



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**  
**MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2021/22**  
**LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN**  
**MEDICINA E CHIRURGIA - Polo San Paolo (Classe LM-41)**  
**Immatricolati dall'Anno Accademico 2015/16 all'Anno Accademico 2017/18**

### **GENERALITA'**

<b>Classe di laurea di appartenenza:</b>	LM-41 MEDICINA E CHIRURGIA
<b>Titolo rilasciato:</b>	Dottore Magistrale
<b>Durata del corso di studi:</b>	6 anni
<b>Cfu da acquisire totali:</b>	360
<b>Annualità attivate:</b>	5°, 6°
<b>Modalità accesso:</b>	Programmato
<b>Codice corso di studi:</b>	D53

### **RIFERIMENTI**

**Presidente Collegio Didattico**

Prof. Luca Mario Rossetti

**- Referenti del Corso:**

**- Prof.ssa Giulia Morace**

Email: giulia.morace@unimi.it

**- Prof. Graziano Serrao**

Email: graziano.serrai@unimi.it

**- Dott.ssa Paola Borroni**

Email: paola.borroni@unimi.it

**- Prof. Gaetano Bulfamante**

Email: gaetano.bulfamante@unimi.it

**- Prof. Pier Maria Battezzati**

Email: piermaria.battezzati@unimi.it

**- Dott.ssa Elena Faioni**

Email: elena.faioni@unimi.it

**- Prof.ssa Anna Maria Marconi**

Email: annamaria.marconi@unimi.it

**- Segreteria Didattica (III piano – Blocco C) : Sig.re Mariarosaria Manzo – Rita Vitale - Pierangela Felisi**

Via A. Di Rudinì, 8 Tel. 02/50323011 - 02/50323027 - 02/50323146 dal lunedì al venerdì, dalle ore 10 alle ore 12

**- Segreteria Didattica (VIII piano – Blocco C) : Sig.re Daniela Pavanello – Maria Cristina Rusconi**

Via A. Di Rudinì, 8 Tel. 02/50323008 – 23012 Email: segrdid.sanpaolo@unimi.it

### **IMMATRICOLAZIONI E AMMISSIONI**

<http://www.unimi.it/studenti/matricole/77598.htm>

### **CARATTERISTICHE DEL CORSO DI STUDI**

**Premessa**

Il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Classe LM-41) ha una durata di sei anni.

**Obiettivi formativi generali e specifici**

Il Corso di Laurea Magistrale prevede 360 CFU complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in

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

### **Profilo professionale e sbocchi occupazionali**

Il profilo professionale dei laureati magistrali dovrà comprendere la conoscenza di: comportamenti ed attitudini comportamentali del sapere essere medico; nozioni fondamentali e metodologia di fisica e statistica utili per identificare, comprendere ed interpretare i fenomeni bio-medici; organizzazione biologica fondamentale e processi biochimici e cellulari di base degli organismi viventi; processi di base dei comportamenti individuali e di gruppo; meccanismi di trasmissione e di espressione dell'informazione genetica a livello cellulare e molecolare; organizzazione strutturale del corpo umano, con le sue principali applicazioni di carattere anatomo-clinico, dal livello macroscopico a quello microscopico sino ai principali aspetti ultrastrutturali e i meccanismi attraverso i quali tale organizzazione si realizza nel corso dello sviluppo embrionale e del differenziamento; caratteristiche morfologiche essenziali dei sistemi, degli apparati, degli organi, dei tessuti, delle cellule e delle strutture subcellulari dell'organismo umano, nonché i loro principali correlati morfo-funzionali; meccanismi biochimici, molecolari e cellulari che stanno alla base dei processi fisiopatologici; fondamenti delle principali metodiche di laboratorio applicabili allo studio qualitativo e quantitativo dei determinanti patogenetici e dei processi biologici significativi in medicina; modalità di funzionamento dei diversi organi del corpo umano, la loro integrazione dinamica in apparati ed i meccanismi generali di controllo funzionale in condizioni normali; principali reperti funzionali nell'uomo sano; fondamenti delle principali metodologie della diagnostica per immagini e dell'uso delle radiazioni, principi delle applicazioni alla medicina delle tecnologie biomediche.

