 3)

CIP - Ruolo dell'attività fisica per la salute: dalla valutazione funzionale alla prescrizione dell'esercizio (cfu 3)

015FF ANATOMIA PATHOLOGICA (cfu 9)

048EE ANATOMIA UMANA I (cfu 9)

Anatomia umana 2 (cfu 8)

050EE BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (cfu 15)

Biologia cellulare e genetica (cfu 9)

052EE CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (cfu 6)

016FF CLINICA CHIRURGICA (cfu 6)

017FF CLINICA MEDICA (cfu 12)

Clinica radiologica, neuroradiologica e medico-nucleare (cfu 5)

Diritto costituzionale sanitario, Determinanti di salute e global health (cfu 5)

019FF EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE (cfu 6)

053EE FARMACOLOGIA (cfu 9)

Fisica e principi di statistica medica (cfu 7)

Fisiologia umana 1 (cfu 11)

Fisiologia umana 2 (cfu 7)

359FF FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATHOLOGIA CLINICA (cfu 9)

020FF GINECOLOGIA E OSTETRICIA (cfu 4)

Igiene, sanità pubblica e statistica medica (cfu 8)

056EE ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA (cfu 9)

022FF MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO (cfu 6)

020EF MEDICINA DI LABORATORIO (cfu 6)

Sanità sostenibile: valutazione delle tecnologie sanitarie (HTA), bioetica e medicina legale e del lavoro (cfu 10)

Metodi innovativi di studio, ricerca e comunicazione in ambito biomedico (cfu 8)

024FF MICROBIOLOGIA (cfu 9)

025FF ONCOLOGIA E RADIOTERAPIA (cfu 4)

360FF PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (cfu 10)  
028FF PATOLOGIA SISTEMATICA I (cfu 9)  
001FG PATOLOGIA SISTEMATICA II (cfu 8)  
029FF PATOLOGIA SISTEMATICA III (cfu 7)  
030FF PATOLOGIA SISTEMATICA IV (cfu 8)  
384FF PATOLOGIA SISTEMATICA V (cfu 8)  
001FM PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (cfu 4)  
Scienze neurologiche e integrazioni traslazionali neuroanatomiche (cfu 7)  
033FF SCIENZE PEDIATRICHE (cfu 5)  
Semeiotica e metodologia clinica e Tecniche di imaging e di simulazione in medicina (cfu 11)  
290FF TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE (cfu 3)  
1840Z TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE (cfu 6)  
892ZW TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA (cfu 6)  
1761Z TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE (cfu 9)  
1762Z TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE (cfu 3)  
006FM TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (cfu 3)  
289FF TIROCINIO GINECOLOGICO (cfu 3)  
288FF TIROCINIO NEUROLOGICO (cfu 3)  
893ZW TIROCINIO PEDIATRICO (cfu 3)  
986ZW TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE DI MEDICINA DI LABORATORIO (cfu 3)  
518ZW TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 1 (cfu 6)  
1856Z TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2 (cfu 6)  
1857Z TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3 (cfu 6)  
Prova finale (cfu 15)

## **Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di Apprendimento**

### **Autonomia di giudizio (making judgements):**

I laureati e le laureate devono avere la capacità di integrare le conoscenze e gestire la complessità, nonché di formulare giudizi sulla base di informazioni limitate o incomplete, includendo la riflessione sulle responsabilità socio-economiche ed etiche collegate all'applicazione delle loro conoscenze e giudizi, nel rispetto della diversità di genere e culturali e dei principi bioetici associati alle nuove tecnologie di diagnosi e terapia.

A tale fine:

nello svolgimento delle attività professionali saranno in grado di dimostrare un approccio critico, una capacità di ascolto improntata ad un dubbio costruttivo ed un atteggiamento creativo orientato alla ricerca;

sapranno tenere in considerazione l'importanza e le limitazioni del pensiero scientifico basato sulle conoscenze ottenute da diverse risorse, per stabilire la causa, il trattamento e la prevenzione delle malattie;

sapranno formulare giudizi personali per risolvere i problemi analitici e complessi e sapranno ricercare autonomamente l'informazione scientifica, senza aspettare che essa venga loro fornita, utilizzando le basi dell'evidenza scientifica;

sapranno formulare ipotesi, raccogliere e valutare in maniera critica i dati per risolvere i problemi, nella consapevolezza del significato della complessità, dell'incertezza e della probabilità nelle decisioni prese durante la pratica medica;

saranno in grado di programmare in maniera efficace e gestire in modo efficiente il proprio tempo e le proprie attività per fare fronte alle situazioni critiche, ed esercitare la capacità di adattarsi ai cambiamenti;

saranno in grado di esercitare la responsabilità personale nel prendersi cura dei singoli pazienti, nel rispetto del codice deontologico della professione medica;

sapranno esercitare il pensiero riflessivo sulla propria attività professionale per ciò che attiene alla

relazione coi pazienti e con gli altri operatori, ai metodi impiegati, ai risultati ottenuti, ai vissuti personali ed emotivi.

Tali capacità e conoscenze verranno acquisite con gli insegnamenti inseriti nel piano di studio del corso di laurea e durante lo svolgimento delle attività di tirocinio professionalizzante; la verifica verrà attuata con i relativi esami e/o prove finali.

### **Capacità di apprendimento (learning skills):**

I laureati e le laureate svilupperanno capacità di apprendimento che consentiranno loro di continuare a studiare per lo più in modo autodiretto e autonomo.

A tale fine:

saranno in grado di raccogliere, organizzare ed interpretare criticamente le nuove conoscenze scientifiche in ambito medico ottenute dalle diverse risorse e dai database disponibili;

sapranno ottenere le informazioni specifiche sul paziente dai sistemi di gestione di dati clinici, utilizzando la tecnologia associata all'informazione e alle comunicazioni comprendendone l'applicazione e anche le limitazioni della tecnologia dell'informazione;

sapranno gestire un buon archivio della propria pratica professionale, per una sua successiva analisi e miglioramento;

sapranno individuare i propri bisogni di formazione, anche a partire da attività di audit della propria pratica, e progettare percorsi di auto-formazione;

Tali capacità e conoscenze verranno acquisite con gli insegnamenti inseriti nel piano di studio del corso di laurea e durante lo svolgimento delle attività di tirocinio professionalizzante; la verifica verrà attuata con i relativi esami e/o prove finali.

### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale per il conseguimento del titolo di studio ha lo scopo di accertare l'acquisizione di metodologie, conoscenze e competenze che, anche se specifiche di una sola o alcune delle discipline inserite nel corso di laurea, permettono al/la discente di dimostrare di aver acquisito gli obiettivi globali del corso di laurea magistrale.

L'argomento oggetto della prova finale viene sviluppato dal/dalla discente sotto la guida di un relatore; il lavoro prodotto consiste nell'approfondimento bibliografico, nell'esecuzione di metodologie specifiche, nella raccolta di dati e nella loro analisi, nell'applicazione di specifiche procedure ovvero in diverse pratiche coerenti con gli obiettivi del corso di laurea e nella loro descrizione sotto la forma di una dissertazione scritta che sarà oggetto di discussione alla presenza di una Commissione di Laurea.

### **Modalità di svolgimento della prova finale**

La prova finale per il conseguimento della laurea magistrale in Medicina e Chirurgia richiede la redazione e discussione di una dissertazione scritta, elaborata su un tema concordato con un docente relatore. L'argomento selezionato deve essere allineato agli obiettivi didattici della classe di laurea, riflettendo maturità intellettuale e capacità di analisi critica e originale su problematiche cliniche o biologiche in ambito biomedico.

Per partecipare a questa prova, è necessario inoltrare domanda formale alla Segreteria dell'ateneo, seguendo le indicazioni fornite sul sito web dell'Ateneo. La domanda deve specificare l'argomento della dissertazione e il docente relatore e deve portarne la sua controfirma come conferma di approvazione e impegno nella supervisione. Durante la stesura della dissertazione, è fondamentale dimostrare non solo solide conoscenze teoriche, ma anche autonomia nella gestione del materiale sperimentale e bibliografico. La dissertazione deve esprimere un elevato grado di precisione, completezza e rigore metodologico, riflettendo un'analisi critica e sistematica dell'argomento in esame e comprensione approfondita del tema trattato, unitamente ad una adeguata abilità nell'organizzazione, nell'analisi e nella presentazione chiara ed efficace dei dati raccolti, dimostrando così un'ampia padronanza del soggetto di studio.

Le Commissioni di Laurea sono nominate dal Presidente della Scuola di Medicina, su proposta del Presidente del Consiglio di Corso di Laurea.

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.

Gli esami di Laurea sono pubblici.

Il voto di laurea, espresso in centodelimi, viene attribuito come segue:

A) Punteggio base (attribuisce fino a 110 punti):

• media ponderata di tutte le valutazioni di profitto previste nel piano di studi (i.e. tutte le valutazioni in trentesimi degli esami, escluse le idoneità), moltiplicata per 110 e divisa per 30 (senza arrotondamento)

B) Valutazione dell'elaborato della tesi e dello svolgimento della prova finale (valutazione della tipologia della tesi e della qualità della ricerca, qualità della presentazione, padronanza dell'argomento ed abilità nella discussione) (attribuisce fino a 7 punti):

- tesi di natura sperimentale: massimo 7 punti
- tesi di natura compilativa: massimo 4 punti

C) Premialità (attribuisce fino a 7 punti):

Durata del corso:

- conseguimento del titolo entro dicembre del VI anno di corso (4 punti)
- conseguimento del titolo entro maggio dell'anno successivo al VI (3 punti)

Lodi:

- se  $\geq 6$  lodi 4 punti,
- se  $\geq 4$  lodi 3 punti,
- se  $\geq 2$  lodi 2 punti

Attività di internazionalizzazione:

- Erasmus/Free mover/Tirocinio o attività di ricerca su Bando UNIPI: 2 punti se oltre i 6 mesi, 1 punto se fino a 6 mesi;
- Tesi all'estero (almeno 3 mesi) 2 punti.

Il voto complessivo è determinato dalla somma dei punteggi previsti dalle voci A+B+C ed è arrotondato solamente dopo la somma finale, per eccesso (se uguale o superiore a 0,50) o per difetto (se inferiore a 0,50), al numero intero più vicino.

La lode può essere attribuita con parere unanime della commissione dell'esame di laurea a coloro che abbiano conseguito un punteggio finale superiore o uguale a 113.

La menzione (dignità di stampa) può essere attribuita con parere unanime della commissione dell'esame di laurea a coloro che abbiano conseguito un punteggio finale superiore a 113.

