MANIFESTO DEGLI STUDI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE
ANNO ACCADEMICO 2026/2027

Approvato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute
nella seduta n. 4 del 25 marzo 2026

SOMMARIO

1. PREMESSA 3

2. CORSI DI LAUREA MAGISTRALI A CICLO UNICO SECONDO GLI ORDINAMENTI PREVISTI DAL D.M. 270/04 3

2.1 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Farmacia (cinque anni) – Pharmacy 3

2.2 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Medicina e Chirurgia (sei anni) –Medicine and Surgery 14

3. CALENDARIO DELLE LEZIONI E DEGLI ACCERTAMENTI D'ESAME 32

4. IMMATRICOLAZIONI E ISCRIZIONI AI CORSI DI STUDIO 34

4.1 – Modalità di accesso al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13) 34

4.2 – Modalità di accesso al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) 35

5. PIANI DI STUDIO 35

6. MATERIE A SCELTA 36

7. FREQUENZA 38

8. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEGLI ESAMI DI PROFITTO 38

9. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEI TIROCINI 39

9.1 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13) 39

9.2 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) 40

10. MODALITÀ PER L'ACCERTAMENTO DELLA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE 40

11. ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO (ORDINAMENTO AI SENSI DEL D.M 270/04) 41

11.1 Corso di Laurea Magistrale Non Abilitante in Farmacia 41

11.2 Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia 41

11.3 Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Medicina e Chirurgia 42

12. PASSAGGIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE O CAMBIAMENTO DI ORDINAMENTO DIDATTICO 42

12.1 Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia 42

12.2 Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia 43

1. PREMESSA

Il presente Manifesto degli Studi è stato redatto nel rispetto delle leggi e delle normative vigenti e deliberato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Salute (di seguito denominato DiSS) in data 25 marzo 2026.

Il Manifesto degli Studi del DiSS è costituito dall'insieme coordinato dei Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento: Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13) e Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41).

Il Manifesto riporta per ciascun corso di studi gli obiettivi formativi, l'articolazione in anni dei Corsi di Studio, con i relativi insegnamenti, il calendario didattico (lezioni e accertamenti finali), le modalità di svolgimento degli esami di profitto e della prova finale e le principali norme relative alla carriera degli studenti (immatricolazione e iscrizione, passaggi tra Corsi di Studio).

L'articolazione in anni dei Corsi di Studio fa riferimento alle Offerte Formative corrispondenti e ai relativi regolamenti didattici (ad es. il primo anno di corso di studio fa riferimento all'offerta formativa dell'a.a. 2026/27, il secondo a quella dell'a.a. 2025/26 e così via), redatti nel rispetto degli ordinamenti didattici ai sensi del D.M. 270/04 e relativi decreti attuativi successivi.

Le Offerte Formative ed i Regolamenti Didattici dei corsi di studio in cui, tra le altre cose, è dettagliato il percorso formativo nel suo complessivo sviluppo, sono consultabili sul sito web del DiSS (https://diss.unibas.it/site/home/didattica/offerta-didattica.html).

2. CORSI DI LAUREA MAGISTRALI A CICLO UNICO SECONDO GLI ORDINAMENTI PREVISTI DAL D.M. 270/04

2.1 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Farmacia (cinque anni) – Pharmacy

Classe delle lauree magistrali: LM-13

Obiettivi formativi specifici

Il corso di laurea in Farmacia (D.M. 1147/2022 e 1649/2023 Classe LM-13) si propone di conferire un insieme di conoscenze teoriche e pratiche negli ambiti scientifico, tecnologico e multidisciplinare (chimico, biologico, biochimico/biomedico, farmaceutico, farmacologico, tossicologico, tecnologico, legislativo/deontologico) per contribuire al raggiungimento degli obiettivi definiti dal Servizio Sanitario Nazionale e per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario. Inoltre, il nuovo corso di laurea in Farmacia (DD.MM. 1147/2022 e 1649/2023) si propone di essere in grado di operare per le finalità della sanità pubblica, anche attraverso l'accompagnamento personalizzato dei pazienti, inclusi quelli cronici, per l'aderenza alle terapie farmacologiche, e consulenza alla persona sana ai fini della prevenzione delle malattie, anche secondo le norme codificate dalle farmacopee ufficiali. I corsi di laurea magistrale della classe forniscono una preparazione scientifica adeguata ad operare in ambito industriale-farmaceutico, affrontando l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare che, dalla progettazione, porta alla produzione ed al controllo del farmaco, secondo le normative vigenti in materia. Ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, l'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale - classe LM-13 abilita all'esercizio della professione di farmacista. A tal fine, il predetto esame finale comprende lo

svolgimento di una prova pratica valutativa (PPV) delle competenze professionali acquisite con il tirocinio interno al Corso di studio, volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione, che precede la discussione della tesi di laurea.

Ai fini indicati, il curriculum del corso di laurea magistrale in Farmacia comprende la conoscenza delle nozioni di matematica, informatica e fisica finalizzate all'apprendimento delle discipline del corso di studio; della chimica generale e inorganica; dei principi fondamentali della chimica organica comprendendo il chimismo dei gruppi funzionali, della stereochimica e dei principali sistemi carbociclici ed eterociclici; della biologia della cellula animale e delle strutture vegetali, degli apparati e organi animali; delle piante medicinali, delle droghe, del loro riconoscimento e composizione e dei loro principi farmacologicamente attivi, dei microelementi in esse contenute; degli elementi di biologia e microbiologia utili alla comprensione delle patologie infettive ed alla loro terapia; della biologia e anatomia del corpo umano in rapporto alla terminologia medica; della biochimica generale, della biochimica applicata, della biochimica clinica e della biologia molecolare al fine della comprensione della funzione delle molecole di interesse biologico, delle attività metaboliche e dei meccanismi molecolari legati ai fenomeni fisiologici e patologici in rapporto all'azione e all'impiego terapeutico dei farmaci e alla produzione anche mediante tecnologia del DNA ricombinante di nuovi farmaci che simulano biomolecole o fungono da antagonisti della loro azione; della biologia e fisiologia della vita di relazione e della vita vegetativa dell'uomo; delle nozioni biologiche utili di eziopatogenesi e di denominazione delle malattie umane, con conoscenza della terminologia medica; di elementi di chimica analitica utili all'espletamento ed alla valutazione dei controlli ed analisi dei medicamenti ed alla comprensione degli studi di validazione dei farmaci; della chimica farmaceutica, delle principali classi di farmaci, delle loro proprietà chimico-fisiche, del loro meccanismo di azione, nonché dei rapporti struttura - attività; delle materie prime impiegate nelle formulazioni dei preparati terapeutici; delle nozioni di base e moderne della tecnologia farmaceutica; delle norme legislative e deontologiche utili nell'esercizio dei vari aspetti dell'attività professionale ivi comprese nozioni di gestione della farmacia; della farmacologia, farmacognosia, farmacoterapia, della tossicologia e della farmacovigilanza, al fine di una completa conoscenza dei farmaci e degli aspetti relativi alla loro somministrazione, metabolismo, azione e tossicità; della analisi chimica dei farmaci; della preparazione delle varie forme farmaceutiche e del loro controllo di qualità; dei prodotti diagnostici e degli altri prodotti per la salute e del loro controllo di qualità dal punto di vista chimico e biologico.