I laureati magistrali dovranno inoltre:

- avere acquisito ed approfondito le interrelazioni esistenti tra i contenuti delle scienze di base e quelli delle scienze cliniche, nella dimensione della complessità che è propria dello stato di salute della persona sana o malata, avendo particolare riguardo alla inter-disciplinarietà della medicina;
- avere sviluppato e maturato un approccio fortemente integrato al paziente, valutandone criticamente non solo tutti gli aspetti clinici, ma anche dedicando una particolare attenzione agli aspetti relazionali, educativi, sociali ed etici coinvolti nella prevenzione, diagnosi e trattamento della malattia, nonché nella riabilitazione e nel recupero del più alto grado di benessere psicofisico possibile.

I laureati in Medicina e Chirurgia potranno svolgere attività di medico-chirurgo nei vari ruoli ed ambiti professionali clinici, sanitari e bio-medici.

La laurea in Medicina e chirurgia consente l'accesso all'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico-chirurgo, superato il quale si potrà accedere all'iscrizione al relativo ordine professionale.

La laurea in Medicina e Chirurgia è inoltre requisito per l'accesso alle Scuole di Specializzazione di area medica.

### **Struttura del corso**

La durata prevista del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia è di sei anni, divisi in dodici semestri durante i quali è prevista l'erogazione di crediti per un totale di 274 organizzati in lezioni frontali, attività formative a piccoli gruppi, esercitazioni, laboratori, attività seminariali, FAD (formazione a distanza), 60 crediti di attività professionalizzanti, 8 crediti di attività elettive.

#### **PASSAGGIO AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO**

Lo studente per poter essere ammesso al secondo anno deve aver superato entro la fine della sessione di settembre gli esami: di Istologia ed Embriologia più 1 esame a scelta del primo anno.

Lo studente per poter essere ammesso al terzo anno deve aver superato entro la fine della sessione di settembre gli esami: Anatomia Umana più 4 esami a scelta del primo e del secondo anno.

Lo studente per poter essere ammesso al quarto anno deve aver superato entro la fine della sessione di settembre gli esami: Fisiologia Umana più 6 esami a scelta del primo, secondo e terzo anno.

### **Obiezione di coscienza**

In osservanza alla legge n. 413 del 12 Ottobre 1993 "Norme sull'obiezione di coscienza alla sperimentazione animale" la Facoltà di Medicina e Chirurgia riconosce l'incontestato diritto all'obiezione di coscienza da parte degli studenti, garantendo agli stessi di essere esonerati da attività didattiche che prevedano la frequenza alle esercitazioni di laboratorio in cui è prevista la sperimentazione animale su esemplari vivi o morti. Il raggiungimento delle conoscenze scientifiche e pratiche per

il superamento degli esami verrà garantito, nel rispetto degli obiettivi formativi degli specifici corsi di laurea, attraverso l'opportuno suggerimento da parte dei docenti di metodi di studio parzialmente sostitutivi.

### **Articolazione degli insegnamenti**

Nella programmazione dei corsi potranno essere utilizzate le seguenti tipologie di attività didattiche

a) didattica formale:

- lezioni frontali (trattazione di uno specifico argomento, identificato da un titolo, effettuata da un docente, anche con l'ausilio di supporti informatici e/o multimediali, sulla base di un calendario predefinito ed impartita agli studenti regolarmente iscritti ad un determinato anno di corso, anche suddivisi in piccoli gruppi);

- seminari: attività didattica con le stesse caratteristiche della lezione frontale, ma svolta contemporaneamente da più docenti con competenze diverse e come tale annotata nel registro delle lezioni di ciascuno di essi).

b) didattica non formale: attività didattica interattiva, indirizzata a un piccolo gruppo di studenti e coordinata da un tutore, il cui compito è quello di facilitare gli studenti nell'acquisizione di conoscenze, abilità e modelli comportamentali. L'apprendimento avviene prevalentemente attraverso gli stimoli derivanti dall'analisi di problemi e attraverso la mobilitazione delle competenze metodologiche necessarie alla loro soluzione e all'assunzione di decisioni, nonché mediante l'effettuazione diretta e personale di azioni (gestuali e relazionali) nel contesto di esercitazioni pratiche e/o della frequenza in reparti clinici, ambulatori, strutture territoriali, laboratori di ricerca. La funzione di tutore può essere affidata anche a personale non universitario di riconosciuta qualificazione nel settore formativo specifico, secondo le modalità di reclutamento previste dal regolamento didattico di ateneo.