# **Esperienza dello Studente**

## **Aule**

<https://su.unipi.it/OccupazioneAule>

## **Laboratori e Aule informatiche**

Vedi allegato

## **Sale Studio**

<https://www.unipi.it/campus-e-servizi/servizi/biblioteche-e-sale-studio/>

## **Biblioteche**

<http://www.sba.unipi.it/it/biblioteche/polo-4/medicina-e-chirurgia-farmacia>

## **Orientamento in ingresso**

<https://www.unipi.it/didattica/iscrizioni/orientamento/>

## **Orientamento e tutorato in itinere**

<https://www.unipi.it/campus-e-servizi/servizi/servizio-di-tutorato-all-a-pari-gli-studenti-esperti-tutor/>

## **Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero (Tirocini e stage)**

<https://www.unipi.it/campus-e-servizi/verso-il-lavoro/>

## **Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti**

<https://www.unipi.it/didattica/studi-e-tirocini-allestero/studiare-allestero/>

## **Accompagnamento al lavoro**

<https://www.unipi.it/campus-e-servizi/verso-il-lavoro/career-service/>

## **Eventuali altre iniziative**

Nell'a.a. 2020/21 la Scuola di Medicina ha attivato un progetto di orientamento e tutorato che si articola in due macro aree collegate tra di loro: la prima rivolta principalmente alle matricole con specifico riferimento ai CDS di appartenenza, la seconda comprendente tutte le azioni di orientamento in itinere e in uscita rivolte a tutti gli studenti dei CdS di Area Medica. Per il triennio 2024-2026, il CDS aderisce al progetto nazionale POT 'MedOdontOrientaDomain-MOOD' attraverso il modulo 'Utibilius' e ha coinvolto le scuole secondarie di secondo grado del territorio dell'area vasta nord-ovest nelle video lezioni erogate attraverso l'applicazione web dedicata.

Nel biennio 2024-2025, il CDS ha organizzato due edizioni dell'iniziativa 'Cinemed - Medicina al Cinema', una rassegna cinematografica gratuita, aperta al pubblico e rivolta in particolare agli studenti

delle scuole secondarie di secondo grado, che ha visto la proiezione complessiva di 9 film a tematica medica, successivamente, discussi con professionisti esperti della materia medica oggetto del film stesso.

## **Opinioni studenti**

Vedi allegato

## **Opinioni laureati**

Vedi allegato

# **Risultati della Formazione**

## **Dati di ingresso, di percorso e di uscita**

Vedi allegato

## **Organizzazione e Gestione della Qualità**

### **Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo**

<https://www.unipi.it/ateneo/qualita-e-valutazione/>

### **Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio**

<https://www.unipi.it/ateneo/qualita-e-valutazione/>

### **Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative**

<https://www.unipi.it/ateneo/qualita-e-valutazione/>

### **Riesame annuale**

<https://www.unipi.it/ateneo/qualita-e-valutazione/>

### **Progettazione del Corso di Studio**

Vedi allegato

## Classe/Percorso

<b>Classe</b>	Medicina e chirurgia (LM-41 R)
<b>Percorso di Studio</b>	comune

## Quadro delle attività formative

Base				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
B_01. Discipline generali per la formazione del medico	19	14 - 22	BIO/13	0066E-B - GENETICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA DI LABORATORIO E GENETICA (0066E))
				SFMC-01 - BIOLOGIA, 6 CFU, OBB
		14 - 22	FIS/07	SFMC-03 - FISICA, 6 CFU, OBB
		14 - 22	M-PSI/01	0073F-B - PSICOLOGIA GENERALE, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata METODI INNOVATIVI DI STUDIO, DI RICERCA E COMUNICAZIONE IN AMBITO BIOMEDICO (0073F))
		14 - 22	MED/01	0074F-B - STATISTICA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata IGIENE, SANITÀ PUBBLICA E STATISTICA (0074F))
B_02. Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	21	16 - 28	BIO/10	1 - BIOCHIMICA, 12 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (050EE))
				SFMC-02 - CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA, 6 CFU, OBB
		16 - 28	BIO/11	2 - BIOLOGIA MOLECOLARE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (050EE))
B_03. Morfologia umana	27	16 - 28	BIO/16	0007F-2 - INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI IN NEUROANATOMIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE NEUROLOGICHE ED

				INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI NEUROANATOMICHE (0007F))
				0020E - ANATOMIA UMANA 1, 9 CFU, OBB
				0025E - ANATOMIA UMANA 2, 8 CFU, OBB
		16 - 28	BIO/17	0019E - ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA, 9 CFU, OBB
B_04. Funzioni biologiche	11	10 - 15	BIO/09	0023E - FISIOLOGIA UMANA 1, 11 CFU, OBB
Totale Base	78	56 - 93		

Caratterizzante				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
C_01. Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	18	15 - 21	MED/04	0014F - PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (9 CFU), 9 CFU, OBB
		15 - 21	MED/07	1 - MICROBIOLOGIA, 9 CFU, OBB
C_02. Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	16	14 - 22	MED/09	0005F-3 - SEMEIOTICA MEDICA, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMEIOTICA, METODOLOGIA CLINICA E TECNICHE DI IMAGING E DI SIMULAZIONE IN MEDICINA (0005F))  2 - Immunologia clinica, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF))
		14 - 22	MED/10	1 - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF))
		14 - 22	MED/11	3 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF))
		14 - 22	MED/18	0005F-2 - SEMEIOTICA CHIRURGICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMEIOTICA, METODOLOGIA CLINICA E TECNICHE DI IMAGING E DI

				SIMULAZIONE IN MEDICINA (0005F))
C_03. Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	8	8 - 14	BIO/12	0066E - BIOCHIMICA CLINICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA DI LABORATORIO E GENETICA (0066E))
		8 - 14	MED/05	2 - PATOLOGIA CLINICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF))
		8 - 14	MED/07	3 - MICROBIOLOGIA CLINICA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG))
		8 - 14	VET/06	2 - PARASSITOLOGIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG))
C_04. Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	4	4 - 8	M-PSI/08	2 - PSICOLOGIA CLINICA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (001FM))
		4 - 8	MED/25	1 - PSICHIATRIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (001FM))
C_05. Discipline neurologiche	6	6 - 8	MED/26	0007F-1 - NEUROLOGIA, 4 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE NEUROLOGICHE ED INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI NEUROANATOMICHE (0007F))
		6 - 8	MED/27	0007F-3 - NEUROCHIRURGIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE NEUROLOGICHE ED INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI NEUROANATOMICHE (0007F))
		6 - 8	MED/37	0009F-2 - NEURORADIOLOGIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata CLINICA RADIOLOGICA, NEURORADIOLOGICA E MEDICO-NUCLEARE (0009F))
C_06. Clinica delle specialità medico-chirurgiche	20	20 - 32	MED/03	0066E-A - GENETICA MEDICA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MEDICINA DI LABORATORIO E GENETICA (0066E))
		20 - 32	MED/12	1 - GASTROENTEROLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività

				formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA I (028FF))
		20 - 32	MED/14	1 - NEFROLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA III (029FF))
		20 - 32	MED/15	2 - EMATOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA I (028FF))
		20 - 32	MED/16	4 - Reumatologia, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF))
		20 - 32	MED/19	1 - CHIRURGIA PLASTICA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF))
		20 - 32	MED/21	2 - CHIRURGIA TORACIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF))
		20 - 32	MED/35	4 - DERMATOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG))
C_07. Clinica medico-chirurgica degli organi di senso	6	6 - 10	MED/28	4 - MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO (022FF))
		6 - 10	MED/30	3 - OCULISTICA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO (022FF))
		6 - 10	MED/31	1 - OTORINOLARINGOIATRIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO (022FF))
		6 - 10	MED/32	2 - AUDIOLOGIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO (022FF))
C_08. Clinica medico- chirurgica dell'apparato locomotore	4	4 - 7	MED/33	3 - Ortopedia ed elementi di riabilitazione ortopedica, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF))
		4 - 7	MED/34	0007F-4 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE NEUROLOGICHE ED INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI NEUROANATOMICHE (0007F))

C_09. Clinica generale medica e chirurgica	18	18 - 25	MED/09	1 - CLINICA MEDICA, 12 CFU, OBB
		18 - 25	MED/18	1 - CLINICA CHIRURGICA, 6 CFU, OBB
C_10. Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	9	6 - 12	BIO/14	1 - FARMACOLOGIA, 9 CFU, OBB
C_11. Discipline pediatriche	5	5 - 10	MED/20	3 - CHIRURGIA PEDIATRICA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE PEDIATRICHE (033FF))
		5 - 10	MED/38	1 - PEDIATRIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE PEDIATRICHE (033FF))
		5 - 10	MED/39	2 - NEUROSPICHIATRIA INFANTILE, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SCIENZE PEDIATRICHE (033FF))
C_12. Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica	5	5 - 10	MED/24	2 - UROLOGIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA III (029FF))
		5 - 10	MED/40	1 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA, 4 CFU, OBB
C_13. Discipline anatomopatologiche e correlazioni anatomo-cliniche	9	6 - 12	MED/08	1 - ANATOMIA PATOLOGICA, 9 CFU, OBB
C_14. Discipline radiologiche e radioterapiche	4	3 - 6	MED/06	1 - ONCOLOGIA MEDICA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ONCOLOGIA E RADIOTERAPIA (025FF))
		3 - 6	MED/36	2 - RADIOTERAPIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata ONCOLOGIA E RADIOTERAPIA (025FF))
C_15. Emergenze medico-chirurgiche	6	5 - 8	MED/09	1 - MEDICINA D'URGENZA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE (019FF))
		5 - 8	MED/18	2 - CHIRURGIA D'URGENZA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE (019FF))
		5 - 8	MED/41	3 - ANESTESIOLOGIA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE (019FF))
C_16. Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	8	7 - 12	MED/42	0008F-2 - SPESA SANITARIA E VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SANITÀ SOSTENIBILE: VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE

				SANITARIE (HTA), BIOETICA E MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO (0008F))
	7 - 12	MED/43		0008F-1 - MEDICINA LEGALE, 4 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SANITÀ SOSTENIBILE: VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE (HTA), BIOETICA E MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO (0008F))
	7 - 12	MED/44		0008F-4 - MEDICINA DEL LAVORO, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SANITÀ SOSTENIBILE: VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE (HTA), BIOETICA E MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO (0008F))
C_17. Medicina di comunità e cure primarie	3	2 - 4	MED/17	1 - MALATTIE INFETTIVE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG))
C_18. Medicina delle attività motorie e del benessere	3	2 - 4	MED/13	3 - ENDOCRINOLOGIA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA III (029FF))
C_19. Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze e medicina di precisione	23	20 - 35	BIO/09	0024E - FISIOLOGIA UMANA 2, 7 CFU, OBB
	20 - 35	MED/04		1 - FISIOPATOLOGIA GENERALE, 6 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF))
	20 - 35	MED/18		3 - CHIRURGIA GENERALE, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA I (028FF))
	20 - 35	MED/23		4 - CARDIOCHIRURGIA, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF))
	20 - 35	MED/36		0005F-1 - TECNICHE DI IMAGING E DI SIMULAZIONE IN MEDICINA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SEMEOTICA, METODOLOGIA CLINICA E TECNICHE DI IMAGING E DI SIMULAZIONE IN MEDICINA (0005F))
				0009F-1 - DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, 4 CFU, OBB

