



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA  
DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA MOLECOLARE

REGOLAMENTO DIDATTICO  
(art. 12 - D.M. 22 ottobre 2004 n. 270)

Coorte anno accademico 2015/2016

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
MEDICINA E CHIRURGIA  
(in lingua inglese)  
Classe LM-41

## **PARTE PRIMA – DISPOSIZIONI GENERALI**

- Art. 1 - Denominazione, classe di appartenenza, sede e durata
- Art. 2 - Testi normativi di riferimento
- Art. 3 - Organo responsabile del coordinamento didattico e organizzativo
- Art. 4 - Servizi amministrativi di riferimento

## **PARTE SECONDA – ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE.**

- Art. 5 - Scheda Unica Annuale del Corso di studio.
- Art. 6 - Requisiti di ammissione
- Art. 7 - Organizzazione didattica
- Art. 8 - Piani di studio
- Art. 9 - Programmi di doppia laurea
- Art. 10 - Obblighi di frequenza e propedeuticità
- Art. 11 - Attività a libera scelta dello studente
- Art. 12 - Stage e tirocinio
- Art. 13 - Esami e valutazioni finali di profitto
- Art. 14 - Prova finale e conseguimento del titolo

## **PARTE TERZA – DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA CARRIERA DEGLI STUDENTI**

- Art. 15 - Criteri per il riconoscimento di conoscenze e abilità extra universitarie debitamente certificate
- Art. 16 - Criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti
- Art. 17 - Criteri per il riconoscimento delle attività formative acquisite durante periodi di studio presso Università straniere
- Art. 18 - Ammissione ad anni successivi
- Art. 19 - Certificazioni

Allegato n. 1 - Piani di studio

## **PARTE PRIMA – DISPOSIZIONI GENERALI**

### **Art. 1 – Denominazione, classe di appartenenza, sede e durata**

1. Il Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, denominato Harvey, erogato in lingua inglese, attivato dal Dipartimento di Medicina Molecolare, coordinato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Pavia, appartiene alla classe LM-41 - lauree magistrali in Medicina e Chirurgia di cui al DM 16 marzo 2007.
2. La durata normale del corso di laurea magistrale è di sei anni.

### **Art. 2 – Testi normativi di riferimento**

1. Nel rispetto della libertà d'insegnamento e dei diritti-doveri dei docenti e degli studenti, l'organizzazione didattica e lo svolgimento delle attività formative previste per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia sono disciplinati dal presente testo, dallo [Statuto dell'Università degli Studi di Pavia](#), dal [Regolamento generale di Ateneo](#), dal [Regolamento didattico di Ateneo](#), dal [Regolamento studenti](#) e dal Regolamento del [Dipartimento di Medicina Molecolare](#).
2. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Regolamento trovano applicazione le vigenti disposizioni di legge.

### **Art. 3 – Organo responsabile del coordinamento didattico e organizzativo**

1. Il Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia afferisce al Dipartimento di Medicina Molecolare.  
L'organo responsabile del coordinamento didattico e organizzativo è il Consiglio Didattico. Il Responsabile del corso è il Presidente del Consiglio Didattico.
2. Il gruppo di gestione della qualità, costituito con delibera del Consiglio Didattico, è costituito dal Responsabile del corso, quattro docenti e da un rappresentante degli studenti. I nominativi sono indicati nella Scheda SUA.

### **Art. 4 – Servizi amministrativi di riferimento**

1. I servizi amministrativi per gli studenti del corso sono i seguenti:  
La Segreteria Studenti, che si occupa della gestione amministrativa della carriera degli studenti. Gli uffici sono in Via Ferrata 5, Pavia e il sito è consultabile alla pagina: <http://www.unipv.eu/site/home/naviga-per/studenti/segreteria-studenti/segreteria-studenti-di-facolta/medicina-e-chirurgia.html>  
Il Centro Orientamento Studenti (COR), che fornisce supporto agli studenti durante la carriera universitaria, il cui sito è consultabile alla pagina: <http://cor.unipv.eu/site/home.html>  
Le segreterie di Dipartimento e di Presidenza della Facoltà che forniscono supporto amministrativo e di coordinamento della didattica per il corso di studio.

## PARTE SECONDA – ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

### Art. 5 – Scheda Unica Annuale del Corso di studio

1. La scheda annuale del corso di studio Harvey è disponibile al seguente link: <https://sonl.unipv.it/ava/index.php/2015SUA04401.pdf>.