FAD (Formazione a Distanza)

Per alcuni insegnamenti la Facoltà si può avvalere di tecnologie audiovisive, installate in apposite aule attrezzate, che consentono agli allievi di seguire "in contemporanea" la lezione del Docente ancorché quest'ultimo si trovi in aule collocate in altra sede. La strumentazione audiovisiva consente al docente ed agli allievi di interagire tra loro durante il corso della lezione.

### **ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA**

Sono previste attività formative a scelta dello studente che verranno distribuite nell'intero arco del Ciclo di Studi.

In tale contesto le "attività elettive" offrono allo studente occasioni per approfondire tematiche specifiche o innovative, scegliendo entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dalla Facoltà.

Le attività elettive possono corrispondere a tipologie diverse e hanno obbligo di frequenza. Sono configurabili le seguenti tre tipologie di attività elettive:

1. corsi di tipo seminariale;
2. internati;
3. partecipazione a convegni e congressi.

E', altresì, configurabile una quarta tipologia di attività elettiva:

4. "internati estivi", la cui specifica disciplina è dettata all'art. 8 del Regolamento della Facoltà per le attività elettive.

Le attività di tipo 1 (seminariale) consistono in moduli da 1 CFU di 6-12 ore di didattica frontale fino a 2 CFU pari a 12-24 ore di didattica frontale.

Le attività di tipo 2 (internato) consistono in moduli da 2 CFU di 50 ore di frequenza, raddoppiabili a 4 CFU pari a 100 ore di frequenza.

Riguardo le attività di tipo 3 (frequenza a convegni e congressi), lo studente maturerà 1 CFU ogni tre convegni/congressi frequentati nell'arco del Corso di Studio prescelto.

Durante l'arco degli studi prescelti, lo studente potrà acquisire al massimo 1 CFU per frequenza di attività di tipo 3 (convegni e congressi).

Al termine della attività elettiva, per gli studenti che avranno raggiunto almeno il 75% delle frequenze, è previsto il rilascio di una attestazione di frequenza e la conseguente acquisizione dei CFU previsti per l'attività svolta.

La specifica disciplina delle attività elettive è contenuta nel Regolamento per le attività elettive della Facoltà.

### **Prove di lingua / Informatica**

Il percorso formativo prevede l'erogazione dell'insegnamento di Inglese (3 CFU).

Al termine dell'insegnamento verrà effettuata una verifica di profitto.

Ai fini dell'accertamento potranno essere riconosciute anche certificazioni valide a livello internazionale.

La Facoltà può avvalersi delle tecnologie e-learning per l'erogazione dell'insegnamento di Inglese.

Per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia non è prevista l'erogazione di un insegnamento di Informatica

### **Obbligo di frequenza**

La frequenza a tutte le attività didattiche previste dal manifesto degli studi è obbligatoria.

### **Modalità di valutazione del profitto**

Ogni corso di insegnamento - tranne l'Inglese Medico Scientifico, per il quale si rimanda al relativo paragrafo - dà luogo a un unico esame di profitto, sempre individuale, la cui votazione è espressa in trentesimi.

### **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consente di acquisire 18 crediti formativi e consiste nella presentazione e discussione di una tesi scritta elaborata in forma originale dallo studente sotto la guida di un relatore.

L'esame di laurea verte sulla discussione di una tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore; può essere prevista la figura di un docente correlatore. La tesi può essere elaborata in lingua straniera.

### **Criteri di ammissione alla prova finale**

Per essere ammesso a sostenere l'esame di laurea, lo studente deve aver sostenuto tutti gli esami previsti dal piano di studi e avere ottenuto 342 CFU complessivi. Il punteggio finale, espresso in centodecimi, è determinato:

- a. dal voto di presentazione alla sessione di laurea (media su 110);
- b. dal punteggio assegnato dalla Commissione di Laurea.

Il voto assegnato a ciascun candidato dai componenti della commissione è segreto. Il punteggio massimo attribuibile da parte della Commissione di Laurea, in aggiunta al voto medio di presentazione, è pari a 10 punti; l'eventuale attribuzione della lode in aggiunta al punteggio massimo di 110 è consentita solo per i candidati il cui voto di presentazione è almeno di 102, ed è subordinata alla accertata rilevanza dei risultati raggiunti dal candidato e alla valutazione unanime della Commissione.