				(Modulo dell'Attività formativa integrata CLINICA RADIOLOGICA, NEURORADIOLOGICA E MEDICO-NUCLEARE (0009F))
C_20. Scienze umane, politiche della salute e management sanitario e lingua inglese	5	5 - 9	MED/02	0073F - STORIA DELLA MEDICINA, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata METODI INNOVATIVI DI STUDIO, DI RICERCA E COMUNICAZIONE IN AMBITO BIOMEDICO (0073F))
		5 - 9	MED/42	0009N-1 - DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO, DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH (0009N))
C_21. Tecnologie di informazione e comunicazione e discipline tecnico- scientifiche di supporto alla medicina	2	2 - 4	MED/01	0074F - STATISTICA MEDICA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata IGIENE, SANITÀ PUBBLICA E STATISTICA (0074F))
Totale Caratterizzante	182	163 - 273		

Affine/Integrativa				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Attività formative affini o integrative	13	13 - 13	ING-INF/06	0073F-A - TECNOLOGIE BIOINGEGNERISTICHE APPLICATE ALLA MEDICINA, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata METODI INNOVATIVI DI STUDIO, DI RICERCA E COMUNICAZIONE IN AMBITO BIOMEDICO (0073F))
		13 - 13	IUS/08	0009N-2 - DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO, 3 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO, DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH (0009N))
		13 - 13	M-FIL/03	0008F-3 - BIOETICA E FILOSOFIA MORALE, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata SANITÀ SOSTENIBILE: VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE (HTA), BIOETICA E MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO (0008F))
		13 - 13	MED/42	0074F-A - IGIENE E SANITÀ PUBBLICA, 6 CFU, OBB

			(Modulo dell'Attività formativa integrata IGIENE, SANITÀ PUBBLICA E STATISTICA (0074F))
Totale Affine/Integrativa	13	13 - 13	

<b>A scelta dello studente</b>				
<b>Ambito disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Intervallo di CFU da RAD</b>	<b>SSD</b>	<b>Attività Formative</b>
A scelta dello studente	9	9 - 9	BIO/10	0037E-A - CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _2, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE (0037E))
		9 - 9	BIO/14	0010F - CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0010F - CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE dell'Attività formativa integrata CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F))
				0022E - CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0022E - CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA dell'Attività formativa integrata CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E))

				1 - Modelli farmacocinetici e farmacodinamici, 3 CFU, OPZ
		9 - 9	BIO/16	<p>0037E-B - CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _3, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE (0037E))</p> <p>0021E - CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE, 2 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0021E - CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE dell'Attività formativa integrata CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E))</p> <p>0077M-A - CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE_2, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE (0077M))</p> <p>0026E - CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO, 2 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0026E - CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO dell'Attività</p>
02/01/2026				Pagina 33/89

				formativa integrata CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E))
				0022E - CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0022E - CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA dell'Attività formativa integrata CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E))
	9 - 9	FIS/07		0071F-A - CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI_2, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI (0071F))
	9 - 9	INF/01		0013F - CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0013F - CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA dell'Attività formativa integrata CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F))
				1 - Ambienti virtuali e computer graphics, 3 CFU, OPZ
	9 - 9	ING-IND/34		3 - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE

				MOD. C, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE (006FI))
				1 - Robotica a diverse scale per terapia minimamente invasiva, 3 CFU, OPZ
				2 - ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA (007FI))
				2 - Telemedicina - mod. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - TELEMEDICINA (008FI))
				1 - MEET - NEUROPROTESI E MEDICINA BIOELETTRONICA, 3 CFU, OPZ
	9 - 9	ING-INF/04		0013F - CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0013F - CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA dell'Attività formativa integrata CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F))
	9 - 9	ING-INF/05		1 - Sicurezza e protezione dei dati biomedici, 3 CFU, OPZ  1 - GESTIONE DEI BIG DATA, 3 CFU, OPZ
	9 - 9	ING-INF/06		1 - Dati e immagini multimodali in medicina, 3 CFU, OPZ  1 - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. A , 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE (006FI))

1 - Intelligenza artificiale e machine learning applicati alla medicina, 3 CFU, OPZ

1 - QUALITA' E INNOVAZIONE DELLE TECNOLOGIE IN MEDICINA, 3 CFU, OPZ

2 - Chirurgia assistita al calcolatore - mod. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - CHIRURGIA ASSISTITA DAL CALCOLATORE (004IF))

1 - RADIOMICHA - MOD. A, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - RADIOMICHA (006IF))

1 - Strumentazione biomedica avanzata, 3 CFU, OPZ

1 - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. A , 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE (007IF))

1 - BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. A, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - BIOLOGIA COMPUTAZIONALE (005FI))

1 - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. A, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE (005IF))

1 - Elaborazione numerica di segnali biomedici, 3 CFU, OPZ

1 - Biomeccanica dei tessuti e biomateriali, 3 CFU, OPZ

		9 - 9	M-EDF/01	0024M - CIP - Ruolo dell'attività fisica per la salute: dalla valutazione funzionale alla prescrizione dell'esercizio, 2 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0024M - CIP - Ruolo dell'attività fisica per la salute: dalla valutazione funzionale alla prescrizione dell'esercizio dell'Attività formativa integrata CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M))
		9 - 9	M-EDF/02	0024M - CIP - Ruolo dell'attività fisica per la salute: dalla valutazione funzionale alla prescrizione dell'esercizio, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0024M - CIP - Ruolo dell'attività fisica per la salute: dalla valutazione funzionale alla prescrizione dell'esercizio dell'Attività formativa integrata CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M))
		9 - 9	M-FIL/03	1 - Tecnoetica della medicina di frontiera, 3 CFU, OPZ
		9 - 9	M-PSI/07	0077M - CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE_1, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE (0077M))
		9 - 9	MAT/05	1 - Matematica applicata alla medicina, 3 CFU, OPZ
		9 - 9	MED/01	1 - BIOSTATISTICA AVANZATA APPLICATA ALLA BIOMEDICINA, 3 CFU, OPZ
		9 - 9	MED/04	0070F-A - CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE_2, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI

				PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE (0070F))
		9 - 9	MED/07	1 - Telemedicina - mod. A, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - TELEMEDICINA (008FI))
		9 - 9	MED/08	0070F - CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE_1, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE (0070F))
				0068F - CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE_1, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE (0068F))
		9 - 9	MED/09	2 - BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - BIOLOGIA COMPUTAZIONALE (005FI))
				0011F - CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0011F - CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE dell'Attività formativa integrata CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F))
		9 - 9	MED/11	0037E - CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _1, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività

				formativa integrata CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE (0037E))
		9 - 9	MED/12	0022E - CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0022E - CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA dell'Attività formativa integrata CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E))
		9 - 9	MED/13	0012F - CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0012F - CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE dell'Attività formativa integrata CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F))
		9 - 9	MED/14	0011F - CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0011F - CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE dell'Attività formativa integrata CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F))
		9 - 9	MED/18	0012F - CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0012F - CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE dell'Attività formativa integrata CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F))

				RENE E/O PANCREAS-ISOLE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0012F - CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE dell'Attività formativa integrata CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F))
				1 - Chirurgia assistita al calcolatore - mod. A, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - CHIRURGIA ASSISTITA DAL CALCOLATORE (004IF))
				0013F - CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0013F - CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA dell'Attività formativa integrata CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F))
	9 - 9	MED/19		2 - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE (006FI))
	9 - 9	MED/21		1 - Robotica medica, 3 CFU, OPZ
	9 - 9	MED/23		2 - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE (005IF))
	9 - 9	MED/26		0026E - CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0026E - CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO dell'Attività

				formativa integrata CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E))
		9 - 9	MED/31	3 - IMPIANTI PROTESICI, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE (005IF))
		9 - 9	MED/33	2 - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE (007IF))
		9 - 9	MED/34	1 - ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. A, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA (007FI))
		9 - 9	MED/35	0068F-A - CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE_2, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE (0068F))
		9 - 9	MED/36	2 - RADIOMICA - MOD. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - RADIOMICA (006IF))  0021E - CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0021E - CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE dell'Attività formativa integrata CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E))  1 - BIOIMMAGINI - MOD. A, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività

				formativa integrata MEET - BIOIMMAGINI (381FF))
				0071F - CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI_1, 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI (0071F))
		9 - 9	MED/37	2 - BIOIMMAGINI - MOD. B, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata MEET - BIOIMMAGINI (381FF))
		9 - 9	MED/43	0010F - CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE, 2 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0010F - CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE dell'Attività formativa integrata CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F))
		9 - 9	MED/46	0069F-A - CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI_2, 1 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI (0069F))
		9 - 9	MED/49	0011F - CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE, 1 CFU, OPZ (Segmento del Modulo 0011F - CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE dell'Attività formativa integrata CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F))
		9 - 9	MED/50	0069F - CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI_1 , 2 CFU, OPZ (Modulo dell'Attività formativa integrata CIP - LA MEDICINA

				PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI (0069F))
		9 - 9	SECS-P/08	1 - MEET - MANAGEMENT SANITARIO, 3 CFU, OPZ
Totale A scelta dello studente	9	9 - 9		

<b>Lingua/Prova Finale</b>				
<b>Ambito disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Intervallo di CFU da RAD</b>	<b>SSD</b>	<b>Attività Formative</b>
Per la prova finale	15	15 - 15	PROFIN_S	2207Z - TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, 15 CFU, OBB
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 3	NN	2206Z - LINGUA INGLESE PER MEDICINA, 3 CFU, OBB
Totale Lingua/Prova Finale	18	18 - 18		

<b>Altro</b>				
<b>Ambito disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Intervallo di CFU da RAD</b>	<b>SSD</b>	<b>Attività Formative</b>
Tirocini formativi e di orientamento	37	37 - 37	MED/25	1 - TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA, 3 CFU, OBB
		37 - 37	MED/40	1 - TIROCINIO GINECOLOGICO, 3 CFU, OBB
		37 - 37	NN	1 - TIROCINIO NEUROLOGICO, 3 CFU, OBB
				1 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2, 6 CFU, OBB
				2345Z-A - TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO_2, 1 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO (3 CFU) (2345Z))
				1 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3, 6 CFU, OBB
				1 - TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE, 3 CFU, OBB