Oltre a quanto sopra descritto, il percorso formativo prevede un'offerta didattica che approfondisce le moderne conoscenze di biologia, che includono farmacogenomica, farmacogenetica, epigenetica, trascrizione dei geni, stress ossidativo, apoptosi, recettori cellulari, canali ionici, ciclo cellulare e trasduzione dei segnali intracellulari, in rapporto all'azione dei farmaci ed in particolare dei nuovi farmaci che utilizzano molecole biologiche endogene prodotte dalle biotecnologie utili alla terapia dei tumori, malattie cardiovascolari, neurodegenerative e del sistema immunitario, diabete e sindrome metabolica, nonché l'azione di questi farmaci sull'organismo (assorbimento, distribuzione tissutale, metabolismo ed eliminazione, etc.). Durante il percorso formativo è previsto anche lo studio concernente alcune proprietà dei farmaci quali: le controindicazioni legate all'uso dei farmaci, il loro potenziale abuso e le possibili interazioni sia tra di loro che con l'assunzione dei comuni alimenti. Infine, particolare attenzione è rivolta ai test biochimico-clinici (glicemia, colesterolo, trigliceridi, enzimi, emoglobina, etc.) che possono essere eseguiti dai Farmacisti (sentenza n. 39087, 3 novembre 2001 della Corte di Cassazione e D.L. 3 ottobre 2009, n.153 pubblicato sulla G.U. serie generale n.257 del 4-11-2009).

Il percorso del corso di laurea magistrale in Farmacia fornirà le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessari al laureato per l'esercizio della professione di farmacista e per operare, quale esperto della salute e del farmaco, in posizioni di responsabilità nella ricerca, sviluppo, produzione, controllo, dispensazione e vigilanza post-marketing dei medicinali, dei diagnostici e dei prodotti per la salute (es. cosmetici, integratori alimentari, prodotti erboristici, alimenti per gruppi speciali, dispositivi medici, diagnostici in vitro, presidi medico-chirurgici e articoli sanitari).

A completamento delle attività formative, sia di base che caratterizzanti, allo studente verranno offerte altre attività formative di libera scelta per un totale di 12 CFU (Crediti Formativi Universitari). Il percorso formativo include inoltre un Tirocinio Pratico Valutativo (TPV, di 30 CFU, pari a 900 ore di impegno temporale), regolato da apposite convenzioni, in collaborazione con farmacisti professionisti con l'intento di fornire ai laureati del corso di laurea un addestramento professionale pratico-applicativo che prevederà, come di seguito descritto, una prova pratico valutativa.

Relativamente alla definizione di curricula preordinati alla esecuzione delle attività previste dalla direttiva 2005/36/CE, i regolamenti didattici di Ateneo si conformano alle prescrizioni del presente decreto nonché dell'articolo 6, comma 3, e dell'articolo 10, comma 2, del decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca 22 ottobre 2004, n. 270.

Il corso di laurea intende inoltre fornire ai propri laureati una buona conoscenza della lingua inglese (livello B2) ed il possesso di adeguate conoscenze degli strumenti informatici necessari nell'ambito specifico di competenza e nello scambio di informazioni generali utili alla professione.

L'offerta formativa del Corso CdLM-F è articolata nelle varie tipologie di attività formative come segue:

Attività formative	**CFU**
Base	88
Caratterizzanti	136
Affini	18
A Scelta dello studente	12
Per la conoscenza di una lingua straniera	3
Abilità informatiche e telematiche	1
Tirocinio Pratico-Valutativo	30
Prova Finale	12

Un CFU corrisponde a 25 ore di lavoro da parte dello studente; per il dettaglio del numero di ore destinato alla didattica frontale o ad altre specifiche attività si rimanda al regolamento didattico di ogni coorte.

Il CdLM-F è gestito dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13) ed è disciplinato nei Regolamenti Didattici consultabili sul sito:
https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27012346.html.

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Farmacia (LM-13)

I ANNO (Coorte 2026/2027)						
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**Ambito**	**CFU totali**	**CFU per laboratorio**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE						
Biologia Cellulare e Applicata	BIO/13	BIOS-10/A	Discipline biologiche	**7**	1	Base
Anatomia Umana	BIO/16	BIOS-12/A	Discipline biologiche	**6**	0	Base
Istituzioni di Matematiche con Elementi di Informatica	MAT/03	MATH-02/A-B		**6**	0	Affini e integrative
	INF/01	INFO-01/A	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche Altre attività	**3 (2+1)**	0	Base, Abilità informatiche e telematiche
Chimica Generale e Inorganica	CHIM/03	CHEM-03/A	Discipline chimiche	**10**	0	Base
II SEMESTRE						
Fisica	FIS/07	PHYS-06/A	Discipline matematiche e, fisiche, informatiche e statistiche	**8**	0	Base
Inglese (B2)			Altre attività	**3**	0	Lingua straniera
Biologia Vegetale e Farmaceutica	BIO/15	BIOS-01/D	Discipline biologiche	**6**	1	Base
Fisiologia Umana	BIO/09	BIOS-06/A	Discipline biologiche	**8**		Base
Totale anno	**57**					

II ANNO (Coorte 2025/2026)							
Insegnamento	**Modulo**	**SSD**	**Nuovi SSD**	**Ambito**	**CFU totali**	**CFU per laboratorio**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE							
Patologia Generale e Medicina di Laboratorio		MED/04 MED/46	MEDS-02/A MEDS-26/A	Discipline mediche	**3+5**	0	Base
Insegnamento a scelta					**6**		
Chimica Organica		CHIM/06	CHEM-05/A	Discipline chimiche	**10**	0	Base
Chimica Analitica		CHIM/01	CHEM-01/A	Discipline chimiche	**7**	1	Base
II SEMESTRE							
Biochimica		BIO/10	BIOS-07/A	Discipline biologiche e farmacologiche	**10**	1	Caratterizzante

II ANNO (Coorte 2025/2026)							
Insegnamento	**Modulo**	**SSD**	**Nuovi SSD**	**Ambito**	**CFU totali**	**CFU per laboratorio**	**Tipologia attività formativa**
Botanica Farmaceutica e Farmacognosia	Farmacognosia	BIO/14	BIOS-11/A	Discipline biologiche e farmacologiche	**6 di 12**	1	Caratterizzante
	Botanica Farmaceutica	BIO/15	BIOS-01/D	Discipline farmaceutico alimentari	**6 di 12**	1	Caratterizzante
Analisi dei Farmaci I		CHIM/08	CHEM-07/A	Discipline farmaceutico-alimentari	**8**	4	Caratterizzante
Totale anno	**61**						

Elenco Attività a Scelta dello Studente proposte per il II anno					
Insegnamento	**SSD**	**NUOVI SSD**	**CFU totali**	**CFU per laboratorio**	**Semestre**
Igiene	MED/42	MEDS-24/B	6	0	I
Tecniche di Microscopia e Colture cellulari (dal CdL in Biotecnologie)	VET/10	MVET-05/B	6	2	I
Teoria e Tecniche della Comunicazione	L-LIN/01	GLOT-01/A	6	0	I
Economia e Gestione delle Imprese	SECS-P/08	ECON-07/A	6	0	II

III ANNO (Coorte 2024/2025)						
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**Ambito**	**CFU totali**	**CFU per laboratorio**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE						
Microbiologia	BIO/19	BIOS-15/A	Discipline mediche	**8**	1	Base
Biologia Molecolare	BIO/11	BIOS-08/A	Discipline biologiche e farmacologiche	**8**	1	Caratterizzante
Biochimica Applicata	BIO/10	BIOS-07/A	Discipline biologiche e farmacologiche	**8**	1	Caratterizzante
Farmacologia Generale e Farmacoterapia I	BIO/14	BIOS-11/A	Discipline biologiche e farmacologiche	**10**	1	Caratterizzante
II SEMESTRE						
Chimica Farmaceutica I	CHIM/08	CHEM-07/A	Discipline farmaceutico-alimentari	**10**	0	Caratterizzante
Biochimica Clinica	BIO/12	BIOS-09/A	Discipline mediche	**8**	2	Base
Analisi dei Farmaci II	CHIM/08	CHEM-07/A	Discipline farmaceutico-alimentari	**9**	4	Caratterizzante
Totale anno	**61**					

