UNIVERSITÀ DI PAVIA

Servizio Offerta Formativa
e Carriere Studenti

UOC Programmazione Didattica

Oggetto: Emanazione dei Regolamenti didattici dei corsi di studio attivati presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - Coorte A.A. 2023/2024

IL RETTORE

- **Vista** la Legge 19 novembre 1990 n. 341 (*Riforma degli ordinamenti didattici universitari*) e, in particolare, l'art. 11, comma 2;
- **Visto** il D.M. 19 ottobre 2001, n. 445 recante "*Regolamento concernente gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di medico – chirurgo. Modifica al decreto ministeriale 9 settembre 1957, e successive modificazioni ed integrazioni".*
- **Visto** il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 recante "*Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509*) e, in particolare, l'art. 12;
- **Visto** il documento ANVUR "Linee guida per l'accreditamento periodico delle sedi e dei corsi di studio universitari" del 10 agosto 2017;
- **Visto** il D.M. 9 maggio 2018, n. 58 recante "Regolamento recante gli esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di medico – chirurgo";
- **Visto** il D.M. n. 1154 del 14 ottobre 2021 sull' "Autovalutazione, valutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio";
- **Visto** il D.L. 17 marzo 2020, n. 18 recante *"Misure di potenziamento del Servizio Sanitario Nazionale e di sostegno economico per le famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19"* coordinato con la legge di conversione 24 aprile 2020, n. 27 e, in particolare, l'art. 102con cui si stabilisce che la prova finale dei CDLMcu afferenti alla classe LM/41 in Medicina e Chirurgia ha valore di esame di stato abilitante all'esercizio della professione di medico chirurgo previo superamento del TPV di cui al D.M. n. 58/2018;
- **Vista** la nota MIUR, prot. n. 8610 del 25 marzo 2020 recante "*Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo. Art. 102 Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18*".
- **Visto** il D.M: 2 aprile 2020 n. 8 relativo ai nuovi obiettivi formativi qualificanti della classe LM/41;
- **Vista** la nota MIUR prot. n. 9758 del 14.04.2020, recante "*Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgico. Art. 102 Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18. D.M. 2 aprile 2020, prot. n. 8".*
- **Vista** la nota MUR n. 23277 del 31.10.2022 che, facendo seguito al D.D. ministeriale n. 2711 del 22 novembre 2021, fornisce agli Atenei le indicazioni relative all'accreditamento iniziale dei corsi di studio per l'a.a. 2023/2024 nonché le indicazioni e le scadenze per l'attivazione dell'offerta formativa per l'a.a. 2023/2024;
- **Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Pavia;
- **Visto** il Regolamento Didattico dell'Università degli Studi di Pavia;
- **Vista** la delibera assunta dal Dipartimento di Medicina Molecolare in data 28/03/2023;
- **Visto** il decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare in data 07/04/2023, n. 53/2023;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 28/04/2023;
- **Vista** la delibera del Senato Accademico del 25/05/2023;
- **Considerato** che l'art. 5 del Regolamento Didattico di Ateneo, prevede che il regolamento didattico di un corso di studio venga emanato con decreto rettorale;

DECRETA

Art. 1 - di emanare i Regolamenti didattici relativi alla *coorte* di studenti 2023-2024 dei seguenti corsi di studio:

- Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia in lingua inglese "Harvey" (Classe LM/41) (***Allegato n. 1***);
- Corso di laurea magistrale in Medical and Pharmaceutical Biotechnologies (Classe LM/9) (***Allegato n. 2***);
- Corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Classe L/SNT3) (***Allegato n. 3***);

Art. 2 – che le disposizioni del presente decreto entrino immediatamente in vigore.

Art. 3 – che il Dipartimento di Medicina Molecolare e la Facoltà di Medicina e Chirurgia rendano disponibile on line attraverso i propri siti web i suddetti Regolamenti didattici e provvedano ad aggiornarli annualmente.

Pavia, *data del protocollo*

IL RETTORE
(Francesco Svelto)
Documento firmato digitalmente

UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di Medicina Molecolare

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

Coorte anno accademico 2023/2024

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO 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 - Piano 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 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 di Pavia, dal Regolamento generale di Ateneo, dal Regolamento didattico di Ateneo, dal Regolamento Carriere Studentesche 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 Harvey 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, istituito 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 Unica Annuale SUA.