				1 - TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO, 6 CFU, OBB
				1 - TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA, 6 CFU, OBB
Tirocinio a scelta dello studente (art.6, DM 1649/2023)	8	8 - 8	MED/38	1 - TIROCINIO PEDIATRICO, 3 CFU, OBB
		8 - 8	NN	2345Z - TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO_1, 2 CFU, OBB (Modulo dell'Attività formativa integrata TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO (3 CFU) (2345Z))
Total Altro	45	45 - 45		1 - TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE, 3 CFU, OBB

Per stages e tirocini				
Ambito disciplinare	CFU	Intervallo di CFU da RAD	SSD	Attività Formative
Tirocinio pratico-valutativo TPV (15 CFU)	15	15 - 15	NN	1 - TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE, 6 CFU, OBB
				1 - TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE, 9 CFU, OBB
Total Per stages e tirocini	15	15 - 15		

Total	360	319 - 466		
-------	-----	-----------	--	--

# Percorso di Studio: comune (PDS0)

CFU totali: 457, di cui 351 derivanti da AF obbligatorie e 106 da AF a scelta

## 1° Anno (anno accademico 2025/2026)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ANATOMIA UMANA 1 (0020E)	9	LM-41 R	A	B_03. Morfologia umana	BIO/16	Si
BIOLOGIA (SFMC-01)	6	LM-41 R	A	B_01. Discipline generali per la formazione del medico	BIO/13	Si
CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (SFMC-02)	6	LM-41 R	A	B_02. Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	BIO/10	Si
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/36	No
CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE (0068F)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/35, MED/08	No
<b>Moduli</b>						
CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE_1 (0068F)	2					
CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE_2 (0068F-A)	1					
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/26	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE (0037E)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/11, BIO/16, BIO/10	No
<b>Moduli</b>						
CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _3 (0037E-B)	1					

CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _2 (0037E-A) CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _1 (0037E)	1 1					
CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE (0077M) <b>Moduli</b> CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE_1 (0077M) CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE_2 (0077M-A)	3 2 1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16, M-PSI/07	No
CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI (0069F) <b>Moduli</b> CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI_1 (0069F) CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI_2 (0069F-A)	3 2 1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/46, MED/50	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/04	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/49	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/09	No
CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE (0070F) <b>Moduli</b> CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE_2 (0070F-A) CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE	3 1 2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/04, MED/08	No

DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE_1 (0070F)						
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/02	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/01	No
CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI (0071F)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/36, FIS/07	No
<b>Moduli</b>						
CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI_2 (0071F-A)	1					
CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI_1 (0071F)	2					
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/43	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/13	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/12	No
DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO, DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH (0009N)	5	LM-41 R	B	C_20. Scienze umane, politiche della salute e management sanitario e lingua inglese	MED/42, IUS/08	Si
<b>Moduli</b>						

DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH (0009N-1)	2					
DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO (0009N-2)	3					
FISICA (SFMC-03)	6	LM-41 R	A	B_01. Discipline generali per la formazione del medico	FIS/07	Si
ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA (0019E)	9	LM-41 R	A	B_03. Morfologia umana	BIO/17	Si
LINGUA INGLESE PER MEDICINA (2206Z)	3	LM-41 R	E	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	Si
MEET - AMBIENTI VIRTUALI E COMPUTER GRAPHICS (741AA)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No
MEET - BIOIMMAGINI (381FF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/37, MED/36	No
<b>Moduli</b>						
BIOIMMAGINI - MOD. A (1)	2					
BIOIMMAGINI - MOD. B (2)	1					
MEET - BIOLOGIA COMPUTAZIONALE (005FI)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06, MED/09	No
<b>Moduli</b>						
BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. B (2)	1					
BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. A (1)	2					
MEET - BIOMECCANICA DEI TESSUTI E BIOMATERIALI (990II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - BIOSTATISTICA AVANZATA APPLICATA ALLA MEDICINA (382FF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/01	No
MEET - CHIRURGIA ASSISTITA DAL CALCOLATORE (004IF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06, MED/18	No
<b>Moduli</b>						
Chirurgia assistita al calcolatore - mod. B (2)	1					
Chirurgia assistita al calcolatore - mod. A (1)	2					
MEET - DATI E IMMAGINI MULTIMODALI IN MEDICINA (991II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - ELABORAZIONE NUMERICA DI SEGNALI BIOMEDICI (992II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - GESTIONE DEI BIG DATA (1066I)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/05	No
MEET - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE (005IF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/31, MED/23, ING-INF/06	No

<b>Moduli</b>						
IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. A (1)	1					
IMPIANTI PROTESICI (3)	1					
IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. B (2)	1					
MEET - INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING APPLICATI ALLA MEDICINA (993II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - MANAGEMENT SANITARIO (704PP)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	SECS-P/08	No
MEET - MATEMATICA APPLICATA ALLA MEDICINA (742AA)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MAT/05	No
MEET - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE (006FI)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/19, ING-INF/06, ING-IND/34	No
<b>Moduli</b>						
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. C (3)	1					
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. A (1)	1					
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. B (2)	1					
MEET - MODELLI FARMACOCINETICI E FARMACODINAMICI (515EE)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
MEET - NEUROPROTESI E MEDICINA BIOELETTRONICA (1130I)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-IND/34	No
MEET - QUALITA' E INNOVAZIONE DELLE TECNOLOGIE IN MEDICINA (994II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - RADIOMICA (006IF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/36, ING-INF/06	No
<b>Moduli</b>						
RADIOMICA - MOD. A (1)	2					
RADIOMICA - MOD. B (2)	1					
MEET - ROBOTICA A DIVERSE SCALE PER TERAPIA MINIMAMENTE INVASIVA (995II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-IND/34	No
MEET - ROBOTICA MEDICA (383FF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/21	No
MEET - ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA (007FI)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/34, ING-IND/34	No
<b>Moduli</b>						
ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. A (1)	2					
ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. B (2)	1					
MEET - SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI BIOMEDICI (996II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/05	No

MEET - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE (007IF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/33, ING-INF/06	No
<b>Moduli</b>						
STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. B (2)	1					
STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. A (1)	2					
MEET - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA AVANZATA (997II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - TECNOETICA DELLA MEDICINA DI FRONTIERA (632MM)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-FIL/03	No
MEET - TELEMEDICINA (008FI)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/07, ING-IND/34	No
<b>Moduli</b>						
Telemedicina - mod. B (2)	1					
Telemedicina - mod. A (1)	2					
METODI INNOVATIVI DI STUDIO, DI RICERCA E COMUNICAZIONE IN AMBITO BIOMEDICO (0073F)	7	LM-41 R	A	B_01. Discipline generali per la formazione del medico	M-PSI/01, MED/02, ING-INF/06	Si
<b>Moduli</b>						
STORIA DELLA MEDICINA (0073F)	3					
TECNOLOGIE BIOINGEGNERISTICHE APPLICATE ALLA MEDICINA (0073F-A)	2					
PSICOLOGIA GENERALE (0073F-B)	2					

## 2° Anno (anno accademico 2026/2027)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ANATOMIA UMANA 2 (0025E)	8	LM-41 R	A	B_03. Morfologia umana	BIO/16	Si
BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (050EE)	15	LM-41 R	A	B_02. Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico	BIO/11, BIO/10	Si
<b>Moduli</b>						
BIOCHIMICA (1)	12					
BIOLOGIA MOLECOLARE (2)	3					
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/36	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA	1	LM-41 R	D	A scelta dello	MED/26	No

CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)				studente		
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/04	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/49	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/09	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/02	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/01	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/43	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/13	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE:	1	LM-41 R	D	A scelta	MED/12	No

DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)				dello studente		
FISIOLOGIA UMANA 1 (0023E)	11	LM-41 R	A	B_04. Funzioni biologiche	BIO/09	Si
MEDICINA DI LABORATORIO E GENETICA (0066E)	9	LM-41 R	A	B_01. Discipline generali per la formazione del medico	BIO/13, BIO/12, MED/03	Si
<b>Moduli</b> GENETICA (0066E-B) GENETICA MEDICA (0066E-A) BIOCHIMICA CLINICA (0066E)	3 3 3					
MICROBIOLOGIA (024FF)	9	LM-41 R	B	C_01. Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	MED/07	Si
PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (9 CFU) (0014F)	9	LM-41 R	B	C_01. Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	MED/04	Si
TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO (3 CFU) (2345Z)	3	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si
<b>Moduli</b> TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO_1 (2345Z) TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO_2 (2345Z-A)	2 1					

### 3° Anno (anno accademico 2027/2028)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI	1	LM-41 R	D	A scelta	MED/36	No

IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)				dello studente		
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/26	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/04	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/49	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/09	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/02	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/01	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/43	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/13	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO	1	LM-41 R	D	A scelta dello	BIO/14	No

INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)				studente		
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALLESOFAZO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/12	No
FISIOLOGIA UMANA 2 (0024E)	7	LM-41 R	B	C_19. Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze e medicina di precisione	BIO/09	Si
FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF)	9	LM-41 R	B	C_03. Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	MED/04, MED/05	Si
<b>Moduli</b>						
FISIOPATOLOGIA GENERALE (1)	6					
PATOLOGIA CLINICA (2)	3					
MEET - BIOMECCANICA DEI TESSUTI E BIOMATERIALI (990II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - BIOSTATISTICA AVANZATA APPLICATA ALLA MEDICINA (382FF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/01	No
MEET - ELABORAZIONE NUMERICA DI SEGNALI BIOMEDICI (992II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - GESTIONE DEI BIG DATA (1066I)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/05	No
MEET - MATEMATICA APPLICATA ALLA MEDICINA (742AA)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MAT/05	No
MICROBIOLOGIA (024FF)	9	LM-41 R	B	C_01. Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	MED/07	Si
PATOLOGIA SISTEMATICA I (028FF)	9	LM-41 R	B	C_06. Clinica delle specialità medico-chirurgiche	MED/12, MED/15, MED/18	Si

<b>Moduli</b> EMATOLOGIA (2) CHIRURGIA GENERALE (3) GASTROENTEROLOGIA (1)	3 3 3						
PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG)	8	LM-41 R	B	C_03. Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	VET/06, MED/35, MED/17, MED/07	Si	
<b>Moduli</b> PARASSITOLOGIA (2) MALATTIE INFETTIVE (1) MICROBIOLOGIA CLINICA (3) DERMATOLOGIA (4)	1 3 1 3						
SEMEIOTICA, METODOLOGIA CLINICA E TECNICHE DI IMAGING E DI SIMULAZIONE IN MEDICINA (0005F)	11	LM-41 R	B	C_02. Fisiopatologica, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	MED/36, MED/18, MED/09	Si	
<b>Moduli</b> SEMEIOTICA MEDICA (0005F-3) SEMEIOTICA CHIRURGICA (0005F-2) TECNICHE DI IMAGING E DI SIMULAZIONE IN MEDICINA (0005F-1)	6 3 2						
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 1 (518ZW)	6	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si	