### Art. 6 - Requisiti di ammissione

1. Possono essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia i candidati in possesso di Diploma di Scuola Media Superiore o di titolo estero equipollente.
2. Il corso di studio è ad accesso programmato ai sensi della legge 264 del 2 agosto 1999 ed è a programmazione nazionale. Annualmente il Ministero decide le quote in base alla disponibilità di personale docente, di strutture didattiche e assistenziali, coerentemente con le raccomandazioni dell'Advisory Committee on Medical Training dell'Unione Europea e i parametri e le direttive predisposti dall'Ateneo e dalla Facoltà.
3. La prova nazionale di ammissione, in lingua inglese, è predisposta dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca; si svolge nella stessa data presso ciascuna sede universitaria statale che offre i corsi di Medicina in Lingua Inglese e consiste in quesiti a risposta multipla su argomenti di: logica e cultura generale, biologia, chimica, fisica e matematica. L'accesso è determinato dai risultati dell'esame di ammissione, secondo una graduatoria nazionale di merito ottenuta dal punteggio nelle prove. Tutte le informazioni sono contenute nel bando che viene pubblicato sul sito dell'Università ([www.unipv.it](http://www.unipv.it)).

### Art. 7 – Organizzazione didattica

1. Il Credito Formativo Universitario (CFU) è l'unità di misura del lavoro di apprendimento richiesto allo studente e corrisponde a 25 ore complessive comprendenti studio individuale, lezioni frontali o attività didattica interattiva o tirocinio pratico. I crediti si considerano acquisiti quando lo studente dopo aver frequentato le attività didattiche ha superato la prova d'esame. Per il corso di Medicina e Chirurgia 1 CFU corrisponde a:
  - 8 ore di lezioni frontali e 17 di studio individuale;
  - 20 ore di tirocini pratici e 5 di studio individuale;
  - 15 ore per le esercitazioni e 10 di studio individuale.
2. Per garantire l'efficacia dell'insegnamento, i docenti dovranno consegnare agli studenti anticipatamente il materiale che verrà presentato a lezione, accompagnandolo con (i) il riassunto dei punti chiave di ogni lezione, (ii) le fonti e le eventuali letture rilevanti alla comprensione dell'argomento. Oltre ai parametri adottati dall'ateneo per valutare la qualità dell'insegnamento, il Corso Harvey mette in atto le seguenti procedure per impegnare il docente a prestazioni didattiche efficienti:
  - a) viene considerata una scarsa prestazione didattica da parte del docente una sua incapacità a rispettare le scadenze previste dall'orario delle lezioni o a restituire i risultati degli esami in un periodo di tempo eccessivo oppure la presentazione dei dati in modo superficiale, impreciso o plagiato;
  - b) la gestione dei docenti con scarse prestazioni didattiche è responsabilità del Presidente del corso. Il Presidente inizialmente: (i) informerà il docente per iscritto che è stata presentata da parte dei rappresentanti degli studenti una lamentela nei suoi confronti, spiegandone la natura, (ii) accerterà le ragioni del reclamo attraverso interviste agli studenti e al docente, ed analisi del materiale utilizzato dal docente per l'insegnamento e dei risultati degli esami;
  - c) il Presidente del Corso ha l'autorità di chiudere la procedura di reclamo, che po-

trà essere esperita unicamente dagli studenti che abbiano adempiuto all'obbligo di frequenza, senza ulteriori azioni se il docente pone rimedio ai motivi della lamentela, migliorando in modo soddisfacente ed immediatamente apprezzabile le sue prestazioni didattiche.

- d) nel caso in cui non si osservi nessun miglioramento nelle due settimane successive, il Presidente del corso ha il dovere di sottoporre il caso alla Commissione HTC (Harvey Teaching Committee) competente del Corso di Laurea, che valuterà il caso e deciderà, entro altre due settimane, se: (i) emettere un richiamo formale da inviare al NUV specificando un termine entro il quale le carenze a livello di insegnamento devono essere sanate, (ii) proporre che il docente sia rimosso da quell'insegnamento.

3. Il Corso è articolato in 12 semestri con almeno 12 settimane di lezioni ciascuno, di cui, da una a due settimane dedicate a seminari tenuti anche dagli studenti su argomenti decisi dal docente e l'ultima settimana dedicata alla revisione degli argomenti trattati. E' inoltre fortemente auspicabile che i docenti organizzino seminari facoltativi già predisposti nell'orario delle lezioni che chiariscano agli studenti argomenti chiave del corso o che necessitano di ulteriori approfondimenti.

I semestri sono due, così previsti: il primo dal 1/9 al 31/01 per il primo anno o dal 1/10 al 31/1 per gli anni successivi; il secondo dal 1/03 al 31/05.

4. Le sessioni di esame sono previste in:

- febbraio (sessione invernale per i corsi del I semestre): due appelli alternativi fra loro;
- giugno (sessione estiva per i corsi del II semestre): due appelli alternativi fra loro;
- luglio prima sessione di recupero (per i corsi del I e del II semestre): dal 20-luglio in poi;
- settembre seconda sessione di recupero (per i corsi del I e del II semestre): nella prima settimana di settembre.