Art. 4 – Servizi amministrativi di riferimento

1. I servizi amministrativi per gli studenti del corso sono i seguenti:
   Il Servizio Offerta Formativa e Carriere Studenti si occupa della gestione amministrativa della carriera degli studenti. Nella sezione "Didattica" del sito istituzionale sono disponibili le informazioni aggiornate: https://portale.unipv.it/it/didattica.
   Il Centro Orientamento Studenti (COR), che fornisce supporto agli studenti durante la carriera universitaria, il cui sito è consultabile alla pagina: https://orienta.unipv.it/.
   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/2023SUA04401.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 e di un livello di conoscenza della lingua inglese non inferiore al B2 che si riterrà acquisito con il superamento del test di ammissione in lingua inglese.
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'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 che sono contenuti nel DM di annuale emanazione. 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 (https://portale.unipv.it/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;
    - 12 ore per i laboratori e 13 di studio individuale;
    - 12 ore per le esercitazioni e 13 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, 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 2/10 al 29/02, il secondo dal 1/03 al 31/05.

4. Le sessioni di esame sono previste in:
   - gennaio/febbraio (sessione invernale per i corsi del I semestre): due appelli;
   - giugno (sessione estiva per i corsi del II semestre): due appelli;
   - luglio prima sessione di recupero (per i corsi del I e del II semestre);
   - settembre seconda sessione di recupero (per i corsi del I e del II semestre);
   - dicembre terza sessione di recupero (per i corsi del I e del II semestre);
5. Gli esami di Laurea si svolgono secondo il calendario opportunamente predisposto e pubblicato all'inizio dell'anno accademico. Per gli studenti più meritevoli, è possibile accedere all'anticipo di laurea partecipando alle seduta di febbraio/marzo del VI anno di Corso di Studio.
6. L'orario delle lezioni, il calendario degli appelli e il calendario degli esami di laurea vengono stabilite e pubblicate sul sito del corso Harvey (https://medicineandsurgeryharvey.cdl.unipv.it/en/graduating/final-exams-schedule) della Facoltà entro le scadenze fissate dalla scheda SUA.
7. In accordo con il *Programma di Dual Career per studenti-atleti di alto livello*, secondo quanto descritto nella Delibera n. 198/2021 del Senato Accademico del 19/07/2021, agli studenti-atleti viene concessa la possibilità di concordare con i docenti appelli ad hoc in caso di impegni sportivi (competizioni, allenamenti e relativi spostamenti) coincidenti con il calendario degli esami del Corso di Laurea. I requisiti necessari per poter essere arruolati al Programma di Dual Career e le agevolazioni concesse, sono dettagliate alla pagina web https://orienta.unipv.it/dual-career-studenti-atleti

Art. 8 – Piani di studio

1. I piani di studio sono standard per tutta la durata del percorso, inclusi i crediti liberi richiesti in determinati anni di corso. Gli studenti ogni anno devono compilare nella loro area riservata il piano di studio predisposto entro i termini del calendario accademico.

2. Gli studenti comunitari, equiparati e non comunitari con titolo di studio ottenuto all'estero devono svolgere un insegnamento di lingua italiana di livello B1 nell'ambito delle "ulteriori conoscenze linguistiche". Sono considerati esentati gli studenti: 1) che hanno conseguito un titolo di scuola superiore o di laurea di I livello in lingua italiana in Italia; 2) che hanno conseguito un titolo di scuola italiana all'estero, 3) che sono in possesso di una certificazione di lingua italiana di livello B1.