#### 4° Anno (anno accademico 2028/2029)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/36	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/26	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No

CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/04	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/49	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/09	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/02	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/01	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/43	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/13	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/12	No
FARMACOLOGIA (053EE)	9	LM-41 R	B	C_10. Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	BIO/14	Si
IGIENE, SANITÀ PUBBLICA E STATISTICA	10	LM-41 R	A	B_01.	MED/42,	Si

(0074F)				Discipline generali per la formazione del medico	MED/01	
<b>Moduli</b>						
STATISTICA MEDICA (0074F)	2					
IGIENE E SANITÀ PUBBLICA (0074F-A)	6					
STATISTICA (0074F-B)	2					
MEET - BIOIMMAGINI (381FF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/37, MED/36	No
<b>Moduli</b>						
BIOIMMAGINI - MOD. A (1)	2					
BIOIMMAGINI - MOD. B (2)	1					
MEET - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE (005IF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/31, MED/23, ING-INF/06	No
<b>Moduli</b>						
IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. A (1)	1					
IMPIANTI PROTESICI (3)	1					
IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. B (2)	1					
MEET - INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING APPLICATI ALLA MEDICINA (993II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA AVANZATA (997II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - TECNOETICA DELLA MEDICINA DI FRONTIERA (632MM)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-FIL/03	No
PATOLOGIA SISTEMATICA III (029FF)	7	LM-41 R	B	C_06. Clinica delle specialità medico-chirurgiche	MED/24, MED/13, MED/14	Si
<b>Moduli</b>						
UROLOGIA (2)	1					
ENDOCRINOLOGIA (3)	3					
NEFROLOGIA (1)	3					
PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF)	8	LM-41 R	B	C_02. Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	MED/11, MED/21, MED/10, MED/23	Si
<b>Moduli</b>						
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (3)	3					
CHIRURGIA TORACIA (2)	1					
CARDIOCHIRURGIA (4)	1					

MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (1)	3					
PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF)	8	LM-41 R	B	C_02. Fisiopatolog ia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico- chirurgica	MED/33, MED/16, MED/19, MED/09	Si
<b>Moduli</b>						
Reumatologia (4)	3					
CHIRURGIA PLASTICA (1)	1					
Ortopedia ed elementi di riabilitazione ortopedica (3)	3					
Immunologia clinica (2)	1					
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2 (1856Z)	6	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3 (1857Z)	6	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si

## 5° Anno (anno accademico 2029/2030)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
ANATOMIA PATOLOGICA (015FF)	9	LM-41 R	B	C_13. Discipline anatomopato logiche e correlazioni anatomo- cliniche	MED/08	Si
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/36	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/26	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/04	No

				studente		
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/49	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/09	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/02	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/01	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/43	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/13	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/12	No
CLINICA RADIOLOGICA, NEURORADIOLOGICA E MEDICO-NUCLEARE (0009F) <b>Moduli</b> NEURORADIOLOGIA (0009F-2) DIAGNOSTICA PER IMMAGINI (0009F-1)	5 1 4	LM-41 R	B	C_05. Discipline neurologiche	MED/37, MED/36	Si
GINECOLOGIA E OSTETRICIA (020FF)	4	LM-41 R	B	C_12. Discipline ostetrico-ginecologich	MED/40	Si

				e, medicina della riproduzione e sessuologia medica		
MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO (022FF)	6	LM-41 R	B	C_07. Clinica medico-chirurgica degli organi di senso	MED/31, MED/30, MED/32, MED/28	Si
<b>Moduli</b>						
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (4)	1					
OCULISTICA (3)	2					
OTORINOLARINGOATRIA (1)	2					
AUDIOLOGIA (2)	1					
MEET - AMBIENTI VIRTUALI E COMPUTER GRAPHICS (741AA)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No
MEET - BIOLOGIA COMPUTAZIONALE (005FI)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06, MED/09	No
<b>Moduli</b>						
BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. B (2)	1					
BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. A (1)	2					
MEET - DATI E IMMAGINI MULTIMODALI IN MEDICINA (991II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE (006FI)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/19, ING-INF/06, ING-IND/34	No
<b>Moduli</b>						
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. C (3)	1					
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. A (1)	1					
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. B (2)	1					
MEET - MODELLI FARMACOCINETICI E FARMACODINAMICI (515EE)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
MEET - NEUROPROTESI E MEDICINA BIOELETTRONICA (1130I)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-IND/34	No
MEET - QUALITA' E INNOVAZIONE DELLE TECNOLOGIE IN MEDICINA (994II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/06	No
MEET - ROBOTICA A DIVERSE SCALE PER TERAPIA MINIMAMENTE INVASIVA (995II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-IND/34	No
MEET - ROBOTICA MEDICA (383FF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/21	No
MEET - ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA (007FI)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/34, ING-IND/34	No
<b>Moduli</b>						

ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. A (1)	2						
ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. B (2)	1						
MEET - SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI BIOMEDICI (996II)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/05	No	
MEET - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE (007IF)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/33, ING-INF/06	No	
<b>Moduli</b>							
STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. B (2)	1						
STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. A (1)	2						
ONCOLOGIA E RADIOTERAPIA (025FF)	4	LM-41 R	B	C_14. Discipline radiologiche e radioterapiche	MED/36, MED/06	Si	
<b>Moduli</b>							
ONCOLOGIA MEDICA (1)	2						
RADIOTERAPIA (2)	2						
PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (001FM)	4	LM-41 R	B	C_04. Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	MED/25, M- PSI/08	Si	
<b>Moduli</b>							
PSICHIATRIA (1)	3						
PSICOLOGIA CLINICA (2)	1						
SANITÀ SOSTENIBILE: VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE (HTA), BIOETICA E MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO (0008F)	10	LM-41 R	B	C_16. Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	MED/42, MED/44, MED/43, M- FIL/03	Si	
<b>Moduli</b>							
SPESA SANITARIA E VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE (0008F-2)	2						
MEDICINA LEGALE (0008F-1)	4						
MEDICINA DEL LAVORO (0008F-4)	2						
BIOETICA E FILOSOFIA MORALE (0008F-3)	2						
SCIENZE NEUROLOGICHE ED INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI NEUROANATOMICHE (0007F)	7	LM-41 R	A	B_03. Morfologia umana	BIO/16, MED/34, MED/26, MED/27	Si	
<b>Moduli</b>							
INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI IN NEUROANATOMIA (0007F-2)	1						

NEUROCHIRURGIA (0007F-3)	1					
MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (0007F-4)	1					
NEUROLOGIA (0007F-1)	4					
TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE (290FF)	3	LM-41 R	F	Tirocinio a scelta dello studente (art.6, DM 1649/2023)	NN	Si
TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (006FM)	3	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	MED/25	Si
TIROCINIO GINECOLOGICO (289FF)	3	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	MED/40	Si
TIROCINIO NEUROLOGICO (288FF)	3	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si

## 6° Anno (anno accademico 2030/2031)

Attività Formativa	CFU	Classe	TAF	Ambito	SSD	Obblig.
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/36	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/26	No
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	INF/01	No
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	ING-INF/04	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/49	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/09	No
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/02	No

SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)				dello studente		
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	M-EDF/01	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	2	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/43	No
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/14	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/18	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/13	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/16	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	BIO/14	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	1	LM-41 R	D	A scelta dello studente	MED/12	No
CLINICA CHIRURGICA (016FF)	6	LM-41 R	B	C_09. Clinica generale medica e chirurgica	MED/18	Si
CLINICA MEDICA (017FF)	12	LM-41 R	B	C_09. Clinica generale medica e chirurgica	MED/09	Si
EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE (019FF)	6	LM-41 R	B	C_15. Emergenze medico-chirurgiche	MED/41, MED/18, MED/09	Si
<b>Moduli</b>						
MEDICINA D'URGENZA (1)	2					
ANESTESIOLOGIA (3)	2					
CHIRURGIA D'URGENZA (2)	2					
MEET - MANAGEMENT SANITARIO (704PP)	3	LM-41 R	D	A scelta dello studente	SECS-P/08	No

ONCOLOGIA E RADIOTERAPIA (025FF)	4	LM-41 R	B	C_14. Discipline radiologiche e radioterapiche	MED/36, MED/06	Si
<b>Moduli</b>						
ONCOLOGIA MEDICA (1)	2					
RADIOTERAPIA (2)	2					
SCIENZE PEDIATRICHE (033FF)	5	LM-41 R	B	C_11. Discipline pediatriche	MED/20, MED/39, MED/38	Si
<b>Moduli</b>						
CHIRURGIA PEDIATRICA (3)	1					
PEDIATRIA (1)	3					
NEUROSPICHIATRIA INFANTILE (2)	1					
TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (2207Z)	15	LM-41 R	E	Per la prova finale	PROFIN_S	Si
TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE (1840Z)	6	LM-41 R	S	Tirocinio pratico-valutativo TPV (15 CFU)	NN	Si
TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA (892ZW)	6	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si
TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE (1761Z)	9	LM-41 R	S	Tirocinio pratico-valutativo TPV (15 CFU)	NN	Si
TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE (1762Z)	3	LM-41 R	F	Tirocini formativi e di orientamento	NN	Si
TIROCINIO PEDIATRICO (893ZW)	3	LM-41 R	F	Tirocinio a scelta dello studente (art.6, DM 1649/2023)	MED/38	Si

## **Piano di Studio: MEDR-LM-25-25-25**

<b>Anno Regolamento Didattico</b>	2025/2026
<b>Anno di Coorte</b>	2025/2026
<b>Anno di Revisione</b>	2025/2026

<b>Stato Piano generato</b>	Approvato
<b>Schema Statutario</b>	Sì
<b>Totale CFU</b>	360
<b>Totale CFU Obbligatori</b>	351

## Anno di Corso: 1° (2025/2026)

**Regola 1: ESAMI PRIMO ANNO (Obbligatoria)**

Attività Obbligatorie. 8AF.