## **ESPERIENZA DI STUDIO ALL'ESTERO NELL'AMBITO DEL PERCORSO FORMATIVO**

L'Università degli Studi di Milano sostiene la mobilità internazionale dei propri iscritti, offrendo loro la possibilità di trascorrere periodi di studio e di tirocinio all'estero, occasione unica per arricchire il proprio curriculum formativo in un contesto internazionale. A tal fine l'Ateneo aderisce al programma europeo Erasmus+ nell'ambito del quale ha stabilito accordi con oltre 300 Università in oltre 30 Paesi. Nell'ambito di tale programma, gli studenti possono frequentare una delle suddette Università al fine di svolgere attività formative sostitutive di una parte del proprio piano di studi, comprese attività di tirocinio/stage presso imprese, centri di formazione e di ricerca o altre organizzazioni, o ancora per prepararvi la propria tesi di laurea. L'Ateneo intrattiene inoltre rapporti di collaborazione con diverse altre prestigiose Istituzioni estere offrendo analoghe opportunità anche nell'ambito di corsi di studio di livello avanzato.

### **Cosa offre il corso di studi**

Il Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia del Polo San Paolo offre ai propri studenti l'opportunità di svolgere all'estero parte della formazione accademica, la cui durata è variabile (da 1 a 12 mesi). Tale opportunità utilizza sia canali istituzionali come il progetto europeo Erasmus o il progetto "Clerkship" dell'IFMSA (International Federation of Medical Students Associations) cui è associata la Società Italiana Studenti di Medicina (SISM), sia iniziative proprie del corso di studio (progetto 3E).

L'offerta riguarda sia le discipline cliniche sia quelle precliniche, tuttavia vi è una maggiore tendenza ad usufruire dell'esperienza nelle discipline cliniche.

In particolare per il progetto Erasmus, sono attualmente attivi scambi con Università dei seguenti paesi europei: Austria, Belgio, Finlandia, Francia, Germania, Polonia, Romania, Spagna, e Ungheria. Per il progetto "Clerkship" il ventaglio di opportunità si allarga a paesi extraeuropei, in particolare del Nord e Sud America. Dall'anno accademico 2013-2014 il Dipartimento di Scienze della Salute (referente per il corso di studio) supporta il progetto "Clerkship" erogando 3 borse di studio per una frequenza di 4 settimane.

Tutte le attività formative svolte all'estero debbono essere autorizzate dal collegio dei docenti del corso di studio. Il riconoscimento integrale o parziale di tali attività è effettuato in accordo a quanto previsto dall'European Credit Transfer Systems (ECTS) e è valido ai fini del conseguimento del titolo di studio. La conversione delle votazioni conseguite è riportata in trentesimi secondo le tabelle deliberate in Senato accademico.

Il progetto "3E" ha lo scopo di stimolare anche brevi esperienze pratiche di laboratorio o di reparto – su basi volontarie – all'estero, premiandone l'iniziativa con il riconoscimento di un CFU di attività elettiva nella materia pertinente.

### **Modalità di partecipazione ai programmi di mobilità - mobilità Erasmus**

Per poter accedere ai programmi di mobilità per studio, della durata di 3-12 mesi, gli studenti dell'Università degli Studi di Milano regolarmente iscritti devono partecipare a una procedura di selezione pubblica che prende avvio in genere intorno al mese di febbraio di ogni anno tramite l'indizione di appositi bandi, nei quali sono riportati le destinazioni, con la rispettiva durata della mobilità, i requisiti richiesti e i termini per la presentazione on-line della domanda. La selezione, finalizzata a valutare la proposta di programma di studio all'estero del candidato, la conoscenza della lingua straniera, in particolare ove considerato requisito preferenziale, e le motivazioni alla base della candidatura, avviene ad opera di commissioni appositamente costituite. Ogni anno, prima della scadenza dei bandi, l'Ateneo organizza degli incontri informativi per corso di studio o gruppi di corsi di studio, al fine di illustrare agli studenti le opportunità e le regole di partecipazione. Per finanziare i soggiorni all'estero nell'ambito del programma Erasmus+, l'Unione Europea assegna ai vincitori una borsa di studio che - pur non coprendo l'intero costo del soggiorno - è un utile contributo per costi supplementari come spese di viaggio o maggiore costo della vita nel Paese di destinazione. L'importo mensile della borsa di studio comunitaria è stabilito annualmente a livello nazionale; contributi aggiuntivi possono essere erogati a studenti disabili. Per permettere anche a studenti in condizioni svantaggiate di partecipare al programma Erasmus+, l'Università degli Studi di Milano assegna ulteriori contributi integrativi, di importo e secondo criteri stabiliti di anno in anno. L'Università degli Studi di Milano favorisce la preparazione linguistica degli studenti selezionati per i programmi di mobilità, organizzando ogni anno corsi intensivi nelle seguenti lingue: inglese, francese, tedesco e spagnolo. L'Università per agevolare l'organizzazione del soggiorno all'estero e orientare gli studenti nella scelta delle destinazioni offre un servizio di assistenza. Maggiori informazioni sono disponibili su [www.unimi.it](http://www.unimi.it) > Studenti > Studiare all'estero > Erasmus+. Per assistenza rivolgersi a:

Ufficio Accordi e relazioni internazionali  
via Festa del Perdono 7 (piano terra)  
Tel. 02 503 13501-12589-13495-13502

**MODALITA' DI ACCESSO: 1° ANNO PROGRAMMATO****Istruzioni operative**

Tutti i Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano sono ad accesso programmato ai sensi della Legge n. 264 del 2.8.1999, e prevedono una prova di ammissione. La prova è la medesima per tutti gli Atenei pubblici italiani (per i Corsi di Laurea Magistrale in lingua italiana) e ha luogo nello stesso giorno e alla stessa ora. Saranno esaminate e giudicate principalmente le conoscenze scientifiche relative alle discipline di Biologia, Chimica, Fisica e Matematica, nonché la cultura generale e le capacità di logica deduttiva, induttiva e comprensione del testo.

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.

Il numero globale degli studenti ammissibili è definito annualmente con Decreto del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR), tenendo conto del potenziale formativo dichiarato dall'Ateneo sulla base delle risorse e delle strutture didattiche e cliniche disponibili, nonché delle esigenze manifestate dalla Regione Lombardia e dal Ministero competente in ordine al fabbisogno di personale sanitario del profilo professionale di riferimento. La prova di ammissione ai corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia è unica. All'atto dell'iscrizione al test di ammissione viene richiesto ai candidati di indicare l'ordine di preferenza rispetto agli altri 2 corsi di laurea in Medicina e Chirurgia attivati dall'Ateneo; l'assegnazione avverrà secondo la graduatoria di ammissione rispettando le preferenze indicate. I candidati utilmente collocati nella graduatoria dovranno perfezionare l'iscrizione tramite terminale SIFA on-line.

Per frequentare proficuamente il corso è altresì necessaria la conoscenza della lingua inglese di livello B2 del Quadro europeo di riferimento.

Gli studenti ammessi al corso devono sostenere un test di verifica della conoscenza della lingua inglese dal quale potranno essere esonerati qualora siano in possesso di certificazioni linguistiche d'idoneità B2, riconosciute dall'Ateneo, conseguite non oltre i tre anni antecedenti alla data di iscrizione al corso di laurea.

Qualora la verifica della conoscenza della lingua inglese di livello assimilabile al B2 non risulti positiva, lo studente dovrà frequentare i corsi di preparazione linguistica organizzati dal Servizio linguistico di Ateneo. La durata dei corsi dipende dal posizionamento ottenuto dallo studente nel test iniziale

In ogni caso, il conseguimento dell'idoneità B2 di lingua inglese è propedeutico al corso di preparazione all'accertamento dell'Inglese medico scientifico previsto dal corso di laurea.