IV ANNO (Coorte 2023/2024)							
Insegnamento	**Modulo**	**SSD**	**Nuovi SSD**	**Ambito**	**CFU totali**	**CFU per laboratorio**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE							
Prodotti fitoterapici, principi attivi e micronutrienti di origine vegetale		BIO/15	BIOS-01/D	Discipline farmaceutico-alimentari	**10**	1	Caratterizzante
Chimica Farmaceutica II		CHIM/08	CHEM-07/A	Discipline farmaceutico-alimentari	**10**	0	Caratterizzante
Farmacoterapia II e Tossicologia		BIO/14	BIOS-11/A	Discipline biologiche e farmacologiche	**10**	0	Caratterizzante
II SEMESTRE							
Tecnologia delle forme farmaceutiche convenzionali e Deontologia		CHIM/09	CHEM-08/A	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	**9**	1	Caratterizzante
Normativa, Gestione della Farmacia e Farmacoeconomia		CHIM/09	CHEM-08/A	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	**6**	1	Caratterizzante
Nutrizione ed alimenti a fini medici speciali	Fabbisogno nutrizionale del paziente	BIO/10	BIOS-07/A		**2 di 6**	0	Affini e integrative
	L'alimentazione in condizioni fisiopatologiche	BIO/09	BIOS-06/A		**2 di 6**	0	Affini e integrative
	Alimenti a fini medici speciali	CHIM/08	CHEM-07/A		**2 di 6**	0	Affini e integrative
Elementi di clinica applicati alla farmacia	Semeiotica medica ed elementi di medicina interna	MED/09	MEDS-05/A		**2 di 6**	0	Affini e integrative
	Vaccini e medicina preventiva	MED/42	MEDS-24/B		**2 di 6**	0	Affini e integrative
	Dermatologia	MED/35	MEDS-10/C		**2 di 6**	0	Affini e integrative
Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia		BIO/14	BIOS-11/A	Discipline biologiche e farmacologiche	**6**	0	Caratterizzante
Totale anno	**63**						

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico non abilitante in Farmacia (LM-13)

V ANNO (Coorte 2022/2023)						
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**Ambito**	**CFU Totali**	**CFU per laboratorio**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE						
Tecnica e Legislazione Farmaceutica II	CHIM/09	CHEM-08/A	Discipline chimiche, farmaceutiche e tecnologiche	**10**	1	Caratterizzante
I -II SEMESTRE						
Insegnamento a Scelta				**6**		
I -II SEMESTRE						
Tirocinio				**30**		Tirocini formativi e di orientamento
Prova finale				**12**		
Totale anno				**58**		

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Farmacia (LM-13)

V ANNO (Coorte 2022/2023)						
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**Ambito**	**CFU Totali**	**CFU per laboratorio**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE						
Tecnologia delle Forme Farmaceutiche Topiche ed Innovative	CHIM/09	CHEM-08/A	Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	**10**	1	Caratterizzante
I -II SEMESTRE						
Insegnamento a Scelta				**6**		
I -II SEMESTRE						
Tirocinio				**30**		Tirocini formativi e di orientamento
Prova finale				**12**		
Totale anno				**58**		

Elenco Attività a Scelta dello Studente proposte per il IV e V anno					
Insegnamento	**SSD**	**NUOVI SSD**	**CFU totali**	**CFU per laboratorio**	**Semestre**
Igiene	MED/42	MEDS-24/B	6	0	I
Teoria e Tecniche della Comunicazione	L-LIN/01	GLOT-01/A	6	0	I
Chimica degli alimenti (dal CdLM Scienze e Tecnologie Alimentari)	CHIM/10	CHEM-07/B	6	0	II
Economia e Gestione delle Imprese (a scelta solo per la laurea abilitante)	SECS-P/08	ECON-07/A	6	0	II

Elenco Attività a Scelta dello Studente proposte per il IV e V anno					
Chimica organica delle biomolecole (dal CdLM in Scienze Chimiche)	CHIM/06	CHEM-05/A	6	0	II
Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia (dal IV anno del CdLM in Farmacia, a scelta solo per il V anno della laurea non abilitante)	BIO/14	BIOS-11/A	6	0	II
Chimica dei prodotti cosmetici	CHIM/09	CHEM-08/A	6	0	II

MASTER'S DEGREE IN PHARMACY (LM-13)

I YEAR (Cohort 2026/2027)						
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER						
Cell and Applied Biology	BIO/13	BIOS-10/A	Biological disciplines	**7**	1	Fundamental Courses
Human Anatomy	BIO/16	BIOS-12/A	Biological disciplines	**6**	0	Fundamental Courses
Principles of Mathematics and Computer Science	MAT/03	MATH-02/A-B		**6**	0	Complementary Courses
	INF/01	INFO-01/A	Mathematical, physical, computer science and statistical disciplines	**3 (2+1)**	0	Basic Activities, Computer and Telecommunication Courses
General Inorganic Chemistry	CHIM/03	CHEM-03/A	Chemical disciplines	**10**	0	Fundamental Courses
II SEMESTER						
Physics	FIS/07	PHYS-06/A	Mathematical, physical, computer science and statistical disciplines	**8**	0	Fundamental Courses
English (B2)			Other activities	**3**	0	Foreign Language
Plant and Pharmaceutical Biology	BIO/15	BIOS-01/D	Biological disciplines	**6**	1	Fundamental Courses
Human Physiology	BIO/09	BIOS-06/A	Biological disciplines	**8**		Fundamental Courses
Total	**57**					

II YEAR (Cohort 2025/2026)							
Subject	**Module**	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER							
General Pathology and Laboratory Medicine		MED/04 MED/46	MEDS-02/A MEDS-26/A	Medical disciplines	**3+5**	0	Fundamental Courses

II YEAR (Cohort 2025/2026)							
Subject	**Module**	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
Elective course					**6**		
Organic Chemistry		CHIM/06	CHEM-05/A	Chemical disciplines	**10**	0	Fundamental Courses
Analytical Chemistry		CHIM/01	CHEM-01/A	Chemical disciplines	**7**	1	Fundamental Courses
II SEMESTER							
Biochemistry		BIO/10	BIOS-07/A	Biological and pharmacological disciplines	**10**	1	Pharmacy Core Courses
Pharmaceutical Botany and Pharmacognosy	Pharmacognosy	BIO/14	BIOS-11/A	Biological and pharmacological disciplines	**6 out of 12**	1	Pharmacy Core Courses
	Pharmaceutical Botany	BIO/15	BIOS-01/D	Pharmaceutical-food disciplines	**6 out of 12**	1	Pharmacy Core Courses
Drug Analysis I		CHIM/08	CHEM-07/A	Pharmaceutical-food disciplines	**8**	4	Pharmacy Core Courses
Total					**61**		

List of proposed elective courses for the II year					
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Semester**
Hygiene	MED/42	MEDS-24/B	6	0	I
Microscopy Techniques and Cell Culture *(from the Bachelor's Degree Programme in Biotechnology)*	VET/10	MVET-05/B	6	2	I
Theory and Techniques of Communication	L-LIN/01	GLOT-01/A	6	0	I
Economics and Business Management	SECS-P/08	ECON-07/A	6	0	II

III YEAR (Cohort 2024/2025)						
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER						
Microbiology	BIO/19	BIOS-15/A	Medical disciplines	**8**	1	Fundamental Courses
Molecular Biology	BIO/11	BIOS-08/A	Biological and pharmacological disciplines	**8**	1	Pharmacy Core Courses
Applied Biochemistry	BIO/10	BIOS-07/A	Biological and pharmacological disciplines	**8**	1	Pharmacy Core Courses
General Pharmacology and Pharmacotherapy I	BIO/14	BIOS-11/A	Biological and pharmacological disciplines	**10**	1	Pharmacy Core Courses