3. L'attività formativa relativa alla coorte cui si riferisce il presente regolamento è in allegato (*allegato 1*).

4. Gli studenti più meritevoli del Corso di Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia potranno essere ammessi al "Percorso di eccellenza MEET (*Medicine Enhanced by Engineering Technologies*)" attraverso un bando di selezione. Il percorso di eccellenza, svolto in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria, si articola in 4 anni (dal III al VI anno del Corso di Medicina e Chirurgia "Golgi"), per un totale di 60 CFU di cui 48 CFU acquisibili con corsi frontali e corsi di laboratorio e 12 CFU acquisibili con attività pratiche e la tesi.
   Le lezioni relative ai singoli insegnamenti verranno erogate al di fuori dell'orari delle lezioni del corso "Harvey", compatibilmente con tutte le attività didattiche (lezioni frontali, tirocini, laboratori) degli studenti MEET. Al termine di ciascun insegnamento sono previste due sedute d'esame di profitto; il superamento dell'esame con esito positivo consentirà il conseguimento del relativo giudizio di idoneità. Fanno eccezione le valutazioni degli studenti che risultano essere contemporaneamente allievi dell'Università ~~degli Studi~~ di Pavia e della Scuola Universitaria Superiore di Pavia (IUSS) che verranno espresse in voto (trentesimi); tali voti non interferiscono con il percorso principale per il rilascio della Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia. I CFU corrispondenti verranno caricati in carriera come soprannumerari e potranno essere riconosciuti per l'ottenimento di un successivo titolo di master attivato dall'Università di Pavia in collaborazione con altri Atenei.
   Per ogni altra informazione si rimanda al bando di partecipazione e al Regolamento del Percorso di Eccellenza MEET

Art. 9 - Programmi di doppia laurea

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 entro il 20 dicembre. Il passaggio dal primo al secondo anno è consentito avendo acquisito 42 CFU entro il 20 dicembre. 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 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.
   Queste attività sono così suddivise: 4 CFU da scegliere tra i corsi consigliati al primo anno, e 4 ulteriori tra quelli consigliati al 3 anno.
2. L'attribuzione dei crediti relative ad insegnamenti a scelta in sovrannumero, 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 del corso Harvey (https://medicineandsurgeryharvey.cdl.unipv.it/it) e in quello della Facoltà e aggiornata ogni anno. E' necessario, per ottenere la firma o l'attestato, frequentare non meno del 75% degli incontri previsti.
3. 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.
4. Lo studente non potrà scegliere insegnamenti già sostenuti durante precedenti frequenze universitarie, a meno di non aver ottenuto specifiche convalide degli stessi. 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 (vedi regolamento).
2. Nei 60 CFU di tirocinio professionalizzante sono compresi 15 CFU di Tirocinio Pratico Valutativo (TPV). Il TPV potrà essere svolto a partire dal 5° anno a condizione che siano stati sostenuti tutti gli esami curriculari previsti fino al 4° anno, inclusi i tirocini professionalizzanti del 3° e 4° anno e fatta eccezione per gli insegnamenti a libera scelta. I 15 CFU TPV sono divisi in 5 CFU da svolgere in area medica, 5 CFU in area chirurgica e 5 CFU presso ambulatori di Medicina Generale, questi ultimi obbligatoriamente al 6° anno e solo dopo aver superato tutti gli esami del 5° anno. Le attività TPV, a differenza del normale tirocinio curriculare, devono essere riportate dallo studente su un apposito libretto informatico – scaricabile dal sito solo dopo aver sostenuto tutti gli esami fino al 4° anno - che conterrà anche la valutazione del tutore e del referente dell'area. Il regolamento dettagliato è disponibile sul sito della Facoltà.
3. Non è possibile anticipare all'anno precedente la frequenza dei tirocini previsti per ogni determinato anno di corso.
4. Il giudizio di idoneità del TPV conseguito all'interno del Corso di Studio è condizione necessaria per poter ottenere, contestualmente al diploma di Laurea Magistrale, anche il titolo di abilitazione alla professione di medico-chirurgo D.M. n. 8 del 02/04/2020.
5. I tirocini professionalizzanti in ambito medico e/o chirurgico svolti nell'ambito di programmi di mobilità internazionale degli studenti e previsti nel Learning Agreement potranno essere riconosciuti come TPV previa presentazione delle richieste attestazioni di frequenza.

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 28.

2. Gli studenti hanno l'obbligo di sostenere tutti gli esami relativi al semestre in una delle due sessioni previste alla fine del semestre stesso.
   Gli esami di profitto di tutti i corsi integrati sono indivisibili e devono essere organizzati e sostenuti come un'unica prova di esame. Il voto d'esame compendia i risultati di apprendimento ottenuti e il peso specifico dei vari saperi affrontati dallo studente nel corso dell'insegnamento.

3. 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.

4. 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.