Inoltre per il primo anno, sono previste una sessione d'esame e due sessioni di *resit* per i corsi di Chemistry e Physics.

Il voto di ogni esame rappresenta la preparazione dello studente nell'insieme delle materie che compongono quel corso integrato o monodisciplinare.

La valutazione delle ADE, Attività Didattiche Elettive, sarà effettuata dal Presidente del Corso che attiverà degli appositi appelli per la loro registrazione nei mesi di marzo, giugno e settembre, comunque in tempi utili per non interferire con le sedute di laurea.

5. Gli esami di Laurea si svolgono secondo il calendario opportunamente predisposto e pubblicato all'inizio dell'anno accademico.
6. L'orario delle lezioni, il calendario degli appelli e il calendario degli esami di laurea vengono stabilite e pubblicate sul sito della Facoltà <http://nfs.unipv.it> entro le scadenze fissate dalla scheda SUA.

#### **Art. 8 – Piani di studio**

1. I piani di studio sono solo standard per i primi due anni con la successiva possibilità di percorsi individuali. Gli studenti ogni anno devono confermare nella loro area riservata entro la fine di ottobre il piano di studio predisposto.
2. L'attività formativa relativa alla coorte cui si riferisce il presente regolamento è in allegato (*allegato I*).

### **Art. 9 - Programmi di doppia laurea**

1. Il corso di studio non prevede al momento programmi di doppia laurea.

### **Art. 10 – Obblighi di frequenza e propedeuticità**

1. La frequenza alle attività didattiche (lezioni frontali e tirocini professionalizzanti) è obbligatoria.
2. Per iscriversi all'anno successivo gli studenti devono aver superato tutti gli esami dell'anno accademico precedente. In deroga a questa regola generale il passaggio dal primo al secondo anno avverrà avendo acquisito 42 CFU entro il 20 settembre 2015. Gli stessi **potranno** accedere al terzo anno avendo acquisto tutti i CFU del primo e del secondo anno entro il 20 settembre 2016. Gli studenti inadempienti verranno valutati caso per caso dalla Commissione HTC (Harvey Teaching Committee) che regola l'efficacia dell'insegnamento. Tale commissione potrà valutare anche i passaggi agli anni successivi, eventualmente derogando alla regola generale.
3. Non esistono propedeuticità tra esami dello stesso anno.
4. Qualora lo Studente interrompa per 4 anni consecutivi l'iscrizione al Corso di Laurea o non abbia ottemperato per 4 anni consecutivi agli obblighi di frequenza o infine non abbia superato esami per 4 anni accademici consecutivi decade dallo status di studente.

### **Art. 11 – Attività a libera scelta dello studente**

1. Nel piano di Studi è consentito l'inserimento di 8 CFU di attività a libera scelta (di cui all'art. 10 comma 5.a DM 270/2004 - c.d. "TAF D"), o attività didattiche elettive (ADE), per le quali non è previsto un voto ma un'idoneità. Gli studenti possono scegliere tra gli insegnamenti dell'offerta formativa di Ateneo e il Consiglio Didattico può riservarsi la facoltà di valutare la coerenza di tali insegnamenti rispetto agli obiettivi formativi del Corso di Studio, tenendo conto anche dell'adeguatezza delle motivazioni eventualmente addotte dallo studente.

I CFU di ADE devono essere programmati all'inizio di ogni anno accademico.

L'attribuzione dei crediti si ottiene frequentando attività elettive, scelte fra le seguenti tipologie:

- Internato elettivo nelle discipline di base (1 CFU): frequenza di non oltre 20 ore in laboratori di ricerca
- Corso monografico (1 CFU): il corso monografico costituisce approfondimento di argomenti anche interdisciplinari volti a completare la formazione del medico; prevede 8 ore di lezioni frontali.

L'offerta didattica elettiva del Corso Harvey è pubblicata nel sito della Facoltà <http://nfs.unipv.it> e aggiornata ogni anno. E' necessario, per ottenere la firma o l'attestato, frequentare non meno del 75% degli incontri previsti. La registrazione online dei CFU ADE, è a cura del Presidente del Consiglio Didattico cui lo studente presenta gli attestati di partecipazione alle attività elettive che intende registrare.

2. Tra le attività a libera scelta (di cui all'art 10 comma 5.a DM 270/2004 - c.d. "TAF D") è consentito l'inserimento di insegnamenti appartenenti all'offerta dei corsi di studio ad accesso programmato, sia a livello locale che nazionale.
3. Lo studente non potrà scegliere insegnamenti già sostenuti durante precedenti frequenze universitarie, a meno di non aver ottenuto specifiche convalide degli stessi al di fuori dei CFU necessari al conseguimento della Laurea. Gli uffici competenti verificheranno la corretta applicazione della regola da parte degli studenti in fase di controllo della carriera preliminare all'ammissione all'esame di laurea. In caso di violazione della regola sopra

indicata, lo studente non sarà ammesso al sostenimento dell'esame di laurea e sarà obbligato alla modifica del piano di studi.