III YEAR (Cohort 2024/2025)						
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
II SEMESTER						
Pharmaceutical Chemistry I	CHIM/08	CHEM-07/A	Pharmaceutical-food disciplines	**10**	0	Pharmacy Core Courses
Clinical Biochemistry	BIO/12	BIOS-09/A	Medical disciplines	**8**	2	Fundamental Courses
Drug Analysis II	CHIM/08	CHEM-07/A	Pharmaceutical-food disciplines	**9**	4	Pharmacy Core Courses
Total	**61**					

IV YEAR (Cohort 2023/2024)							
Subject	**Module**	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER							
Phytotherapeutic products, active ingredients and micronutrients of plant origin		BIO/15	BIOS-01/D	Pharmaceutical-food disciplines	**10**	1	Pharmacy Core Courses
Pharmaceutical Chemistry II		CHIM/08	CHEM-07/A	Pharmaceutical-food disciplines	**10**	0	Pharmacy Core Courses
Phytotherapeutic products, active ingredients and micronutrients of plant origin		BIO/15	BIOS-01/D	Pharmaceutical-food disciplines	**10**	1	Pharmacy Core Courses
II SEMESTER							
Technology of Conventional Dosage Forms and Professional Ethics		CHIM/09	CHEM-08/A	Technological, regulatory and economic-business disciplines	**9**	1	Pharmacy Core Courses
Pharmaceutical Law, Pharmacy Management and Pharmacoeconomics		CHIM/09	CHEM-08/A	Technological, regulatory and economic-business disciplines	**6**	1	Pharmacy Core Courses
Nutrition and Foods for Special Medical Purposes	Nutritional requirements of the patient	BIO/10	BIOS-07/A		**2 out of 6**	0	Complementary Courses
	Nutrition in pathophysiological conditions	BIO/09	BIOS-06/A		**2 out of 6**	0	Complementary Courses
	Foods for Special Medical Purposes	CHIM/08	CHEM-07/A		**2 out of 6**	0	Complementary Courses
Fundamentals of Clinical Practice in Pharmacy	Medical Semiotics and Fundamentals of Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A		**2 out of 6**	0	Complementary Courses

IV YEAR (Cohort 2023/2024)							
Subject	**Module**	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
	Vaccines and Preventive Medicine	MED/42	MEDS-24/B		**2 out of 6**	0	Complementary Courses
	Dermatology	MED/35	MEDS-10/C		**2 out of 6**	0	Complementary Courses
Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia		BIO/14	BIOS-11/A	Biological and pharmacological disciplines	**6**	0	Pharmacy Core Courses
Totale anno	**63**						

MASTER'S DEGREE IN PHARMACY (Former Degree Structure)

V YEAR (Cohort 2022/2023)						
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER						
Pharmaceutical Technique and Legislation II	CHIM/09	CHEM-08/A	Chemical, pharmaceutical and technological disciplines	**10**	1	Pharmacy Core Courses
I -II SEMESTER						
Elective course				**6**		
I -II SEMESTER						
Internship				**30**		Professional mandatory traineeship
Thesis defense				**12**		
Total				**58**		

MASTER'S DEGREE IN PHARMACY (LM-13)

V YEAR (Cohort 2026/2027)						
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER						
Technology of Topical and Innovative Pharmaceutical Forms	CHIM/09	CHEM-08/A	Technological, regulatory and economic-business disciplines	**10**	1	Pharmacy Core Courses
I -II SEMESTER						
Elective course				**6**		
I -II SEMESTER						

V YEAR (Cohort 2026/2027)						
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Disciplinary Area**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Type of Educational Activity (TEA)**
Internship				**30**		Professional mandatory traineeship
Thesis defense				**12**		
Total				**58**		

List of proposed elective courses for the IV and V Year					
Subject	**Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**ECTS Credit**	**ECTS Credit per laboratory**	**Semester**
Hygiene	MED/42	MEDS-24/B	6	0	I
Food Chemistry *(from the Master's Degree Programme in Food Science and Technology)*	CHIM/10	CHEM-07/B	6	0	I
Theory and Techniques of Communication	L-LIN/01	GLOT-01/A	6	0	I
Economics and Business Management *(elective course for the qualifying degree only)*	SECS-P/08	ECON-07/A	6	0	II
Organic Chemistry of Biomolecules *(from the Bachelor's Degree Programme in Chemistry)*	CHIM/06	CHEM-05/A	6	0	II
Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology *(from the 4th year of the Master's Degree Programme in Pharmacy; elective course for the 5th year of the non-qualifying degree only)*	BIO/14	BIOS-11/A	6	0	II
Chemistry of Cosmetic Products	CHIM/09	CHEM-08/A	6	0	II

2.2 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Medicina e Chirurgia (sei anni) – Medicine and Surgery

Classe delle lauree magistrali: LM-41

Obiettivi formativi specifici

Il CdS LM-41 (Classe delle lauree magistrali a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, LM-41, allegato al DM n.1649 del 19-12-2023) ha l'obiettivo di formare "medici esperti", dotati delle basi scientifiche, della preparazione teorica e pratica e delle competenze professionali necessarie all'esercizio della professione di medico chirurgo, essendo in grado di svolgere la loro attività in posizioni di responsabilità nei vari ruoli ed ambiti professionali.

Il CdS LM-41, erogato dall'Università della Basilicata, ha come prevalente obiettivo quello di fornire alle studentesse ed agli studenti una solida formazione nell'ambito della cultura biomedica, ampia per specificità e trasversalità, delle tecnologie e dei metodi e, nei suoi risvolti di interesse medico, dalla cultura psico-sociale ed umanistica a quelle biomediche, chimiche, fisiche, ingegneristiche, gestionali ed informatiche. Il Corso LM-41 dell'ateneo lucano interpreta una visione multidisciplinare, integrata e trasversale dei problemi della salute e della medicina, ponendosi come proprio obiettivo fondante quello

della formazione professionale ed umana che conferisca al futuro medico le più appropriate e solide capacità e sensibilità per la diagnosi e la cura delle malattie, nell'adesione al concetto di salute espresso dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS): 'La salute è uno stato dinamico di completo benessere fisico, mentale, sociale e spirituale, non mera assenza di malattia' (OMS, 1998).

Tale missione formativa risponde in maniera più adeguata ed esaustiva alle nuove esigenze di cura e salute, in quanto centrata non esclusivamente sulla malattia, avulsa dall'uomo, ma sull'individuo che è soggetto 'ammalato', quindi 'paziente' considerato nella sua identità complessiva di soma e psiche ed inserito nel contesto di una comunità sociale. La formazione medica prevista dal Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia LM-41 dell'Università della Basilicata rappresenta, quindi, il primo fondamentale momento di una complessiva ed integrata educazione medica continua e permanente.

In tale finalità, è prevista l'acquisizione di conoscenze che la studentessa e lo studente dovrà ottenere per la propria formazione nell'ambito della medicina umana e che prevedono l'erogazione di informazioni di base ed avanzate, l'autoapprendimento critico, le esperienze di tirocinio di laboratorio di ricerca, la pratica clinico-ospedaliera, lo sviluppo del conseguente ragionamento clinico, la trasmissione della cultura della diagnosi, della prevenzione e dell'epidemiologia.