5. 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. Per gli studenti che hanno conseguito all'interno del percorso di studio il giudizio di idoneità del TPV, di cui al precedente art. 12 comma 4, il diploma di Laurea Magistrale rilasciato dall'Ateneo avrà in sé la doppia valenza di titolo accademico e di titolo abilitante all'esercizio della professione di medico-chirurgo ai sensi della normativa vigente; della suddetta doppia valenza verrà data evidenza testuale nel diploma di Laurea Magistrale e nelle eventuali certificazioni sostitutive che l'Ateneo dovesse rilasciare a richiesta dell'interessato.

2 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.

3 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.

4 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 degli esami di profitto moltiplicata per 11 e divisa per 3. I criteri per il calcolo della media finale dei voti sono consultabili sul sito di Facoltà.
- ***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 5 lodi.

Per avere la ***lode***, assegnata all'unanimità dalla Commissione di Laurea, occorre avere un voto di Laurea finale ≥ a 112/110.
L'encomio sarà conferito a chi avrà un voto di Laurea finale ≥ a 116/110.

5 La commissione di laurea è costituita secondo le modalità previste dal Regolamento Didattico di Ateneo; ad essa partecipa un rappresentante dell'Ordine professionale che potrà così verificare, anche ai fini della successiva iscrizione all'Albo professionale, il regolare svolgimento dell'esame finale abilitante.

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.
2. Su richiesta dello studente possono essere riconosciute, quali crediti formativi universitari nell'ambito delle attività a libera scelta del piano di studi (TAF D), le seguenti attività debitamente certificate, in base ai criteri e alle modalità stabilite dal Senato Accademico fino ad un massimo di:

- Sport praticato a livello olimpico, mondiale e europeo: fino a 6 CFU;
- Qualificazione in "zona medaglia" ai Campionati Universitari nonché lo svolgimento di attività agonistica per le sezioni del CUS Pavia, anche nell'ambito di gare a livello regionale e nazionale: fino a 6 CFU;
- Sport praticato a livello italiano e categorie intermedie: fino a 3 CFU.

Art. 16 – Criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti

1. Trasferimenti in entrata.
2. L'ammissione al primo anno del Corso di laurea è disciplinata dal Ministero dell'Università e della Ricerca ed avviene sulla base di una graduatoria di merito nazionale. Per i dettagli si rimanda ai relativi Decreti Ministeriali e al bando di ammissione.
   Sono esonerati dall'espletamento della prova gli studenti iscritti in un Ateneo comunitario ovvero extracomunitario che posseggono un numero di crediti trasferibili al corso sufficiente ad accedere ad anni successivi al primo come previsto dal presente Regolamento.
   L'iscrizione ad anni successivi al primo è sempre subordinata all'accertamento del percorso formativo compiuto dallo studente che richiede l'ammissione, con particolare riguardo alle peculiarità del corso di laurea di provenienza, agli esami sostenuti, al relativo numero di CFU e SSD di appartenenza, agli studi teorici compiuti e alle esperienze pratiche acquisite nell'Ateneo di provenienza nonché all'ineludibile limite del numero di posti disponibili fissato dall'Università stessa per ciascun anno di corso in sede di programmazione annuale. I posti disponibili saranno assegnati in base ad una graduatoria di merito redatta secondo i criteri annualmente definiti dal Consiglio Didattico e pubblicati nell'apposito bando di ammissione ad anni successivi al primo. Non sono ammessi trasferimenti di studenti che non abbiano una carriera attiva al momento della presentazione della domanda di trasferimento. I posti annualmente disponibili per trasferimento sono resi noti entro l'estate dal Servizio offerta formativa e carriere studenti che provvede a emanare il relativo bando per la copertura.
3. Gli studenti che hanno superato il test di ammissione a Pavia possono richiedere la convalida degli esami già sostenuti, in Italia o all'estero, a discrezione del Consiglio Didattico su proposta dei docenti della materia. 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 dei Programmi comunitari Erasmus+ e Programmi di mobilità internazionale riconosciuti dall'Ateneo tramite accordi internazionali 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 Delegato per la Mobilità Internazionale e dallo studente per le attività didattiche e di tirocinio svolte all'estero. E' responsabilità del Delegato 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.
5. Per quanto non altrimenti dettagliato nel presente Regolamento didattico, si rimanda agli articoli 47 e 48 del Regolamento didattico di Ateneo, all'art. 22 del Regolamento Carriere Studentesche ed al Regolamento per la Mobilità Internazionale.