<b>1° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2018/19)Attività formative obbligatorie</b>				
<b>Erogazione</b>	<b>Attività formativa</b>	<b>Modulo/Unità didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Settore</b>
	Basi molecolari della vita (1 anno) <i>L'esame è unico e si tiene al 2 anno</i>		14	BIO/10
	Fisica Medica		6	FIS/07
	Istologia ed embriologia		7	BIO/17
	Medical humanities (tot. cfu:4)	Storia della medicina	1	MED/02
		Filosofia della scienza	3	M-FIL/02
	Medical humanities (att. prof.)		2	MED/09
	Anatomia Umana I anno <i>L'esame è unico e si tiene al 2 anno</i>		8	BIO/16
	Biologia e genetica I anno <i>L'esame è unico e si tiene al 2 anno</i>		5	BIO/13
		Totale CFU obbligatori	46	
<b>2° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2019/20)Attività formative obbligatorie</b>				
<b>Erogazione</b>	<b>Attività formativa</b>	<b>Modulo/Unità didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Settore</b>
	Anatomia Umana II anno <i>L'esame è unico e si tiene al 2 anno</i>		10	BIO/16
	Basi molecolari della vita (2 anno) (tot. cfu:7) <i>L'esame è unico e si tiene al 2 anno</i>	Biochimica	4	BIO/10
		Biologia molecolare	3	BIO/11
	Biologia e genetica II anno (tot. cfu:5) <i>L'esame è unico e si tiene al 2 anno</i>	Biologia Generale	1	BIO/13
		Genetica Medica	4	MED/03
	Clinica medica 2 anno <i>L'esame è unico e si tiene al 6 anno</i>		1	M-PED/01
	Clinica medica 2 anno (attività professionalizzante)		1	MED/09
	Fisiologia Umana 2 anno <i>L'esame è unico e si tiene al 3 anno</i>		9	BIO/09
	Immunologia e immunopatologia generale		5	MED/04
	Inglese Medico Scientifico (D53)		3	L-LIN/12
	Patologia e fisiopatologia generale		9	MED/04
		Totale CFU obbligatori	50	
<b>3° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2020/21)Attività formative obbligatorie</b>				

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Anatomia patologica_(3 anno) <i>L'esame è unico e si tiene al 5 anno</i>		2	MED/08
	Semeiotica e patologia degli apparati 1 (att. prof.) (tot. cfu:6)	Malattie apparato cardiovascolare	1	MED/11
		malattie apparato respiratorio	1	MED/10
		Nefrologia	1	MED/14
		Medicina Interna	2	MED/09
		Chirurgia generale	1	MED/18
	Semeiotica e patologia degli apparati_1 (tot. cfu:17)	Genetica medica	1	MED/03
		Medicina interna	1	MED/09
		Malattie dell'apparato respiratorio	4	MED/10
		Malattie dell'apparato cardiovascolare	5	MED/11
		Nefrologia	4	MED/14
		Chirurgia generale	1	MED/18
		Urologia	1	MED/24
	Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina (att.prof.) (D53)		2	MED/01
	Comunicazione e relazione in medicina 3 anno (tot. cfu:4) <i>L'esame è unico e si tiene al 4 anno</i>	Medicina interna	2	MED/09
		Psicologia clinica	2	M-PSI/08
	Fisiologia Umana 3 anno <i>L'esame è unico e si tiene al 3 anno</i>		9	BIO/09
	Microbiologia		6	MED/07
	Farmacologia Medica (3 anno) <i>L'esame è unico e si tiene al 5 anno</i>		4	BIO/14
	Statistica e valutazione dell'evidenza in medicina (D53)		7	MED/01
		Totale CFU obbligatori	57	

#### 4° ANNO DI CORSO (disattivato dall'a.a.2021/22)Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
	Anatomia patologica_(4 anno) <i>L'esame è unico e si tiene al 5 anno</i>		2	MED/08
	Farmacologia Medica (4 anno) <i>L'esame è unico e si tiene al 5 anno</i>		3	BIO/14
	Semeiotica e patologia degli apparati 2 (att. prof.) (tot. cfu:7)	Gastroenterologia	1	MED/12
		Endocrinologia	1	MED/13
		Malattie del sangue	1	MED/15
		Reumatologia	1	MED/16
		Medicina interna	2	MED/09
		Chirurgia Generale	1	MED/18
	Semeiotica e patologia degli apparati_2 (tot. cfu:18)	Medicina interna	1	MED/09
		Gastroenterologia	4	MED/12
		Endocrinologia	4	MED/13
		Malattie del sangue	4	MED/15
		Reumatologia	3	MED/16
		Chirurgia generale	1	MED/18
		Genetica medica	1	MED/03
	Clinica Dermatologica		3	MED/35
	Clinica Dermatologica (att. prof.)		2	MED/35
	Comunicazione e relazione in medicina 4 anno <i>L'esame è unico e si tiene al 4 anno</i>		2	M-PSI/08
	Specialità medico chirurgiche (D53) (tot. cfu:7)	Otorinolaringoiatria	3	MED/31
		Malattie odontostomatologiche	1	MED/28
		Chirurgia maxillo facciale	1	MED/29
		Malattie apparato visivo	2	MED/30
	Specialità medico-chirurgiche (att. prof.) (tot. cfu:2)	Malattie dell'apparato visivo	1	MED/30
		Otorinolaringoiatria	1	MED/31
	Clinica delle malattie infettive		5	MED/17
	Clinica delle malattie infettive (att. prof.)		1	MED/17
	Diagnostica per immagini e radioterapia		5	MED/36
	Diagnostica per immagini e radioterapia (att. prof.)		3	MED/36
	Sanità pubblica (tot. cfu:7)	Igiene generale e applicata	6	MED/42
		Economia applicata	1	SECS-P/06
		Totale CFU obbligatori	67	