Le laureate e i laureati magistrali nei corsi della classe, tenendo presenti gli standard internazionali sulla formazione medica e quanto previsto dagli obiettivi formativi qualificanti della Classe delle lauree in Medicina e Chirurgia, dovranno essere in grado di:

- acquisire le basi scientifiche e la preparazione teorico-pratica necessarie, ai sensi della direttiva 75/363/CEE, all'esercizio della professione medica e della metodologia e della cultura necessarie per la pratica medica, orientata verso la formazione permanente ed integrata, nonché di un livello di autonomia professionale, decisionale ed operativa derivante da un percorso formativo caratterizzato da un approccio complessivamente olistico ai problemi di salute, delle persone sane o malate anche in relazione all'ambiente chimico-fisico, biologico e sociale che le circonda. A tali fini il corso di laurea magistrale prevede 360 Crediti Formativi Universitari (CFU) complessivi, articolati su sei anni di corso, di cui almeno 60 da acquisire in attività formative volte alla maturazione di specifiche capacità professionali;
- fornire assistenza di alta qualità e sicura, in collaborazione con il paziente e nel rispetto dei valori fondamentali della professione, sapendo applicare correttamente le conoscenze mediche, le abilità e le competenze cliniche in autonomia;
- assumere decisioni cliniche ed eseguire interventi di prevenzione, diagnostici e terapeutici all'interno del proprio ambito di pratica e nella consapevolezza dei limiti della propria competenza, essendo in grado di raccogliere, interpretare e valutare in modo critico le informazioni e i dati relativi allo stato di salute e di malattia del singolo individuo, anche in relazione alle caratteristiche dell'ambiente in cui vive;
- elaborare un corretto processo decisionale, in relazione alla variabilità individuale, sapendo valutare le circostanze specifiche e le preferenze del paziente, in relazione alla disponibilità di risorse, in riferimento alle migliori pratiche derivate dalla medicina basata sulle evidenze e, quando appropriato, dalla medicina di precisione;

- utilizzare, in modo consapevole e costantemente aggiornato, le evidenze scientifiche e le tecnologie innovative, integrandole a favore del paziente, nella complessità dei processi di prevenzione, diagnosi e cura;
- mettere in atto una pratica clinica aggiornata, etica ed efficiente, condotta secondo i principi del lavoro di squadra e in collaborazione con i pazienti e le loro famiglie, altri professionisti della salute e la comunità;
- progettare e condurre la propria formazione professionale continua, affinché la propria competenza rimanga allineata alla ricerca scientifica più recente, valutandone criticamente i risultati;
- applicare i valori più alti della professionalità, aderendo pienamente ai principi etici della professione e osservando le regole del Codice Deontologico, avendo piena consapevolezza dei comportamenti e delle attitudini proprie del "saper essere" medico;
- comprendere i bisogni di salute globale e di equità della comunità e della popolazione (Global Health, One Health, eHealth), sapendosi adoperare alla mobilitazione delle risorse necessarie ai cambiamenti e contribuire, con la propria esperienza e il proprio lavoro, a migliorare la salute della comunità e della popolazione, assicurando un equo accesso alle cure sanitarie di qualità appropriata.

L'offerta formativa del CdS LM-41 è articolata nelle varie tipologie di attività formative come segue:

Attività formative	**CFU**
Base	67
Caratterizzanti	184
Affini	22
A Scelta dello studente	8
Per la conoscenza di una lingua straniera	4
Tirocinio pratico-valutativo	60
Prova Finale	15

Un CFU corrisponde a 25 ore di lavoro da parte dello studente, per il dettaglio del numero di ore destinato alla didattica frontale o ad altre specifiche attività si rimanda al regolamento didattico di ogni coorte.

Il corso di studi è gestito dal Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41) ed è disciplinato nei Regolamenti Didattici. In allegato al presente Manifesto, sono altresì pubblicate le "*Linee guida per lo svolgimento delle attività formative*". Tali documenti sono consultabili sul sito web del DiSS, nella sezione didattica dedicata al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27012348.html.

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41)

I ANNO (Coorte A.A. 2026/27)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE (SEMESTRE APERTO)						
Chimica e Propedeutica Biochimica	**6**	Biochimica	BIO/10	BIOS-15/A	6	Base
Fisica	**6**	Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	FIS/07	PHYS-06/A	2	Base
		Fisica sperimentale	FIS/01	PHYS-03/A	4	Affini o integrativi
Biologia	**6**	Biologia Applicata	BIO/13	BIOS-10/A	6	Base
II SEMESTRE						
Lingua Inglese	**6**	Lingua e traduzione- lingua inglese	L-LIN/12	ANGL-01/C	2	Caratterizzante
		Laboratorio linguistico	L-LIN/12	ANGL-01/C	4	Lingua straniera
Genetica medica, Istologia ed Embriologia Umana	**11**	Istologia	BIO/17	BIOS-13/A	6	Base
		Genetica Medica	MED/03	MEDS-01/A	5	Base
Basi della Medicina	**10**	Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	2	Caratterizzante
		Psicologia generale	M-PSI/01	PSIC-01/A	2	Base
		Pedagogia generale e sociale	M-PED/01	PAED-01/A	1	Caratterizzante
		Discipline demoetnoantropologiche	M-DEA/01	SDEA-01/A	1	Caratterizzante
		Chirurgia generale	MED/18	MEDS-06/A	1	Caratterizzante
		Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	MED/46	MEDS-26/A	1	Caratterizzante
		Automatica	ING-INF/04	IINF-04/A	1	Affini o integrative
		Ingegneria sanitaria-ambientale	ICAR/03	CEAR-02/A	1	Affini o integrative
Attività didattiche elettive	**1**	ADE 1			1	A scelta
Totale anno	**46**					

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 1 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Antropologia Medica	M-DEA/01	SDEA-01/A	**1**	II	10
Trasduzione del segnale cellulare	BIO/10	BIOS-07/A	**1**	II	10
Aspetti fisici e medici dei viaggi spaziali	MED/46	MEDS-26/A	**1**	II	10
Pedagogia Medica	M-PED/01	PAED-01/A	**1**	II	10

II ANNO (Coorte A.A. 2025/26)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
ANNUALE						
Biochimica Umana e Biologia molecolare	**12**	Biochimica	BIO/10	BIOS-07/A	8	Base
		Biologia Molecolare	BIO/11	BIOS-08/A	3	Base
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
I SEMESTRE						
Anatomia Umana (parte I) *(esame unico con* Anatomia Umana - parte II)	**7**	Anatomia Umana	BIO/16	BIOS-12/A	6	Base
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Fisiologia Umana (parte I) *(esame unico con* Fisiologia Umana - parte II)	**6**	Fisiologia	BIO/09	BIOS-06/A	6	Base
Statistica, informatica, elaborazione delle informazioni	**10**	Sistemi di elaborazioni delle informazioni	ING-INF/05	IINF-05/A	4	Base
		Informatica	INF/01	INFO-01/A	2	Caratterizzante
		Analisi numerica	MAT/08	MATH-05/A	2	Affini o integrative
		Statistica medica	MED/01	MEDS-24/A	2	Affini o integrative
II SEMESTRE						
Anatomia Umana (parte II) *(esame unico con* Anatomia Umana - parte I)	**7**	Anatomia Umana	BIO/16	BIOS-12/A	6	Base
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Fisiologia Umana (parte II) *(esame unico con* Fisiologia Umana - parte I)	**6**	Fisiologia	BIO/09	BIOS-06/A	6	Base
Patologia generale e Microbiologia	**10**	Patologia generale	MED/04	MEDS-02/A	5	Caratterizzante
		Microbiologia e microbiologia clinica	MED/07	MEDS-03/A	2	Caratterizzante
		Microbiologia generale	BIO/19	BIOS-15/A	3	Affini o integrative
Attività didattiche elettive	**2**	ADE 2			1	A scelta
		ADE 3			1	A scelta
Totale anno	**60**					

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 2 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Bioetica	M-FIL/03	PHIL-03/A	**1**	I	12
Spettrometria di massa in Medicina: applicazioni cliniche, diagnostiche e di ricerca	CHIM/01	CHEM-01/A	**1**	I	12
Management delle aziende sanitarie e del settore	SECS-P/07	ECON-06/A	**1**	I	12
Nutraceutica	CHIM/08	CHEM-07/A	**1**	I	12