#### **Art. 12 – Tirocinio professionalizzante**

1. I Tirocini Professionalizzanti sono attività formative obbligatorie corrispondenti a 60 CFU (1200 ore di lavoro dello studente) distribuiti dal terzo al sesto anno, che consentono di acquisire la specifica professionalità. Le attività devono essere svolte in prima persona dallo studente, sotto il controllo diretto di un docente tutore. Le attività di tirocinio professionalizzante sono disciplinate da un apposito regolamento reperibile nel sito della Facoltà <http://nfs.unipv.it>.

#### **Art. 13 – Esami e valutazioni finali di profitto**

1. Gli insegnamenti possono essere articolati in corsi integrati con più moduli secondo la logica dell'integrazione didattica; la verifica dell'apprendimento avviene attraverso una prova d'esame integrata. Per i corsi integrati che si svolgono in semestri diversi, è possibile una verifica dell'apprendimento attraverso prove parziali (valutazioni in itinere). Il numero complessivo degli esami previsti nei sei anni di corso è di 24.
2. Nel conteggio degli esami o valutazioni finali di profitto vanno considerate le attività formative di base, caratterizzanti, affini o integrative e autonomamente scelte dallo studente. Gli esami o valutazioni finali di profitto relativi a queste ultime attività vengono considerati nel conteggio come corrispondenti ad una unità (anche qualora i crediti assegnati diano luogo a più esami o valutazioni finali di profitto). L'insieme delle attività formative di cui alle lettere c), d), e) del comma 5 dell'art. 10 del D.M. 270/2004 non rientra nel conteggio del tetto massimo di esami o valutazioni finali di profitto; le prove previste per tali attività non dovranno comunque superare il numero di 5, ivi inclusa la prova finale per il conseguimento del titolo.
3. La verifica dell'apprendimento può avvenire attraverso:
  - *idoneità* (prova d'esame senza voto) che rileva l'efficacia dei processi di apprendimento e d'insegnamento;
  - *esami di profitto* che valutano e quantificano con un voto il conseguimento degli obiettivi del corso integrato con modalità decise e rese note dai docenti.

L'iscrizione e la registrazione in carriera degli esami avvengono esclusivamente on-line.

4. Nel caso in cui un esame non venga superato, lo studente potrà sostenere nuovamente l'esame nelle sessioni di recupero previste.

#### **Art. 14 – Prova finale e conseguimento del titolo**

1. Lo studente ha a disposizione 18 CFU finalizzati alla preparazione della Tesi di Laurea.

Per svolgere l'Internato di Laurea, lo studente deve chiedere al docente che identifica come possibile Relatore della tesi di laurea, la sua disponibilità ed accordarsi con lui/lei sull'argomento della tesi di laurea e sul laboratorio/clinica dove verrà svolto l'internato. Se la richiesta è accolta, il docente potrà eventualmente affidare lo studente ad un tutore che potrà svolgere il ruolo di correlatore al momento della presentazione della tesi.

2. L'ammissione alla prova finale richiede l'acquisizione di tutti i crediti previsti dal Piano degli Studi, con l'esclusione dei 18 acquisibili con la prova stessa. La prova finale consiste nella presentazione e discussione in lingua inglese di una tesi elaborata dallo studente sotto la guida del relatore e dell'eventuale correlatore, senza alcuna distinzione in base alla tipologia di tesi discussa (sperimentale, caso clinico, compilativa). Il relatore e l'eventuale correlatore

saranno tenuti a presentare una breve relazione – indicativamente una pagina – firmata e allegata alla tesi in cui si dichiara l'effettivo contributo dello studente all'elaborazione del lavoro discusso.

3. Il voto finale di Laurea è espresso in centodecimi ed è dato dalla somma di ***punteggio di base, punteggio dell'esame di laurea, altri punteggi.***

- ***Punteggio di base:*** il punteggio di base deriva dalla media aritmetica senza lode degli esami di profitto moltiplicata per 11 e divisa per 3 e approssimata all'intero più vicino.
- ***Punteggio dell'esame di laurea:*** è attribuito sulla base del lavoro presentato dallo studente e sulla discussione del medesimo con la Commissione di Laurea. Si compone di 8 punti, così distribuiti:
  - fino a un massimo di 3 punti attribuiti dal Relatore (dei quali 2 punti attribuibili in base al contenuto del lavoro ed 1 punto in base alla qualità della presentazione e della discussione dello stesso);
  - fino a un massimo di 3 punti attribuiti dalla Commissione (per la suddivisione vedasi il punto precedente);
  - fino a un massimo di 2 punti attribuiti dal Controrelatore.
- ***Altri punteggi:***
  - è assegnato 1 punto a chi ha conseguito almeno 4 lodi.