#### 5° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
annuale	Anatomia patologica_(5 anno) <i>L'esame è unico e si tiene al 5 anno</i>		6	MED/08
annuale	Clinica chirurgica (5 anno) att. prof. (tot. cfu:6)	Chirurgia generale	2	MED/18
		Chirurgia toracica	1	MED/21
		Chirurgia vascolare	1	MED/22
		Chirurgia cardiaca	1	MED/23
		Urologia	1	MED/24
annuale	Clinica chirurgica e terapia chirurgica 5 anno (D53) <i>L'esame è unico e si tiene al 6 anno</i>		5	MED/18
annuale	Clinica medica (5 anno) att. prof. (tot. cfu:10)	Medicina interna	3	MED/09
		Malattie dell'apparato respiratorio	1	MED/10
		Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	MED/11

		Gastroenterologia	1	MED/12
		Endocrinologia	1	MED/13
		Nefrologia	1	MED/14
		Malattie del sangue	1	MED/15
		Reumatologia	1	MED/16
annuale	Clinica medica 5 anno (tot. cfu:13) <i>L'esame è unico e si tiene al 6 anno</i>	Patologia generale	3	MED/04
		Oncologia medica	2	MED/06
		Medicina interna	4	MED/09
		Malattie infettive	1	MED/17
		Filosofia della scienza	1	M-FIL/02
		Psicologia generale	2	M-PSI/01
1 semestre	Clinica psichiatrica e discipline del comportamento (tot. cfu:6)	Farmacologia	1	BIO/14
		Psichiatria	4	MED/25
		Psicologia clinica	1	M-PSI/08
1 semestre	Clinica psichiatrica e discipline del comportamento (att. prof.)		1	MED/25
1 semestre	Farmacologia Medica (5 anno) <i>L'esame è unico e si tiene al 5 anno</i>		2	BIO/14
1 semestre	Malattie del sistema nervoso (tot. cfu:7)	Neurologia	5	MED/26
		Neurochirurgia	1	MED/27
		Medicina fisica e riabilitativa	1	MED/34
1 semestre	Malattie del sistema Nervoso (att. prof.)		2	MED/26
1 semestre	Medicina di laboratorio (tot. cfu:4)	Biochimica clinica	3	BIO/12
		Microbiologia e microbiologia clinica	1	MED/07
1 semestre	Medicina di laboratorio (att. prof.)		1	BIO/12
2 semestre	Clinica ortopedica e traumatologica (tot. cfu:5)	Malattie apparato locomotore	4	MED/33
		Medicina fisica e riabilitazione	1	MED/34
2 semestre	Clinica ortopedica e traumatologica (att. prof.)		2	MED/33
2 semestre	Clinica ostetrico ginecologica		5	MED/40
2 semestre	Clinica ostetrico ginecologica (att. prof.)		2	MED/40
2 semestre	Medicina del lavoro		6	MED/44
		Totale CFU obbligatori	83	