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 3 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Biochimica e fisiologia della nutrizione	BIO/12	BIOS-09/A	**1**	II	12
Prodotti Fitoterapici per la salute umana	BIO/15	BIOS-01/D	**1**	II	12
Gestione dei rischi ambientali e impatto sul funzionamento dei sistemi sanitari	ICAR/01	CEAR-01/A	**1**	II	12
Apparato muscolo-scheletrico e principali traumi	MED/33	MEDS-19/A	**1**	II	12

III ANNO (Coorte A.A. 2024/25)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
I SEMESTRE						
Fisiopatologia e diagnostica fisiopatologica	**8**	Patologia Generale	MED/04	MEDS-02/A	5	Caratterizzante
		Scienze Tecniche Medicina di Laboratorio	MED/46	MEDS-26/A	1	Caratterizzante
		Tirocinio didattico-pratico			2	Tirocinio
Metodologia Clinica Medico-Chirurgica (parte I) *(esame unico con* Metodologia Clinica Medico-Chirurgica - parte II)	**8**	Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	2	Caratterizzante
		Chirurgia Generale	MED/18	MEDS-06/A	2	Caratterizzante
		Psicologia Clinica	M-PSI/08	PSIC-04/B	1	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			3	Tirocinio
Igiene e Medicina del Territorio	**6**	Igiene	MED/42	MEDS-23/A	5	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Anatomia Patologica I	**8**	Anatomia Patologica	MED/08	MEDS-04/A	6	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
II SEMESTRE						
Immunologia e diagnostica immunologica	**8**	Patologia generale	MED/04	MEDS-02/A	2	Caratterizzante
		Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	MED/46	MEDS-26/A	4	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
Metodologia Clinica Medico-Chirurgica (parte II) *(esame unico con* Metodologia Clinica Medico-Chirurgica - parte I)	**6**	Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	2	Caratterizzante
		Chirurgia Generale	MED/18	MEDS-06/A	2	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
Farmacologia e Tossicologia Medica I	**6**	Farmacologia	BIO/14	BIOS-11/A	5	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Anatomia Patologica II	**6**	Anatomia Patologica	MED/08	MEDS-04/A	5	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio

III ANNO (Coorte A.A. 2024/25)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
Attività didattiche elettive	**2**	ADE 4			1	A scelta
		ADE 5			1	A scelta
Totale anno	**58**					

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 4 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Terapia fotodinamica	CHIM-06	CHEM-05/A	**1**	I	12
Cellule staminali e medicina rigenerativa	BIO/13	BIOS-10/A	**1**	I	12
Medicina perioperatoria	MED/41	MEDS-23/A	**1**	I	12

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 5 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Malattie sessualmente trasmissibili	MED/40	MEDS-21/A	**1**	II	12
La prescrizione medica dei medicinali: aspetti normativi e tecnologici applicativi	CHIM/09	CHEM-08/A	**1**	II	12
Immunità e riproduzione umana	MED/40	MEDS-21/A	**1**	II	12

IV ANNO (Coorte A.A. 2023/24)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
ANNUALE						
Medicina di Laboratorio	**10**	Biochimica Clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	BIOS-09/A	4	Caratterizzante
		Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio	MED/46	MEDS-26/A	1	Caratterizzante
		Microbiologia e microbiologia clinica	MED/07	MEDS-03/A	2	Caratterizzante
		Microbiologia generale	BIO/19	BIOS-15/A	1	Affini o integrative
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
Malattie del Sistema Endocrino e dell'Apparato Digerente	**12**	Endocrinologia	MED/13	MEDS-08/A	4	Caratterizzante
		Gastroenterologia	MED/12	MEDS-10/A	4	Caratterizzante
		Chirurgia Generale	MED/18	MEDS-06/A	2	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
I SEMESTRE						
Farmacologia e Tossicologia Medica II	**6**	Farmacologia	BIO/14	BIOS-11/A	5	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Malattie dell'Apparato Uropoietico	**6**	Nefrologia	MED/14	MEDS-08/B	3	Caratterizzante

IV ANNO (Coorte A.A. 2023/24)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
		Urologia	MED/24	MEDS-14/C	2	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Immunologia Clinica e Allergologia, Malattie Cutanee e Veneree, Chirurgia Plastica	**8**	Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	1	Caratterizzante
		Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	2	Caratterizzante
		Malattie Cutanee e Veneree	MED/35	MEDS-10/C	3	Caratterizzante
		Chirurgia Plastica	MED/19	MEDS-14/A	1	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
II SEMESTRE						
Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio	**9**	Malattie dell'apparato Cardiovascolare	MED/11	MEDS-07/B	3	Caratterizzante
		Malattie dell'apparato Respiratorio	MED/10	MEDS-07/A	3	Caratterizzante
		Chirurgia Toracica	MED/21	MEDS-13/A	2	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Reumatologia e Malattie dell'Apparato Locomotore	**8**	Reumatologia	MED/16	MEDS-09/C	3	Caratterizzante
		Malattie Apparato Locomotore	MED/33	MEDS-19/A	3	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
Attività didattiche elettive	**3**	ADE 6			1	A scelta
		ADE 7			1	A scelta
		ADE 8			1	A scelta
Totale anno	**62**					

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 6 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Resistenza antimicrobica, infezioni correlate all'assistenza e nuove terapie	MED/17	MEDS-10/B	**1**	I	12
Ecografia Clinica	MED/11	MEDS-07/B	**1**	I	12
Primo Soccorso	MED/41	MEDS-23/A	**1**	I	12

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 7 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Chirurgia cardiovascolare	MED/11	MEDS-07/B	**1**	II	12
Medicina palliativa	MED/41	MEDS-23/A	**1**	II	12
Farmacovigilanza e influenza di genere in farmacoterapia	BIO/14	BIOS-11/A	**1**	II	12

A.D.E. (Attività Didattica Elettiva) Gruppo 8 a scelta tra:					
Insegnamento	**SSD**	**Nuovi SSD**	**CFU**	**Semestre**	**Ore totali**
Terapia del dolore	MED/41	MEDS-23/A	**1**	I	12
Radioprotezione del paziente	FIS/07	PHYS-06/A	**1**	I	12
Medicina fisica e riabilitativa: il progetto riabilitativo individuale	BIO/16	BIOS-12/A	**1**	II	12
Medicina di precisione	MED/16	MEDS-09/C	**1**	II	12

V ANNO (Coorte A.A. 2022/23)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
ANNUALE						
Scienze Neurologiche e Psichiatriche	**12**	Neurologia	MED/26	MEDS-12/A	3	Caratterizzante
		Neurochirurgia	MED/27	MEDS-15/A	3	Caratterizzante
		Psichiatria	MED/25	MEDS-11/A	3	Caratterizzante
		Psicologia Clinica	M-PSI/08	PSIC-04/B	2	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Malattie Oncologiche ed Ematologiche	**12**	Oncologia Medica	MED/06	MEDS-09/A	4	Caratterizzante
		Malattie del Sangue	MED/15	MEDS-09/B	4	Caratterizzante
		Chirurgia generale	MED/18	MEDS-06/A	1	Caratterizzante
		Diagnostica per Immagini e Radioterapia	MED/36	MEDS-22/A	1	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
Diagnostica per Immagini, Radioterapia, robotica e telemedicina	**12**	Diagnostica per Immagini e Radioterapia	MED/36	MEDS-22/A	5	Caratterizzante
		Campi elettromagnetici	ING-INF/02	IINF-02/A	2	Affini o integrative
		Elettronica	ING-INF/01	IINF-01/A	2	Affini o integrative
		Automatica	ING-INF/04	IINF-04/A	2	Affini o integrative
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
I SEMESTRE						
Malattie Infettive	**6**	Malattie Infettive	MED/17	MEDS-10/B	5	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Patologie della Testa, del Collo e degli Organi di Senso	**8**	Malattie apparato visivo	MED/30	MEDS-17/A	2	Caratterizzante
		Otorinolaringoiatria	MED/31	MEDS-18/A	2	Caratterizzante
		Audiologia	MED/32	MEDS-18/B	1	Caratterizzante
		Malattie Odontostomatologiche	MED/28	MEDS-16/A	1	Caratterizzante
		Chirurgia Maxillo-Facciale	MED/29	MEDS-15/B	1	Caratterizzante