Per avere la ***lode***, assegnata all'unanimità dalla Commissione di Laurea, occorre avere un voto di Laurea finale  $\geq$  a 112/110.

***L'encomio*** sarà conferito a chi avrà un voto di Laurea finale  $\geq$  a 116/110. L'encomio sarà inoltre formalmente indicato all'interno del registro cartaceo dell'Esame di Laurea.

## PARTE TERZA – DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA CARRIERA DEGLI STUDENTI

### Art. 15 – Criteri per il riconoscimento di conoscenze e abilità extra universitarie debitamente certificate

1. Il Consiglio didattico può convalidare il riconoscimento di conoscenze e abilità extra universitarie debitamente certificate fino a un massimo di 12 CFU (art. 14 della Legge 240/2010) tenendo conto delle esigenze di formazione culturale e di preparazione professionale del Corso di Studio.

### Art. 16 – Criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti

1. Trasferimenti da altri corsi di Medicina e Chirurgia

Gli studenti iscritti a corsi di Medicina e Chirurgia in Università italiane e tenuti in lingua inglese possono trasferirsi senza la necessità di sostenere nuovamente il test di ammissione. Gli studenti iscritti in Università straniera o Università italiane in corsi di Medicina e Chirurgia in lingua italiana e a corsi di Odontoiatria e Protesi Dentaria devono sostenere il test d'ammissione, essere assegnati a Pavia compatibilmente alla disponibilità dei posti. Non sono ammessi trasferimenti di studenti ripetenti o fuori corso.

I posti annualmente disponibili per trasferimento sono resi noti entro giugno dalla Segreteria Studenti che provvede a emanare il relativo bando per la copertura. Se le richieste superano i posti disponibili, una commissione nominata dal Consiglio Didattico stila una graduatoria di



merito in base al numero di CFU acquisiti dallo studente e trasferibili al corso e, a parità di CFU, si calcola la media degli esami.

2. I trasferimenti da altri Corsi di Studio sono possibili se gli studenti hanno superato il test di ammissione a Pavia. Questi studenti possono richiedere la convalida degli esami già sostenuti, in Italia o all'estero, a discrezione del Consiglio Didattico su proposta dei docenti della materia.
3. Eventuali passaggi ad anni successivi verranno valutati dal Consiglio Didattico.

#### **Art. 17 – Criteri per il riconoscimento delle attività formative acquisite durante periodi di studio presso Università straniere**

1. Sono riconosciute le attività formative acquisite in Università straniere se svolte nell'ambito di progetti Erasmus, Erasmus Mundus, Erasmus Placement o di accordi di scambio sottoscritti dalla facoltà di Medicina e Chirurgia con altre università estere.
2. Il "Learning Agreement" o il "Training Agreement" sono i documenti che definiscono il progetto delle attività formative da seguire all'estero e da sostituire ad alcune delle attività previste per il CdS. La possibilità di riconoscimento di crediti acquisiti all'estero è stabilita preventivamente attraverso il "Learning Agreement" o il "Training Agreement", che vengono firmati per approvazione dal docente designato dal Dipartimento di riferimento come Referente per le attività di studio svolte all'estero. E' responsabilità del Referente accertarsi della coerenza del "Learning Agreement" o del "Training Agreement" con gli obiettivi formativi del CdS.
3. L'equivalenza del programma didattico degli insegnamenti da seguire all'estero con quello di insegnamenti previsti dal CdS, deve essere preventivamente approvata dal docente titolare con dichiarazione scritta.
4. Al termine del periodo di studi all'estero, lo studente presenterà al Consiglio didattico la certificazione delle attività svolte per il riconoscimento dei crediti, corredata del programma degli stessi attestati dal docente straniero, per la conversione dei voti in trentesimi e per l'individuazione di eventuali integrazioni.