<b>CFU obbligatori</b>	51
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilità scelta da libretto</b>	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ANATOMIA UMANA 1 (0020E)	9	A	ANATOMIA UMANA 1	BIO/16	Sì	No
BIOLOGIA (SFMC-01)	6	A	BIOLOGIA	BIO/13	Sì	No
CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA (SFMC-02)	6	A	CHIMICA E PROPEDEUTICA BIOCHIMICA	BIO/10	Sì	No
DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO, DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH (0009N)	5		DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO, DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH		Sì	No
<b>Moduli</b>						
DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH (0009N-1)	2	B	DETERMINANTI DI SALUTE E GLOBAL HEALTH	MED/42		
DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO (0009N-2)	3	C	DIRITTO COSTITUZIONALE SANITARIO	IUS/08		
FISICA (SFMC-03)	6	A	FISICA	FIS/07	Sì	No
ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA (0019E)	9	A	ISTOLOGIA ED EMBRIOLOGIA UMANA	BIO/17	Sì	No

			OGIA UMANA			
LINGUA INGLESE PER MEDICINA (2206Z)	3	E	LINGUA INGLESE PER MEDICIN A	NN	Sì	No
METODI INNOVATIVI DI STUDIO, DI RICERCA E COMUNICAZIONE IN AMBITO BIOMEDICO (0073F)	7		METODI INNOVATI VI DI STUDIO, DI RICERCA E COMUNIC AZIONE IN AMBITO BIOMEDI CO		Sì	No
<b>Moduli</b>						
PSICOLOGIA GENERALE (0073F-B)	2	A	PSICOLO GIA GENERAL E STORIA DELLA MEDICIN A	M-PSI/01		
STORIA DELLA MEDICINA (0073F)	3	B	TECNOLO GIE BIOINGE GNERISTI CHE APPLICAT E ALLA MEDICIN A	MED/02		
TECNOLOGIE BIOINGEGNERISTICHE APPLICATE ALLA MEDICINA (0073F-A)	2	C	ING- INF/06			

## Anno di Corso: 2° (2026/2027)

**Regola 2:** ESAMI SECONDO ANNO (Obbligatoria)  
Attività Obbligatorie. 7AF.

<b>CFU obbligatori</b>	64
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilità scelta da libretto</b>	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Cont rollo Ann o
ANATOMIA UMANA 2 (0025E) <b>Propedeuticità:</b> Almeno 1 attività formative: ANATOMIA UMANA 1 (0020E)	8	A	ANATOMI A UMANAS A 2	BIO/16	Sì	No
BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE (050EE)	15		BIOCHIMI		Sì	No

			CA E BIOLOGI A MOLECO LARE			
<b>Moduli</b>						
BIOCHIMICA (1)	12	A	BIOCHIMI CA BIOLOGI A MOLECO LARE	BIO/10		
BIOLOGIA MOLECOLARE (2)	3	A	BIOCHIMI CA BIOLOGI A MOLECO LARE	BIO/11		
FISIOLOGIA UMANA 1 (0023E)	11	A	FISIOLOG IA UMANA 1	BIO/09	Sì	No
MEDICINA DI LABORATORIO E GENETICA (0066E)	9		MEDICIN A DI LABORAT ORIO E GENETIC A		Sì	No
<b>Moduli</b>						
BIOCHIMICA CLINICA (0066E)	3	B	BIOCHIMI CA CLINICA	BIO/12		
GENETICA (0066E-B)	3	A	GENETIC A GENETIC A	BIO/13		
GENETICA MEDICA (0066E-A)	3	B	GENETIC A MEDICA	MED/03		
MICROBIOLOGIA (024FF)	9	B	MICROBI OLOGIA	MED/07	Sì	No
PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (9 CFU) (0014F)	9	B	PATOLOG IA GENERAL E E IMMUNO LOGIA (9 CFU)	MED/04	Sì	No
TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO (3 CFU) (2345Z)	3		TIROCINI O DI MEDICIN A DI LABORAT ORIO (3 CFU)		Sì	No
<b>Moduli</b>						
TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO_1 (2345Z)	2	F	TIROCINI O DI MEDICIN A DI LABORAT ORIO_1			
TIROCINIO DI MEDICINA DI LABORATORIO_2 (2345Z-A)	1	F	TIROCINI O DI MEDICIN A DI LABORAT ORIO_2			

## Anno di Corso: 3° (2027/2028)

**Regola 3: ESAMI TERZO ANNO (Obbligatoria)**

Attività Obbligatorie. 6AF.

<b>CFU obbligatori</b>	50					
<b>Sovrannumeraria</b>	NO					
<b>Abilità scelta da libretto</b>	NO					
Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
FISIOLOGIA UMANA 2 (0024E)	7	B	FISIOLOGIA UMANA 2	BIO/09	Sì	No
FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF) <b>Propedeuticità:</b> Almeno 1 attività formative: PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (9 CFU) (0014F)	9		FISIOPATOLOGIA GENERAL E E PATOLOGIA CLINICA		Sì	No
<b>Moduli</b>						
FISIOPATOLOGIA GENERALE (1)	6	B	FISIOPATOLOGIA GENERAL E PATOLOGIA CLINICA	MED/04		
PATOLOGIA CLINICA (2)	3	B	FISIOPATOLOGIA CLINICA	MED/05		
PATOLOGIA SISTEMATICA I (028FF) <b>Propedeuticità:</b> Almeno 2 attività formative: FISIOLOGIA UMANA 1 (0023E) PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (9 CFU) (0014F)	9		PATOLOGIA SISTEMATICA I		Sì	No
<b>Moduli</b>						
CHIRURGIA GENERALE (3)	3	B	CHIRURGIA GENERAL E	MED/18		
EMATOLOGIA (2)	3	B	EMATOLOGIA	MED/15		
GASTROENTEROLOGIA (1)	3	B	GASTROENTEROLOGIA	MED/12		
PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG) <b>Propedeuticità:</b> Almeno 2 attività formative: PATOLOGIA GENERALE E IMMUNOLOGIA (9 CFU) (0014F) FISIOLOGIA UMANA 1 (0023E)	8		PATOLOGIA SISTEMATICA II		Sì	No
<b>Moduli</b>						
DERMATOLOGIA (4)	3	B	DERMATOLOGIA	MED/35		

MALATTIE INFETTIVE (1)	3	B	MALATTI E INFETTIV E MICROBI OLOGIA CLINICA	MED/17		
MICROBIOLOGIA CLINICA (3)	1	B		MED/07		
PARASSITOLOGIA (2)	1	B	PARASSIT OLOGIA	VET/06		
SEMEIOTICA, METODOLOGIA CLINICA E TECNICHE DI IMAGING E DI SIMULAZIONE IN MEDICINA (0005F)	11		SEMEIOTI CA, METODO LOGIA CLINICA E TECNICH E DI IMAGING E DI SIMULAZ IONE IN MEDICIN A		Sì	No
<b>Moduli</b>						
SEMEIOTICA CHIRURGICA (0005F-2)	3	B	SEMEIOTI CA CHIRURG ICA	MED/18		
SEMEIOTICA MEDICA (0005F-3)	6	B	SEMEIOTI CA MEDICA	MED/09		
TECNICHE DI IMAGING E DI SIMULAZIONE IN MEDICINA (0005F-1)	2	B	TECNICH E DI IMAGING E DI SIMULAZ IONE IN MEDICIN A	MED/36		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 1 (518ZW)	6	F	TIROCINI O PROFESSI ONALIZZ ANTE MEDICO- CHIRURG ICO 1	NN	Sì	No

**Anno di Corso: 4° (2028/2029)**

**Regola 4:** ESAMI QUARTO ANNO (Obbligatoria)  
Attività Obbligatorie. 7AF.

**CFU obbligatori** 54

**Sovrannumeraria** NO

**Abilita scelta da libretto** NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Cont rollo Ann o
FARMACOLOGIA (053EE)	9	B	FARMACOLOGIA	BIO/14	Sì	No
IGIENE, SANITÀ PUBBLICA E STATISTICA (0074F)	10		IGIENE, SANITÀ PUBBLICA E STATISTICA		Sì	No
<b>Moduli</b>						
IGIENE E SANITÀ PUBBLICA (0074F-A)	6	C	IGIENE E SANITÀ PUBBLICA	MED/42		
STATISTICA (0074F-B)	2	A	STATISTICA	MED/01		
STATISTICA MEDICA (0074F)	2	B	STATISTICA MEDICA	MED/01		
PATOLOGIA SISTEMATICA III (029FF)						
<b>Propedeuticità:</b> Almeno 2 attività formative: FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF) FISIOLOGIA UMANA 2 (0024E)	7		PATOLOGIA SISTEMATICA III		Sì	No
<b>Moduli</b>						
ENDOCRINOLOGIA (3)	3	B	ENDOCRINOLOGIA	MED/13		
NEFROLOGIA (1)	3	B	NEFROLOGIA	MED/14		
UROLOGIA (2)	1	B	UROLOGIA	MED/24		
PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF)						
<b>Propedeuticità:</b> Almeno 2 attività formative: FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF) FISIOLOGIA UMANA 2 (0024E)	8		PATOLOGIA SISTEMATICA IV		Sì	No
<b>Moduli</b>						
CARDIOCHIRURGIA (4)	1	B	CARDIOCHIRURGIA	MED/23		
CHIRURGIA TORACIA (2)	1	B	CHIRURGIA TORACIA	MED/21		
MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE (3)	3	B	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	MED/11		
MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO (1)	3	B	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	MED/10		

			ARATO RESPIRAT ORIO			
PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF)						
<b>Propedeuticità:</b> Almeno 2 attività formative: FISIOLOGIA UMANA 2 (0024E) FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF)	8		PATOLOGIA SISTEMATICA V		Sì	No
<b>Moduli</b>						
CHIRURGIA PLASTICA (1)	1	B	CHIRURGIA PLASTICA	MED/19		
Immunologia clinica (2)	1	B	Immunologia clinica Ortopedia ed elementi di riabilitazione ortopedica (3)	MED/09		
Ortopedia ed elementi di riabilitazione ortopedica (3)	3	B	Ortopedia ed elementi di riabilitazione ortopedica (3)	MED/33		
Reumatologia (4)	3	B	Reumatologia	MED/16		
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2 (1856Z)	6	F	TIROCINI O PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 2	NN	Sì	No
TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3 (1857Z)	6	F	TIROCINI O PROFESSIONALIZZANTE MEDICO-CHIRURGICO 3	NN	Sì	No

## Anno di Corso: 5° (2029/2030)

**Regola 5: ESAMI QUINTO ANNO (Obbligatoria)**  
Attività Obbligatorie. 12AF.

<b>CFU obbligatori</b>	61
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilita scelta da libretto</b>	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
ANATOMIA PATHOLOGICA (015FF)	9	B	ANATOMIA	MED/08	Sì	No
<b>Propedeuticità:</b> Almeno 2 attività formative:						

FISIOPATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA (359FF) FISIOLOGIA UMANA 2 (0024E)		PATOLOGICA			
CLINICA RADIOLOGICA, NEURORADIOLOGICA E MEDICO-NUCLEARE (0009F)	5		CLINICA RADIOLOGICA, NEURORADIOLOGICA E MEDICO-NUCLEAR E		Sì No
<b>Moduli</b>					
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI (0009F-1)	4	B	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36	
NEURORADIOLOGIA (0009F-2)	1	B	NEURORADIOLOGIA	MED/37	
GINECOLOGIA E OSTETRICIA (020FF)	4	B	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	MED/40	Sì No
MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO (022FF)	6		MALATTIE DEGLI ORGANI DI SENSO		Sì No
<b>Moduli</b>					
AUDIOLOGIA (2)	1	B	AUDIOLOGIA	MED/32	
MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE (4)	1	B	MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE	MED/28	
OCULISTICA (3)	2	B	OCULISTICA	MED/30	
OTORINOLARINGOIATRIA (1)	2	B	OTORINOLARINGOIATRIA	MED/31	
ONCOLOGIA E RADIOTERAPIA (025FF)	4		ONCOLOGIA E RADIOTERAPIA		Sì No
<b>Moduli</b>					
ONCOLOGIA MEDICA (1)	2	B	ONCOLOGIA MEDICA	MED/06	
RADIOTERAPIA (2)	2	B	RADIOTERAPIA	MED/36	
PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (001FM)	4		PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA		Sì No
<b>Moduli</b>					
PSICHIATRIA (1)	3	B	PSICHIATRIA	MED/25	

PSICOLOGIA CLINICA (2)	1	B	RIA PSICOLO GIA CLINICA	M-PSI/08		
SANITÀ SOSTENIBILE: VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE (HTA), BIOETICA E MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO (0008F)	10		SANITÀ SOSTENI BILE: VALUTAZ IONE DELLE TECNOLO GIE SANITARI E (HTA), BIOETICA E MEDICIN A LEGALE E DEL LAVORO		Sì	No
<b>Moduli</b>						
BIOETICA E FILOSOFIA MORALE (0008F-3)	2	C	BIOETICA E FILOSOFI A MORALE	M-FIL/03		
MEDICINA DEL LAVORO (0008F-4)	2	B	MEDICIN A DEL LAVORO	MED/44		
MEDICINA LEGALE (0008F-1)	4	B	MEDICIN A LEGALE SPESA SANITARI A E VALUTAZ	MED/43		
SPESA SANITARIA E VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE (0008F-2)	2	B	IONE DELLE TECNOLO GIE SANITARI E	MED/42		
SCIENZE NEUROLOGICHE ED INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI NEUROANATOMICHE (0007F)	7		SCIENZE NEUROL OGICHE ED INTEGRA ZIONI TRASLAZ IONALI NEUROA NATOMIC HE		Sì	No
<b>Moduli</b>						
INTEGRAZIONI TRASLAZIONALI IN NEUROANATOMIA (0007F-2)	1	A	INTEGRA ZIONI TRASLAZ IONALI	BIO/16		

MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (0007F-4)	1	B	IN NEUROA NATOMIA MEDICIN A FISICA E RIABILIT ATIVA NEUROC HIRURGI A NEUROL OGIA	MED/34		
NEUROCHIRURGIA (0007F-3)	1	B		MED/27		
NEUROLOGIA (0007F-1)	4	B		MED/26		
TIROCINIO DI ASSISTENZA OSPEDALIERA E IGIENE (290FF)	3	F	TIROCINI O DI ASSISTEN ZA OSPEDAL IERA E IGIENE	NN	Sì	No
TIROCINIO DI PSICHIATRIA E PSICOLOGIA CLINICA (006FM)	3	F	TIROCINI O DI PSICHIAT RIA E PSICOLO GIA CLINICA	MED/25	Sì	No
TIROCINIO GINECOLOGICO (289FF)	3	F	TIROCINI O GINECOL OGICO	MED/40	Sì	No
TIROCINIO NEUROLOGICO (288FF)	3	F	TIROCINI O NEUROL OGICO	NN	Sì	No

## Anno di Corso: 6° (2030/2031)

**Regola 6:** ESAMI SESTO ANNO (Obbligatoria)

Attività Obbligatorie. 10AF.

<b>CFU obbligatori</b>	71
<b>Sovrannumeraria</b>	NO
<b>Abilità scelta da libretto</b>	NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Anno
CLINICA CHIRURGICA (016FF) <b>Propedeuticità:</b> Almeno 6 attività formative: PATOLOGIA SISTEMATICA I (028FF) PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF) ANATOMIA PATHOLOGICA (015FF) PATOLOGIA SISTEMATICA III (029FF)	6	B	CLINICA CHIRURG ICA	MED/18	Sì	No

PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG) PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF)						
CLINICA MEDICA (017FF)						
<b>Propedeuticità:</b> Almeno 6 attività formative: PATOLOGIA SISTEMATICA I (028FF) PATOLOGIA SISTEMATICA III (029FF) ANATOMIA PATOLOGICA (015FF) PATOLOGIA SISTEMATICA V (384FF) PATOLOGIA SISTEMATICA IV (030FF) PATOLOGIA SISTEMATICA II (001FG)	12	B	CLINICA MEDICA	MED/09	Sì	No
EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE (019FF)	6		EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE		Sì	No
<b>Moduli</b>						
ANESTESIOLOGIA (3)	2	B	ANESTESIOLOGIA	MED/41		
CHIRURGIA D'URGENZA (2)	2	B	CHIRURGIA D'URGENZA	MED/18		
MEDICINA D'URGENZA (1)	2	B	MEDICINA D'URGENZA	MED/09		
SCIENZE PEDIATRICHE (033FF)	5		SCIENZE PEDIATRICHE		Sì	No
<b>Moduli</b>						
CHIRURGIA PEDIATRICA (3)	1	B	CHIRURGIA PEDIATRICA	MED/20		
NEUROSPICHIATRIA INFANTILE (2)	1	B	NEUROSPICHIATRIA INFANTILE	MED/39		
PEDIATRIA (1)	3	B	PEDIATRIA	MED/38		
TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA (2207Z)	15	E	TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA	PROFIN_S	Sì	No
TIROCINIO DI ASSISTENZA TERRITORIALE (1840Z)						
<b>Propedeuticità:</b> Attività formative: del 1° Anno di Corso del 3° Anno di Corso del 2° Anno di Corso del 4° Anno di Corso	6	S	TIROCINI O DI ASSISTENZA TERRITORIALE	NN	Sì	No
TIROCINIO DI CLINICA CHIRURGICA (892ZW)	6	F	TIROCINI O DI CLINICA	NN	Sì	No
<b>Propedeuticità:</b> Attività formative:						

del 2° Anno di Corso del 1° Anno di Corso del 4° Anno di Corso del 3° Anno di Corso			CHIRURGICA			
TIROCINIO DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE (1761Z)	9	S	TIROCINI O DI CLINICA MEDICA E CURE PALLIATIVE	NN	Sì	No
<b>Propedeuticità:</b> Attività formative: del 4° Anno di Corso del 2° Anno di Corso del 1° Anno di Corso del 3° Anno di Corso						
TIROCINIO DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE (1762Z)	3	F	TIROCINI O DI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA DEL DOLORE	NN	Sì	No

### Regole valide per ogni anno di corso

**Regola 7: CORSI INTEGRATIVI DI POTENZIAMENTO A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE (Da elenco)  
9 CFU a scelta tra i seguenti.**

Sovrannumeraria	NO					
Abilita scelta da libretto	NO					
Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Controllo Ann.
CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE (0021E)	3	D	CIP - ANATOMIA UMANA CON TECNICHE DI IMAGING ECOGRAFICO, IN VIVO E IN SIMULAZIONE	MED/36, BIO/16	No	No
CIP - CORRELATORI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE (0068F)	3		CIP - CORRELATORI ANATOMO-CLINICHE		No	No

<b>Moduli</b>						
CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE_1 (0068F)	2	D	NELLE MALATTI E CUTANEE  CIP - CORRELA ZIONI ANATOM O- CLINICHE NELLE MALATTI E CUTANEE _1			
CIP - CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE NELLE MALATTIE CUTANEE_2 (0068F-A)	1	D	CIP - CORRELA ZIONI ANATOM O- CLINICHE NELLE MALATTI E CUTANEE _2			
CIP - DALL'ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROLOGIA CLINICA: UN PERCORSO DI APPRENDIMENTO INTEGRATO (0026E)	3	D	CIP - DALL'AN ATOMIA FUNZION ALE DEL SISTEMA NERVOSO ALLA NEUROL OGIA CLINICA: UN PERCORS O DI APPREND IMENTO INTEGRA TO	BIO/16, MED/26	No	No
CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE (0037E)	3		CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCE NZA MORFOF UNZIONA LE AGLI INTERVE NTI TRANSCA TETERE		No	No
<b>Moduli</b>						
CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI	1	D	CIP - IL CUORE:			

TRANSCATETERE _1 (0037E)			DALLA CONOSCE NZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _1		
CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _2 (0037E-A)	1	D	CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA NZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _2		
CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _3 (0037E-B)	1	D	CIP - IL CUORE: DALLA CONOSCENZA NZA MORFOFUNZIONALE AGLI INTERVENTI TRANSCATETERE _3		
CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE (0077M)	3		CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE		No No
<b>Moduli</b> CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE_1 (0077M)	2	D	CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE		

CIP - LA COMUNICAZIONE IN SANITÀ: APPROCCI E STRUMENTI PER UN DIALOGO EFFICACE_2 (0077M-A)	1	D	DIALOGO EFFICACE _1 CIP - LA COMUNIC AZIONE IN SANITÀ: APPROCC I E STRUME NTI PER UN DIALOGO EFFICACE _2		
CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI (0069F)	3		CIP - LA MEDICIN A PERSONA LIZZATA: CONOSCE NZE ED APPLICA ZIONI DELLE COLTURE CELLULA RI	No	No
<b>Moduli</b>					
CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI_1 (0069F)	2	D	CIP - LA MEDICIN A PERSONA LIZZATA: CONOSCE NZE ED APPLICA ZIONI DELLE COLTURE CELLULA RI_1 CIP - LA MEDICIN A PERSONA LIZZATA: CONOSCE NZE ED APPLICA ZIONI DELLE COLTURE CELLULA RI_1		
CIP - LA MEDICINA PERSONALIZZATA: CONOSCENZE ED APPLICAZIONI DELLE COLTURE CELLULARI_2 (0069F-A)	1	D	CIP - LA MEDICIN A PERSONA LIZZATA: CONOSCE NZE ED APPLICA ZIONI DELLE COLTURE CELLULA RI_2		
CIP - LA ROBOTICA E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA (0013F)	3	D	CIP - LA ROBOTIC A E L'INTELLI	INF/01, ING- INF/04, MED/18	No