V ANNO (Coorte A.A. 2022/23)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
II SEMESTRE						
Medicina Clinica e Chirurgia generale (parte I) *(esame unico con* Medicina Clinica e Chirurgia generale - parte II)	**8**	Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	3	Caratterizzante
		Chirurgia generale	MED/18	MEDS-06/A	2	Caratterizzante
		Anestesiologia	MED/41	MEDS-23/A	1	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			2	Tirocinio
Medicina Legale, Medicina del Lavoro, Economia e Management sanitari	**8**	Medicina Legale	MED/43	MEDS-25/A	2	Caratterizzante
		Medicina del Lavoro	MED/44	MEDS-25/B	1	Caratterizzante
		Economia aziendale	SECS-P/07	ECON-06/A	2	Caratterizzante
		Ingegneria economico-gestionale	ING-IND/35	IEGE-01/A	1	Affini o integrative
		Ingegneria sanitaria-ambientale	ICAR/03	CEAR-02/A	1	Affini o integrative
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Totale anno	**66**					

VI ANNO (Coorte A.A. 2021/22)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
ANNUALE						
Pediatria	**11**	Pediatria Generale e Specialistica	MED/38	MEDS-20/A	6	Caratterizzante
		Chirurgia Pediatrica e Infantile	MED/20	MEDS-14/B	1	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			4	Tirocinio
I SEMESTRE						
Medicina Clinica e Chirurgia generale (parte II) *(esame unico con* Medicina Clinica e Chirurgia generale - parte I)	**6**	Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	1	Caratterizzante
		Chirurgia generale	MED/18	MEDS-06/A	1	Caratterizzante
		Anestesiologia	MED/41	MEDS-23/A	3	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Clinica Medica e Geriatria	**7**	Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	5	Caratterizzante
		Medicina Interna	MED/09	MEDS-05/A	1	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Clinica Chirurgica	**7**	Chirurgia Generale	MED/18	MEDS-06/A	6	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio
Ginecologia e Ostetricia	**6**	Ginecologia e Ostetricia	MED/40	MEDS-21/A	5	Caratterizzante
		Tirocinio didattico- pratico			1	Tirocinio

VI ANNO (Coorte A.A. 2021/22)						
Insegnamento	**CFU**	**Modulo Didattico**	**SSD Modulo**	**Nuovi SSD**	**CFU Modulo**	**Tipologia attività formativa**
II SEMESTRE						
Tirocinio Pratico-Valutativo (TPV)	**15**	Area Chirurgica (1 mese)			5	Tirocinio
		Area Medica (1 mese)			5	Tirocinio
		Area della Medicina di Base (1 mese)			5	Tirocinio
Prova Finale	**15**				15	Prova Finale
Totale anno	**67**					

MASTER'S DEGREE COURSE IN MEDICINE AND SURGERY (LM-41)

I YEAR (Cohort A.A 2026/27)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER (OPEN-ADMISSION SEMESTER)						
Chemistry and Biochemical Preparatory	**6**	Biochemistry	BIO/10	PHYS-06/A	6	Fundamental Courses
Biology	**6**	Applied Biology	BIO/13	BIOS-10/A	6	Fundamental Courses
Physics	**6**	Applied physics (to cultural heritage, environmental, biology and medicine)	FIS/07	PHYS-06/A	2	Fundamental Courses
		Experimental physics	FIS/01	PHYS-03/A	4	Complementary Courses
II SEMESTER						
English Language	**6**	Language and translation-English language	L-LIN/12	ANGL-01/C	2	Medicine core Courses
		Language laboratory		ANGL-01/C	4	Foreign Language
Medical Genetics, Human Histology and Embryology	**11**	Medical Genetics	MED/03	MEDS-01/A	5	Fundamental Courses
		Histology	BIO/17	BIOS-13/A	6	Fundamental Courses
Fundamentals of Medicine	**10**	Internal medicine	MED/09	MEDS-05/A	2	Medicine core Courses
		General psychology	M-PSI/01	PSIC-01/A	2	Fundamental Courses
		General and social pedagogy	M-PED/01	PAED-01/A	1	Medicine core Courses
		Demo-ethno-anthropological disciplines	M-DEA/01	SDEA-01/A	1	Medicine core Courses
		Internal medicine	MED/09	MEDS-05/A	1	Medicine core Courses
		General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	1	Medicine core Courses
		Technical Sciences of Laboratory Medicine	MED/46	MEDS-26/A	1	Medicine core Courses
		Automatic	ING-INF/04	IINF-04/A	1	Complementary Courses
		Sanitary-environmental engineering	ICAR/03	CEAR-02/A	1	Complementary Courses

I YEAR (Cohort A.A 2026/27)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
Elective Educational Activities	**1**	ADE 1			1	Fundamental Courses
Total	**46**					

E.D.A. 1 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**
Medical Anthropology	M-DEA/01	SDEA-01/A	**1**	II	10
Cell signaling trasduction	BIO/10	BIOS-07/A	**1**	II	10
Physical and medical aspect of space trip	MED/46	MEDS-26/A	**1**	II	10
Medical Pedagogy	M-PED/01	PAED-01/A	**1**	II	10

II YEAR (Cohort A.A. 2025/26)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
ANNUAL						
Human Biochemistry and Molecular Biology	**12**	Biochemistry	BIO/10	BIOS-07/A	8	Fundamental Courses
		Molecular Biology	BIO/11	BIOS-08/A	3	Fundamental Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
I SEMESTER						
Human anatomy (part I) *(joint evaluation with* Human Anatomy – parte I)	**7**	Human anatomy	BIO/16	BIOS-12/A	6	Fundamental Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Human Physiology I (part I) *(joint evaluation with* Human Physiology – part II)	**6**	Physiology	BIO/09	BIOS-06/A	6	Fundamental Courses
Statistics, computer technology, information processing	**10**	Information processing systems	ING-INF/05	IINF-05/A	4	Fundamental Courses
		Informatics	INF/01	INFO-01/A	2	Medicine core Courses
		Numerical analysis	MAT/08	MATH-05/A	2	Complementary Courses
		Mewdical statistics	MAT/06	MATH-03/B	2	Complementary Courses
II SEMESTER						
Human anatomy (part II) *(point evaluation with* Human Anatomy – part I)	**7**	Human anatomy	BIO/16	BIOS-12/A	6	Fundamental Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Human Physiology (part II) *(joint evaluation with* Human Physiology – part I)	**6**	Physiology	BIO/09	BIOS-06/A	6	Fundamental Courses

II YEAR (Cohort A.A. 2025/26)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
General Pathology and Microbiology	**10**	General Pathology	MED/04	MEDS-02/A	5	Medicine core Courses
		Microbiology and Clincal Microbiology	MED/07	MEDS-03/A	2	Medicine core Courses
		General Microbiology	BIO/19	BIOS-15/A	3	Complementary Courses
Elective Educational Activities	**2**	ADE 2			1	Elective Courses
		ADE 3			1	Elective Courses
Total	**60**					

E.D.A. 2 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**
Bioethics	M-FIL/03	PHIL-03/A	**1**	I	12
Mass spectrometry inmedicine: clinical, diagnostic and research applications	CHIM/01	CHEM-01/A	**1**	I	12
Management of healthcare	SECS-P/07	ECON-06/A	**1**	I	12
Nutraceutics	CHIM/08	CHEM-07/A	**1**	I	12