#### **Art. 18 – Ammissione ad anni successivi**

1. Le regole di ammissione agli anni successivi sono descritte nell'articolo 10 paragrafo 2.

#### **Art. 19 – Certificazioni**

1. Non sono accettate certificazioni linguistiche o di altro tipo.

**Università di Pavia**

**STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO**

**Facoltà: FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA**

**Dipartimento: DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE**

**Corso di Studio: 04401 - MEDICINA E CHIRURGIA (IN LINGUA INGLESE)**

**Ordinamento: 04401-12 ANNO: 2012/2013**

**Regolamento: 04401-1215 ANNO: 2015/2016**

**<http://nfs..unipv.it>**

**PERCORSO 00 - PERCORSO COMUNE**

**CFU Totali: 368**

<b>1° Anno (64 CFU)</b>					
<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>Tipo insegnamento</b>	
506492 - BASIC SCIENCE	10				Obbligatorio
Unità Didattiche					
500438 - CHEMISTRY	5	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico		Obbligatorio
506493 - MEDICAL PHYSICS	5	FIS/07	Base / Discipline generali per la formazione del medico		Obbligatorio
506497 - LIVING MOLECULES	18				Obbligatorio
Unità Didattiche					
500454 - GENERAL BIOLOGY	2	BIO/13	Base / Discipline generali per la formazione del medico		Obbligatorio
500455 - HUMAN GENETICS	2	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico		Obbligatorio
500461 - MOLECULAR BIOLOGY	2	BIO/11	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico		Obbligatorio
500462 - CELLULAR BIOCHEMISTRY	2	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico		Obbligatorio
501561 - MOLECULAR GENETICS	1	BIO/13	Base / Discipline generali per la formazione del medico		Obbligatorio
506498 - GENERAL BIOCHEMISTRY A	7	BIO/10	Base / Struttura, funzione e metabolismo delle molecole d'interesse biologico		Obbligatorio
506499 - GENERAL BIOCHEMISTRY B	2	BIO/10	Affine/Integrat iva / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio
506504 - STRUCTURE OF THE BODY	20				Obbligatorio
Unità Didattiche					
500466 - CYTOLOGY	2	BIO/17	Base / Morfologia umana		Obbligatorio
500469 - TOPOGRAPHIC ANATOMY	4	BIO/16	Affine/Integrat iva / Attività formative affini o integrative		Obbligatorio
504899 - HUMAN ANATOMY A	4	BIO/16	Base / Morfologia umana		Obbligatorio
504900 - HUMAN ANATOMY B	1	BIO/16	Base / Morfologia umana		Obbligatorio

506505 - HISTOLOGY	2	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
506506 - EMBRYOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
506507 - HUMAN ANATOMY C	6	BIO/16	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
506496 - SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF MEDICINE	6			Obbligatorio
Unità Didattiche				
500445 - HISTORY OF MEDICINE	1	MED/02	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	Obbligatorio
501847 - EPIDEMIOLOGY	1	MED/01	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	Obbligatorio
502609 - STATISTICS A	1	MED/01	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	Obbligatorio
502610 - STATISTICS B	3	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
506500 - SOCIAL ROOTS OF HEALTH	8			Obbligatorio
Unità Didattiche				
506501 - COMMUNITY MEDICINE A	2	MED/42	Caratterizzante / Fisiopatologia , metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico- chirurgica	Obbligatorio
506502 - COMMUNITY MEDICINE B	4	MED/42	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	Obbligatorio

506503 - COMMUNITY MEDICINE C	1	MED/42	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	Obbligatorio
506641 - HEALTH ECONOMICS	1	SECS-P/07	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	Obbligatorio
506495 - ESSAY WRITING TECHNIQUE	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
506494 - MATHEMATICS	1	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	

**2° Anno (55 CFU)**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
506512 - FUNCTIONS OF THE BODY	20			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501703 - RESPIRATORY PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501704 - NERVOUS SYSTEM PHYSIOLOGY	3	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501705 - KIDNEY PHYSIOLOGY	3	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501706 - GASTROENTEROLOGIC PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501717 - MUSCLE PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501718 - CELL PHYSIOLOGY	3	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501719 - CARDIOVASCULAR PHYSIOLOGY	3	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
501720 - ENDOCRINE PHYSIOLOGY	2	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
506708 - LABORATORY MEDICINE	8			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501722 - CLINICAL BIOCHEMISTRY	5	BIO/12	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
506513 - CLINICAL MICROBIOLOGY A	1	MED/07	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio

506514 - CLINICAL MICROBIOLOGY B	1	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
506515 - HUMAN GENETICS IN LABORATORY MEDICINE	1	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
506516 - BIOLOGY OF DISEASE	20			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501708 - IMMUNOLOGY	5	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
501709 - GENERAL PATHOLOGY	7	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
504495 - VIROLOGY A	1	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
504496 - VIROLOGY B	1	MED/07	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
506517 - BACTERIOLOGY AND PARASITOLOGY	4	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
506518 - GENERAL PATHOPHYSIOLOGY	2	MED/04	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
506508 - ETHICS AND SOCIETY	7			Obbligatorio
Unità Didattiche				