			GENZA ARTIFICI ALE IN MEDICIN A			
CIP - NUTRIZIONE NELLE MALATTIE RENALI ED INTERNISTICHE (0011F)	3	D	CIP - NUTRIZIO NE NELLE MALATTI E RENALI ED INTERNIS TICHE	MED/09, MED/14, MED/49	No	No
CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE (0070F)	3		CIP - PATHMED : DIGITAL PATHOLO GY, MEDICIN A DI PRECISIO NE E ARTIFICI AL INTELLIG ENCE - RIVOLUZI ONE DIAGNOS TICA E TERAPIE PERSONA LIZZATE		No	No
<b>Moduli</b>						
CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE_1 (0070F)	2	D	CIP - PATHMED : DIGITAL PATHOLO GY, MEDICIN A DI PRECISIO NE E ARTIFICI AL INTELLIG ENCE - RIVOLUZI ONE DIAGNOS TICA E TERAPIE PERSONA LIZZATE_			
CIP - PATHMED: DIGITAL PATHOLOGY, MEDICINA DI PRECISIONE E ARTIFICIAL INTELLIGENCE - RIVOLUZIONE DIAGNOSTICA E TERAPIE PERSONALIZZATE_2 (0070F-A)	1	D	CIP - PATHMED : DIGITAL PATHOLO			

			GY, MEDICIN A DI PRECISIO NE E ARTIFICI AL INTELLIG ENCE - RIVOLUZI ONE DIAGNOS TICA E TERAPIE PERSONA LIZZATE 2			
CIP - RUOLO DELL'ATTIVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZIONE FUNZIONALE ALLA PRESCRIZIONE DELL'ESERCIZIO (0024M)	3	D	CIP - RUOLO DELL'ATT IVITÀ FISICA PER LA SALUTE: DALLA VALUTAZ IONE FUNZION ALE ALLA PRESCRIZ IONE DELL'ESE RCIZIO	M-EDF/01, M-EDF/02	No	No
CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI (0071F)	3		CIP - SIMULAZ IONI E INTELLIG ENZA ARTIFICI ALE PER LA DIAGNOS I		No	No
<b>Moduli</b>						
CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI_1 (0071F)	2	D	CIP - SIMULAZ IONI E INTELLIG ENZA ARTIFICI ALE PER LA DIAGNOS I_1			
CIP - SIMULAZIONI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA DIAGNOSI_2 (0071F-A)	1	D	CIP - SIMULAZ IONI E INTELLIG ENZA			

			ARTIFICI ALE PER LA DIAGNOS I_2			
CIP - TOSSICOLOGIA FORENSE E TOSSICODIPENDENZE (0010F)	3	D	CIP - TOSSICO LOGIA FORENSE E TOSSICO DIPENDE NZE	BIO/14, MED/43	No	No
CIP - TRAPIANTO DI RENE E/O PANCREAS-ISOLE (0012F)	3	D	CIP - TRAPIAN TO DI RENE E/O PANCREA S-ISOLE	MED/14, MED/18, MED/13	No	No
CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGERENTE: DALL'ESOFAGO AL COLON, UN PERCORSO INTERDISCIPLINARE TRA ANATOMIA FUNZIONALE, CLINICA E FARMACOLOGIA APPLICATA (0022E)	3	D	CIP - VIAGGIO NEL SISTEMA DIGEREN TE: DALL'ES OFAGO AL COLON, UN PERCORS O INTERDIS CIPLINAR E TRA ANATOMI A FUNZION ALE, CLINICA E FARMAC OLOGIA APPLICAT A	BIO/14, MED/12, BIO/16	No	No

**Regola 8:** PERCORSO DI ECCELLENZA MEET - Medicine Enhanced by Engineering Technology  
(Gruppo scelta esami)  
Gruppo Scelta Esami. 48 CFU

**Sovrannumeraria**

SI

**Abilita scelta da libretto**

NO

Attività Formativa	CFU	TAF	Ambito	Settori	Statutaria	Cont rollo Ann o
MEET - AMBIENTI VIRTUALI E COMPUTER GRAPHICS (741AA)	3	D	MEET - AMBIENT	INF/01	No	No

			I VIRTUALI E COMPUT ER GRAPHIC S			
MEET - BIOIMMAGINI (381FF)	3		MEET - BIOIMMA GINI		No	No
<b>Moduli</b>						
BIOIMMAGINI - MOD. A (1)	2	D	BIOIMMA GINI - MOD. A			
BIOIMMAGINI - MOD. B (2)	1	D	BIOIMMA GINI - MOD. B			
MEET - BIOLOGIA COMPUTAZIONALE (005FI)	3		MEET - BIOLOGI A COMPUT AZIONAL E		No	No
<b>Moduli</b>						
BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. A (1)	2	D	BIOLOGI A COMPUT AZIONAL E - MOD. A			
BIOLOGIA COMPUTAZIONALE - MOD. B (2)	1	D	BIOLOGI A COMPUT AZIONAL E - MOD. B			
MEET - BIOMECCANICA DEI TESSUTI E BIOMATERIALI (990II)	3	D	MEET - BIOMECC ANICA DEI TESSUTI E BIOMATE RIALI	ING- INF/06	No	No
MEET - BIOSTATISTICA AVANZATA APPLICATA ALLA MEDICINA (382FF)	3	D	MEET - BIOSTATI STICA AVANZAT A APPLICAT A ALLA MEDICIN A	MED/01	No	No
MEET - CHIRURGIA ASSISTITA DAL CALCOLATORE (004IF)	3		MEET - CHIRURG IA ASSISTIT A DAL		No	No

<b>Moduli</b>						
Chirurgia assistita al calcolatore - mod. A (1)	2	D	CALCOLATORE Chirurgia assistita al calcolatore - mod. A			
Chirurgia assistita al calcolatore - mod. B (2)	1	D	Chirurgia assistita al calcolatore - mod. B			
MEET - DATI E IMMAGINI MULTIMODALI IN MEDICINA (991II)	3	D	MEET - DATI E IMMAGINI MULTIMODALI IN MEDICINA	ING-INF/06	No	No
MEET - ELABORAZIONE NUMERICA DI SEGNALI BIOMEDICI (992II)	3	D	MEET - ELABORAZIONE NUMERICA DI SEGNALI BIOMEDICI	ING-INF/06	No	No
MEET - GESTIONE DEI BIG DATA (1066I)	3	D	MEET - GESTIONE DEI BIG DATA	ING-INF/05	No	No
MEET - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE (005IF)	3		MEET - IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE		No	No
<b>Moduli</b>						
IMPIANTI PROTESICI (3)	1	D	IMPIANTI PROTESICI			
IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. A (1)	1	D	IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. A			
IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. B (2)	1	D	IMPIANTI PROTESICI DI NUOVA GENERAZIONE - MOD. B			
MEET - INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING APPLICATI ALLA MEDICINA (993II)	3	D	MEET - INTELLIGENZA	ING-INF/06	No	No

			ARTIFICI ALE E MACHINE LEARNIN G APPLICAT I ALLA MEDICIN A			
MEET - MANAGEMENT SANITARIO (704PP)	3	D	MEET - MANAGE MENT SANITARI O	SECS-P/08	No	No
MEET - MATEMATICA APPLICATA ALLA MEDICINA (742AA)	3	D	MEET - MATEMA TICA APPLICAT A ALLA MEDICIN A	MAT/05	No	No
MEET - MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE (006FI)	3		MEET - MODELLI DI GENERAZ IONE TISSUTAL E		No	No
<b>Moduli</b>						
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. A (1)	1	D	MODELLI DI GENERAZ IONE TISSUTAL E MOD. A			
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. B (2)	1	D	MODELLI DI GENERAZ IONE TISSUTAL E MOD. B			
MODELLI DI GENERAZIONE TISSUTALE MOD. C (3)	1	D	MODELLI DI GENERAZ IONE TISSUTAL E MOD. C			
MEET - MODELLI FARMACOCINETICI E FARMACODINAMICI (515EE)	3	D	MEET - MODELLI FARMAC OCINETIC I E FARMAC ODINAMI CI	BIO/14	No	No
MEET - NEUROPROTESI E MEDICINA BIOELETTRONICA (1130I)	3	D	MEET - NEUROPR OTESI E MEDICIN	ING- IND/34	No	No

			A BIOELET TRONICA			
MEET - QUALITA' E INNOVAZIONE DELLE TECNOLOGIE IN MEDICINA (994II)	3	D	MEET - QUALITA' E INNOVAZ IONE DELLE TECNOLO GIE IN MEDICIN A	ING- INF/06	No	No
MEET - RADIOMICA (006IF)	3		MEET - RADIOMI CA		No	No
<b>Moduli</b>			RADIOMI CA - MOD. A			
RADIOMICA - MOD. A (1)	2	D	RADIOMI CA - MOD. B			
RADIOMICA - MOD. B (2)	1	D				
MEET - ROBOTICA A DIVERSE SCALE PER TERAPIA MINIMAMENTE INVASIVA (995II)	3	D	MEET - ROBOTIC A A DIVERSE SCALE PER TERAPIA MINIMA MENTE INVASIVA	ING- IND/34	No	No
MEET - ROBOTICA MEDICA (383FF)	3	D	MEET - ROBOTIC A MEDICA	MED/21	No	No
MEET - ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA (007FI)	3		MEET - ROBOTIC A RIABILIT ATIVA E ASSISTIV A		No	No
<b>Moduli</b>			ROBOTIC A RIABILIT ATIVA E ASSISTIV A - MOD. A			
ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. A (1)	2	D	ROBOTIC A RIABILIT ATIVA E ASSISTIV A - MOD. A			
ROBOTICA RIABILITATIVA E ASSISTIVA - MOD. B (2)	1	D	ROBOTIC A RIABILIT ATIVA E ASSISTIV A - MOD. B			

MEET - SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI BIOMEDICI (996II)	3	D	MEET - SICUREZZA E PROTEZIONE DEI DATI BIOMEDICI	ING-INF/05	No	No
MEET - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE (007IF)	3		MEET - STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE		No	No
<b>Moduli</b>						
STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. A (1)	2	D	STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. A			
STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. B (2)	1	D	STAMPA 3D PER APPLICAZIONI MEDICO-CHIRURGICHE - MOD. B			
MEET - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA AVANZATA (997II)	3	D	MEET - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA AVANZATA	ING-INF/06	No	No
MEET - TECNOETICA DELLA MEDICINA DI FRONTIERA (632MM)	3	D	MEET - TECNOETICA DELLA MEDICINA DI FRONTIERA	M-FIL/03	No	No
MEET - TELEMEDICINA (008FI)	3		MEET - TELEMEDICINA		No	No
<b>Moduli</b>						
Telemedicina - mod. A (1)	2	D	Telemedicina - mod. A			
Telemedicina - mod. B (2)	1	D	Telemedicina - mod. B			