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

FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE

LM - 41 - Classe delle lauree magistrali in Medicina e Chirurgia

Corso di Studio: 04401 - MEDICINA E CHIRURGIA (in lingua inglese)

Ordinamento: 2012/2013 - Regolamento: 2023/2024

Percorso: 00 - PERCORSO COMUNE

https://portale.unipv.it/it

https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/corsi-di-laurea-magistrale/medicina-e-chirurgia-lingua-inglese

PIANO DI STUDI PER GLI STUDENTI IMMATRICOLATI NELL'ANNO ACCADEMICO: 2023/2024

1° Anno (66 CFU)					
Attività Formativa		**CFU**	**Settore**	**TAF/Ambito**	**Tipo insegnamento**
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		**19**			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/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
	508086 - LABORATORY OF HUMAN GENETICS	1	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
506504 - STRUCTURE OF THE BODY		**20**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	500466 - CYTOLOGY	2	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
	500469 - TOPOGRAPHIC ANATOMY	2	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
	504899 - HUMAN ANATOMY A	6	BIO/16	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
	504900 - HUMAN ANATOMY B	5	BIO/16	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
	506505 - HISTOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
	506506 - EMBRYOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
	508089 - LABORATORY OF HISTOLOGY	1	BIO/17	Base / Morfologia umana	Obbligatorio
	508090 - LABORATORY OF TOPOGRAPHIC ANATOMY	2	BIO/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
510124 - DETRMINANTS OF HEALTH		**3**	MED/42	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	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	2	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
	508088 - LABORATORY OF STATISTICS B	1	MED/01	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	Obbligatorio
OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)		**5**		**THE STUDENT HAS TO CHOOSE 4 CREDITS AMONG THE COURSES SUGGESTED IN THE FIRST YEAR**	
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	
508271 - THE DISABLED PERSON		**2**	MED/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508270 - ULTRASOUND LABORATORY		**1**	BIO/16	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
510749 - STEM CELL MEDICINE		**3**	MED/04	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	4	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
	501705 - KIDNEY PHYSIOLOGY	2	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	1	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
	509627 - PHYSIOLOGY LABORATORY	1	BIO/09	Base / Funzioni biologiche integrate di organi, sistemi e apparati umani	Obbligatorio
506708 - LABORATORY MEDICINE		**6**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	501722 - CLINICAL BIOCHEMISTRY	5	BIO/12	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
	508094 - LABORATORY OF CLINICAL GENETICS	1	MED/03	Base / Discipline generali per la formazione del medico	Obbligatorio
506516 - BIOLOGY OF DISEASE		**14**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	501708 - IMMUNOLOGY	4	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
	501709 - GENERAL PATHOLOGY	5	MED/04	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
	508092 - LABORATORY OF IMMUNOLOGY A	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
	508093 - LABORATORY OF GENERAL PATHOLOGY A	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
	509628 - LABORATORY HISTOPATHOLOGY	1	MED/04	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	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
501710 - MICROBIOLOGY		**8**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	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
	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
	506517 - BACTERIOLOGY AND PARASITOLOGY	4	MED/07	Caratterizzante / Patologia generale e molecolare, immunopatologia, fisiopatologia generale, microbiologia e parassitologia	Obbligatorio
3° Anno (74 CFU)					
Attività Formativa		**CFU**	**Settore**	**TAF/Ambito**	**Tipo insegnamento**
508273 - BLOOD DESEASES		**5**			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
	506548 - PATHOLOGICAL ANATOMY IN HAEMATOLOGY	1	MED/08	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
506524 - CLINICAL FOUNDATIONS		**10**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	501849 - GENERAL SURGERY	4	MED/18	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
	508097 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEIOTICS A	2	MED/09	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
	508098 - TRAINEESHIP IN MEDICAL SEMEIOTICS B	2	MED/09	Caratterizzante / Clinica generale medica e chirurgica	Obbligatorio
	508099 - TRAINEESHIP IN RADIOLOGY	2	MED/36	Caratterizzante / Medicina di laboratorio e diagnostica integrata	Obbligatorio