506509 - ETHICS AND MEDICINE (BIOETHICS)	4	MED/02	Caratterizzante / Inglese scientifico e abilità linguistiche, informatiche e relazionali, pedagogia medica, tecnologie avanzate e a distanza di informazione e comunicazione	Obbligatorio
506510 - THE PUBLIC STRUCTURE OF HEALTH (FORENSIC MEDICINE)	2	MED/43	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	Obbligatorio
506511 - PATIENT AND DOCTOR RELATIONSHIP	1	MED/25	Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	Obbligatorio



### 3° Anno (63 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
506524 - CLINICAL FOUNDATIONS	10			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501849 - GENERAL SURGERY	4	MED/18	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
501850 - INSTRUMENTAL SEMIOTICS	2	MED/36	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
506525 - MEDICAL SEMEIOTICS A	2	MED/09	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
506526 - MEDICAL SEMEIOTICS B	2	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
506528 - DISEASE CONTROL AND ERADICATION	11			Obbligatorio
Unità Didattiche				
506529 - INFECTIOUS DISEASES A	3	MED/17	Caratterizzante / Medicina di comunità	Obbligatorio
506530 - INFECTIOUS DISEASES B	2	MED/17	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506531 - THE SCIENCE OF DISEASE CONTROL AND ERADICATION	4	MED/17	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506532 - CLINICAL EPIDEMIOLOGY	2	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
506527 - DISEASES OF THE BLOOD AND ENDOCRINE SYSTEM	10			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501855 - HAEMATOLOGY	3	MED/15	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
501856 - HAEMATOLOGIC ONCOLOGY	1	MED/15	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
501876 - INTERNAL MEDICINE	1	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio

501877 - ENDOCRINOLOGY	3	MED/13	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
501878 - ENDOCRINE SURGERY	1	MED/18	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
506548 - PATHOLOGICAL ANATOMY IN HAEMATOLOGY	1	MED/08	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506520 - DRUG DISCOVERY AND ACTIONS	6			Obbligatorio
Unità Didattiche				
504866 - CHEMOTHERAPY	1	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
506521 - GENERAL PHARMACOLOGY AND PHARMACODYNAMICS	2	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
506522 - PHARMACOKINETICS AND THERAPEUTIC DRUG MONITORING	2	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
506523 - DRUG DISCOVERY AND DRUG DEVELOPMENT	1	BIO/14	Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
506519 - SYSTEMIC PATHOLOGY	6			Obbligatorio
Unità Didattiche				
502675 - PATHOLOGICAL ANATOMY A	3	MED/08	Caratterizzante / Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche	Obbligatorio
502676 - PATHOLOGICAL ANATOMY B	3	MED/08	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
506533 - EVOLUTION AND MEDICINE	6			
Unità Didattiche				
501929 - MEDICAL GENETICS	3	MED/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
506534 - GENETICS	3	BIO/18	A scelta dello studente / A scelta dello studente	

506535 - PERSONALISED MEDICINE	6	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
506536 - SYSTEM BIOLOGY	2	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
506537 - CLINICAL FOUNDATIONS PRACTICALS	6	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio

<b>4° Anno (62 CFU)</b>					
<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>Tipo insegnamento</b>	
506540 - GI AND URINARY TRACTS	10				Obbligatorio
Unità Didattiche					
501869 - NEPHROLOGY	4	MED/14		Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
501870 - UROLOGY	1	MED/24		Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
501881 - GASTROINTESTINAL SURGERY	1	MED/18		Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
501882 - HUMAN NUTRITION	1	MED/49		Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
504483 - GASTROENTEROLOGY A	2	MED/12		Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
504484 - GASTROENTEROLOGY B	1	MED/12		Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506538 - HEART AND LUNGS	11				Obbligatorio
Unità Didattiche					
501863 - CARDIOLOGY	4	MED/11		Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
501867 - THORACIC SURGERY	1	MED/21		Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
502667 - RESPIRATORY DISEASES A	2	MED/10		Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
502668 - RESPIRATORY DISEASES B	2	MED/10		Caratterizzante / Medicina delle attività motorie e del benessere	Obbligatorio
506539 - VASCULAR SURGERY AND HEART SURGERY	2	MED/22		Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506542 - NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC DISEASES	11				Obbligatorio
Unità Didattiche					