## 6° ANNO DI CORSO Attività formative obbligatorie

Erogazione	Attività formativa	Modulo/Unità didattica	Cfu	Settore
1 semestre	Clinica chirurgica (6 anno) att. prof.		2	MED/18
1 semestre	Clinica chirurgica e terapia chirurgica 6 anno (D53) <i>L'esame è unico e si tiene al 6 anno</i>		3	MED/18
1 semestre	Clinica medica 6 anno <i>L'esame è unico e si tiene al 6 anno</i>		3	MED/09
1 semestre	Clinica medica 6 anno (att. prof.)		2	MED/09
1 semestre	Medicina legale		5	MED/43
1 semestre	Pediatria generale e specialistica (tot. cfu:6)	Pediatria generale e specialistica	5	MED/38
		Neuropsichiatria infantile	1	MED/39
1 semestre	Pediatria generale e specialistica (att. prof.) (D53)		2	MED/38
1 semestre	Urgenze ed emergenze medico chirurgiche (tot. cfu:4)	Anestesiologia	2	MED/41
		Chirurgia Generale	1	MED/18
		Medicina Interna	1	MED/09
1 semestre	Urgenze ed emergenze medico chirurgiche (att. prof.) (tot. cfu:4)	Anestesiologia	2	MED/41
		Malattie Apparato Locomotore	1	MED/33
		Malattie dell'apparato cardiovascolare	1	MED/11
		Totale CFU obbligatori	31	

## Attività a scelta

Lo studente, al termine del sesto anno, deve altresì maturare 8 CFU in attività formative a scelta.

## Attività conclusive

	Prova Finale		18	NA
		Totale CFU obbligatori	18	

## PROPEDEUTICITA'

Al fine di assicurare una progressiva ed equilibrata crescita culturale dello studente sono previste propedeuticità obbligatorie.

### Attività Formativa

### Attività formative propedeutiche

Anatomia patologica (5 anno)	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Anatomia Umana II anno	Istologia ed embriologia	Obbligatoria
Clinica chirurgica e terapia chirurgica 6 anno (D53)	Farmacologia Medica (5 anno)	Obbligatoria
	Semeiotica e patologia degli apparati_2	Obbligatoria
	Semeiotica e patologia degli apparati_1	Obbligatoria
	Anatomia patologica (5 anno)	Obbligatoria
	Diagnostica per immagini e radioterapia	Obbligatoria
Clinica delle malattie infettive	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Clinica Dermatologica	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Clinica medica 6 anno	Farmacologia Medica (5 anno)	Obbligatoria

	Semeiotica e patologia degli apparati_2	Obbligatoria
	Semeiotica e patologia degli apparati_1	Obbligatoria
	Anatomia patologica_(5 anno)	Obbligatoria
	Diagnostica per immagini e radioterapia	Obbligatoria
Clinica ortopedica e traumatologica	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Clinica ostetrico ginecologica	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Fisiologia Umana 3 anno	Anatomia Umana II anno	Obbligatoria
Immunologia e immunopatologia generale	Biologia e genetica II anno	Obbligatoria
	Basi molecolari della vita_(2 anno)	Obbligatoria
Malattie del sistema nervoso	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Patologia e fisiopatologia generale	Biologia e genetica II anno	Obbligatoria
	Basi molecolari della vita_(2 anno)	Obbligatoria
Pediatria generale e specialistica	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Semeiotica e patologia degli apparati_1	Fisiologia Umana 3 anno	Obbligatoria
	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Semeiotica e patologia degli apparati_2	Fisiologia Umana 3 anno	Obbligatoria
	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Specialità medico chirurgiche (D53)	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria
Urgenze ed emergenze medico chirurgiche	Patologia e fisiopatologia generale	Obbligatoria

## **RICONOSCIMENTI E VECCHI ORDINAMENTI**

### **Riconoscimenti**

I crediti conseguiti con il superamento degli esami sono sottoposti a verifica di non obsolescenza trascorsi dieci anni dalla loro acquisizione.

Agli studenti che incorrono nella verifica dei crediti viene inviata una comunicazione scritta da parte della Segreteria Studenti nella quale si indicano le modalità e le tempistiche della verifica.

### **Criteri di obsolescenza dei crediti**

Gli studi compiuti presso altri corsi di studio dell'Ateneo o di altre sedi universitarie, e i crediti conseguiti, sono riconosciuti, dalla Facoltà su proposta congiunta dei CCD di Medicina e Chirurgia, che potranno avvalersi di una apposita Commissione, previo esame del curriculum pregresso.

L'iscrizione a un determinato anno di corso è comunque condizionata dalla disponibilità di posti, nell'ambito del numero programmato deliberato dalla Facoltà.

Fermo restando che uno studente che richiede il trasferimento può essere iscritto solo come ripetente al medesimo anno di corso o come in corso ad un anno successivo, la medesima procedura di riconoscimento si applica alle richieste di trasferimento tra i corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia della Facoltà, alle quali viene riconosciuta priorità rispetto a domande provenienti da corsi di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia di altri Atenei.