508272 - DESEASE OF THE ENDOCRINE SYSTEM AND METABOLISM		**5**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	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
	510385 - METABOLIC DISEASE	1	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
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	2	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
	508095 - LABORATORY OF PATHOLOGICAL ANATOMY A	1	MED/08	Caratterizzante / Discipline anatomo-patologiche e correlazioni anatomo-cliniche	Obbligatorio
510687 - 3RD YEAR TRAINEESHIP 1		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
510688 - 3RD YEAR TRAINEESHIP 2		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
510690 - 3RD YEAR TRAINEESHIP 3		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
OPTIONAL TEACHING ACTIVITIES (OTA)		**10**		**THE STUDENT HAS TO CHOOSE 4 CREDITS AMONG THE COURSES SUGGESTED IN THE THIRD YEAR**	
506533 - EVOLUTION AND MEDICINE		4			
	Unità Didattiche				
	501929 - MEDICAL GENETICS	2	MED/03	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
	506534 - GENETICS	2	BIO/18	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508276 - NANOTECNOLOGIES IN MEDICINE		1	BIO/10	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508274 - PRECISION MEDICINE		3	NN	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
508275 - THE DISABLE PATIENT		2	MED/02	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
510750 - GENOMIC MEDICINE		3	BIO/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
510748 - CLINICAL AND RESEARCH APPLICATIONS OF ADVANCED MRI TECHNIQUES		3	BIO/13	A scelta dello studente / A scelta dello studente	
4° Anno (61 CFU)					
Attività Formativa		**CFU**	**Settore**	**TAF/Ambito**	**Tipo insegnamento**
509629 - CARDIOVASCULAR DISEASE		**6**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	501863 - CARDIOLOGY	4	MED/11	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
	501864 - HEART SURGERY	1	MED/23	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
	501865 - VASCULAR SURGERY	1	MED/22	Caratterizzante / Clinica delle specialità medico-chirurgiche	Obbligatorio
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
509630 - LUNG DISEASE		**5**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	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
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 - OPHTALMOLOGY	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
510692 - 4TH YEAR TRAINEESHIP 1		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
510693 - 4TH YEAR TRAINEESHIP 2		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
510694 - 4TH YEAR TRAINEESHIP 3		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
5° Anno (60 CFU)					
Attività Formativa		**CFU**	**Settore**	**TAF/Ambito**	**Tipo insegnamento**
506547 - CLINICAL PHARMACOLOGY, GENETICS AND PATHOLOGY		**10**			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
	508628 - MEDICAL GENETICS A	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
510695 - 5TH YEAR TRAINEESHIP 1		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
508998 - PRACTICAL EVALUATIVE TRAINEESHIP IN MEDICAL AREA		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
508999 - PRACTICAL EVALUATIVE TRAINEESHIP IN SURGICAL AREA		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
6° Anno (68 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
510128 - PUBLIC HEALTH		**5**			Obbligatorio
	Unità Didattiche				
	506641 - HEALTH ECONOMICS	1	SECS-P/07	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	Obbligatorio
	510121 - HEALTH POLICY AND MANAGEMENT	2	MED/42	Caratterizzante / Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica	Obbligatorio
	510122 - HEALTH POLICY AND MANAGEMENT A	1	MED/42	Caratterizzante / Medicina e sanità pubblica e degli ambienti di lavoro e scienze medico legali	Obbligatorio
	510123 - HEALTH POLICY AND MANAGEMENT B	1	MED/42	Caratterizzante / Scienze umane, politiche della salute e management sanitario	Obbligatorio
510696 - 6TH YEAR TRAINEESHIP 1		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
510697 - 6TH YEAR TRAINEESHIP 2		**5**	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
509000 - PRACTICAL EVALUATIVE TRAINEESHIP IN GENERAL PRACTICE		**5**	MED/09	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	Obbligatorio
		8		**FOREIGN STUDENTS WHO ARE NOT IN POSSESSION OF AN ITALIAN LANGUAGE CERTIFICATE AT B1 LEVEL, MUST CHOOSE THE ITALIAN LANGUAGE TEACHING AS AN ALTERNATIVE OF "STUDENTS PRESENTATION OF SCIENTIFIC PAPERS"**	
506562 - STUDENTS PRESENTATION OF SCIENTIFIC PAPERS		8	L-LIN/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche	**ALTERNATIVI**
510387 - LINGUA ITALIANA PER LA MEDICINA		8	L-FIL-LET/12	Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche	
506560 - DEGREE THESIS		**18**	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	Obbligatorio