501899 - NEUROLOGY	5	MED/26	Caratterizzante / Discipline neurologiche	Obbligatorio
501900 - NEUROSURGERY	1	MED/27	Caratterizzante / Discipline neurologiche	Obbligatorio
502750 - ELEMENTS OF PSYCHIATRY	3	MED/25	Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	Obbligatorio
506543 - PSYCHOLOGICAL MEDICINE	2	MED/25	Caratterizzante / Clinica psichiatrica e discipline del comportamento	Obbligatorio
506544 - SENSORY SYSTEM DISEASES	8			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501892 - OPHTHALMOLOGY	3	MED/30	Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso	Obbligatorio
501893 - OTORHINOLARYNGOLOGY	2	MED/31	Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso	Obbligatorio
501894 - AUDIOLOGY	1	MED/32	Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso	Obbligatorio
501895 - DENTISTRY	1	MED/28	Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica degli organi di senso	Obbligatorio
501896 - MAXILLO-FACIAL SURGERY	1	MED/29	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
506545 - SOFT TISSUE DISEASES	6			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501852 - RHEUMATOLOGY	3	MED/16	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
501853 - CLINICAL IMMUNOLOGY	1	MED/09	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
501889 - DERMATOLOGY	2	MED/35	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506541 - CLINICAL CASES 4TH YEAR	16	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio

<b>5° Anno (62 CFU)</b>					
<b>Attività Formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>Settore</b>	<b>TAF/Ambito</b>	<b>Tipo insegnamento</b>	
506547 - CLINICAL PHARMACOLOGY, GENETICS AND PATHOLOGY	11				Obbligatorio
Unità Didattiche					
501715 - PATHOLOGICAL ANATOMY	3	MED/08		Caratterizzante / Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche	Obbligatorio
506549 - CLINICAL PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	4	BIO/14		Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
506550 - MEDICAL TOXICOLOGY	1	BIO/14		Caratterizzante / Farmacologia, tossicologia e principi di terapia medica	Obbligatorio
506551 - HUMAN GENETICS A	1	MED/03		Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
506552 - HUMAN GENETICS B	2	MED/03		Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
506546 - CHILDHOOD AND WOMAN HEALTH	12				Obbligatorio
Unità Didattiche					
501909 - PAEDIATRIC SURGERY	1	MED/20		Caratterizzante / Discipline pediatriche	Obbligatorio
501910 - CHILDHOOD NEUROPSYCHIATRY	1	MED/39		Caratterizzante / Discipline pediatriche	Obbligatorio
501928 - GYNAECOLOGY AND OBSTETRICS	5	MED/40		Caratterizzante / Discipline ostetrico-ginecologiche, medicina della riproduzione e sessuologia medica	Obbligatorio
502679 - GENERAL PAEDIATRICS	5	MED/38		Caratterizzante / Discipline pediatriche	Obbligatorio
506554 - GENERAL SURGERY I	11				Obbligatorio
Unità Didattiche					
501924 - EMERGENCY MEDICINE	2	MED/09		Caratterizzante / Emergenze medico-chirurgiche	Obbligatorio
501925 - SURGICAL EMERGENCY	1	MED/18		Caratterizzante / Emergenze medico-chirurgiche	Obbligatorio
501926 - INTENSIVE CARE	2	MED/41		Caratterizzante / Emergenze medico-chirurgiche	Obbligatorio

502686 - SURGERY	6	MED/18	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
506555 - GENERAL SURGERY II	12			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501872 - ORTHOPAEDICS	2	MED/33	Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore	Obbligatorio
501873 - REHABILITATION	2	MED/34	Caratterizzante / Clinica medico-chirurgica dell'apparato locomotore	Obbligatorio
501884 - RADIOLOGY	2	MED/36	Caratterizzante / Discipline radiologiche e radioterapiche	Obbligatorio
501885 - RADIOTHERAPY	1	MED/36	Caratterizzante / Discipline radiologiche e radioterapiche	Obbligatorio
501886 - NEURORADIOLOGY	1	MED/37	Caratterizzante / Discipline radiologiche e radioterapiche	Obbligatorio
501887 - ONCOLOGY	2	MED/06	Caratterizzante / Discipline radiologiche e radioterapiche	Obbligatorio
501890 - PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY	2	MED/19	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506553 - CLINICAL CASES 5TH YEAR	16	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio

**6° Anno (62 CFU)**

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo insegnamento
506556 - CLINICAL MEDICINE	14			Obbligatorio
Unità Didattiche				
501921 - GERIATRICS	2	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
501933 - FORENSIC MEDICINE	2	MED/43	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	Obbligatorio
502682 - INTERNAL MEDICINE A	3	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
502683 - INTERNAL MEDICINE B	1	MED/09	Caratterizzante / Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze	Obbligatorio
502690 - INTERNAL MEDICINE C	1	MED/11	Caratterizzante / Medicina delle attività motorie e del benessere	Obbligatorio
504485 - FAMILY MEDICINE	2	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
506557 - OCCUPATIONAL MEDICINE	3	MED/44	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	Obbligatorio
506560 - DEGREE THESIS	18	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	Obbligatorio
506558 - CLINICAL CASES 6TH YEAR	13	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
506559 - PRACTICALS IN DEGREE THESIS SUBJECT	9	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
506562 - STUDENTS PRESENTATION OF SCIENTIFIC PAPERS	8	L-LIN/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche	Obbligatorio