E.D.A. 3 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**
Nutrition biochemistry and physiology	BIO/12	BIOS-09/A	**1**	II	12
Phytotherapeutic for human health use	BIO/15	BIOS-01/D	**1**	II	12
Environmental risk management and its impact on the healthcare systems	ICAR/01	CEAR-01/A	**1**	II	12
Musculoskeletal system and main traumas	MED/33	MEDS-19/A	**1**	II	12

III YEAR (Cohort A.A. 2024/25)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER						
Pathophysiology and diagnostics in pathophysiology	**8**	General Pathology	MED/04	MEDS-02/A	5	Medicine core Courses
		Technical Sciences of Laboratory Medicine	MED/46	MEDS-26/A	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
Clinical Medical-Surgical Methodology (part I)	**8**	Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	2	Medicine core Courses
		General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	2	Medicine core Courses

III YEAR (Cohort A.A. 2024/25)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
I SEMESTER						
(joint evaluation with Clinical Medical-Surgical Methodology - part II)		Clinical Psychology	M- PSI/08	PSIC-04/B	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			3	Internship
Hygiene and Medicine of the Territory	**6**	Hygiene	MED/42	MEDS-23/A	5	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Anatomical Pathology I	**8**	Pathological anatomy	MED/08	MEDS-04/A	6	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
II SEMESTER						
Immunology and immunological diagnostics	**8**	General Pathology	MED/04	MEDS-02/A	2	Medicine core Courses
		Technical Sciences of Laboratory Medicine	MED/46	MEDS-26/A	4	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
Clinical Medical-Surgical Methodology (part II) *(joint evaluation with* Clinical Medical-Surgical Methodology - part I)	**6**	Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	2	Medicine core Courses
		General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	2	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
Pharmacology and Medical Toxicology I	**6**	Pharmacology	BIO/14	BIOS-11/A	5	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Anatomical Pathology II	**8**	Pathological anatomy	MED/08	MEDS-04/A	5	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Elective Educational Activities	**2**	ADE 4			1	Elective Courses
		ADE 5			1	Elective Courses
Total	**58**					

E.D.A. 4 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**
Photodynamic therapy	CHIM-06	CHEM-05/A	**1**	I	12
Stem cells characterization and application	BIO/13	BIOS-10/A	**1**	I	12
Perioperative medicine	MED/41	MEDS-23/A	**1**	I	12

E.D.A. 5 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**

E.D.A. 5 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Sexually transmitted diseases	MED/40	MEDS-21/A	**1**	II	12
The medical prescription of medicines: regulatory and technological application aspects	CHIM/09	CHEM-08/A	**1**	II	12
Immunity and human reproduction	MED/40	MEDS-21/A	**1**	II	12

IV YEAR (Cohort A.A. 2023/24)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
ANNUAL						
Diseases of the Endocrine System and Digestive System	**12**	Endocrinology	MED/13	MEDS-08/A	4	Medicine core Courses
		Gastroenterology	MED/12	MEDS-10/A	4	Medicine core Courses
		General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	2	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
Laboratory Medicine	**10**	Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology	BIO/12	BIOS-09/A	4	Medicine core Courses
		Technical Sciences of Laboratory Medicine	MED/46	MEDS-26/A	1	Medicine core Courses
		Microbiology and Clincal Microbiology	MED/07	MEDS-03/A	2	Medicine core Courses
		General Microbiology	BIO/19	BIOS-15/A	1	Complementary Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
I SEMESTER						
Pharmacology and Medical Toxicology II	**6**	Pharmacology	BIO/14	BIOS-11/A	5	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Clinical Immunology and Allergology, Cutaneous and Venereal Diseases, Plastic Surgery	**8**	Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	1	Medicine core Courses
		Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	2	Medicine core Courses
		Cutaneous and Venus Diseases	MED/35	MEDS-10/C	3	Medicine core Courses
		Plastic surgery	MED/19	MEDS-14/A	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Diseases of the Uropoietic Apparatus	**6**	Nephrology	MED/14	MEDS-08/B	3	Medicine core Courses
		Urology	MED/24	MEDS-14/C	2	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
II SEMESTER						
Diseases of the Cardiovascular and Respiratory System	**9**	Diseases of the Cardiovascular System	MED/11	MEDS-07/B	3	Medicine core Courses
		Diseases of the Respiratory System	MED/10	MEDS-07/A	3	Medicine core Courses
		Thoracic surgery	MED/21	MEDS-13/A	2	Medicine core Courses

IV YEAR (Cohort A.A. 2023/24)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
		Didactic-practical internship			1	Internship
Rheumatology and Locomotor System Diseases	**8**	Rheumatology	MED/16	MEDS-09/C	3	Medicine core Courses
		Diseases of the Locomotor System	MED/33	MEDS-19/A	3	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
Elective Educational Activities	**3**	ADE 6			1	Elective Courses
		ADE 7			1	Elective Courses
		ADE 8			1	Elective Courses
Total	**62**					

E.D.A. 6 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**
Antimicrobial resistance, healthcare-associated infections and new therapies	MED/17	MEDS-10/B	**1**	I	12
Clinical echography	MED/11	MEDS-07/B	**1**	I	12
First aid	MED/41	MEDS-23/A	**1**	I	12

E.D.A. 7 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**
Cardiovascular surgery	MED/11	MEDS-07/B	**1**	II	12
Palliative medicine	MED/41	MEDS-23/A	**1**	II	12
Pharmacovigilance and gender influence in pharmacotherapy	BIO/14	BIOS-11/A	**1**	II	12

E.D.A. 8 (Elective didactic Activity) one of the following:					
Subject	**SSD**	**New Scientific Sector**	**CFU**	**Semester**	**Total hours**
Pain therapy	MED/41	MEDS-23/A	**1**	I	12
Patient Radiation Protection	FIS/07	PHYS-06/A	**1**	I	12
Physical medicine and rehabilitation: the individual rehabilitation plan	BIO/16	BIOS-12/A	**1**	II	12
Precision medicine	MED/16	MEDS-09/C	**1**	II	12

V YEAR (Cohort A.A. 2022/23)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
ANNUAL						
Neurological and Psychiatric Sciences	**12**	Neurology	MED/26	MEDS-12/A	3	Medicine core Courses
		Neurosurgery	MED/27	MEDS-15/A	3	Medicine core Courses
		Psychiatry	MED/25	MEDS-11/A	3	Medicine core Courses
		Clinical Psychology	M-PSI/08	PSIC-04/B	2	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Oncological and Hematological Diseases	**12**	Medical Oncology	MED/06	MEDS-09/A	4	Medicine core Courses
		Diseases of the Blood	MED/15	MEDS-09/B	4	Medicine core Courses
		General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	1	Medicine core Courses
		Diagnostic for Images and Radiotherapy	MED/36	MEDS-22/A	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
Diagnostic for images, radiotherapy, robotics and telemedicine	**12**	Diagnostic for Images and Radiotherapy	MED/36	MEDS-22/A	5	Medicine core Courses
		Electromagnetic fields	ING-INF/02	IINF-02/A	2	Complementary Courses
		Electronics	ING-INF/01	IINF-01/A	2	Complementary Courses
		Automatics	ING-INF/04	IINF-04/A	2	Complementary Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
I SEMESTER						
Infectious diseases	**6**	Infectious diseases	MED/17	MEDS-10/B	5	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Pathologies of the Head, Neck and Sense Organs	**8**	Diseases of the visual apparatus	MED/30	MEDS-17/A	2	Medicine core Courses
		Otolaryngology	MED/31	MEDS-18/A	2	Medicine core Courses
		Audiology	MED/32	MEDS-18/B	1	Medicine core Courses
		Odontostomatological diseases	MED/28	MEDS-16/A	1	Medicine core Courses
		Maxillofacial Surgery	MED/29	MEDS-15/B	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
II SEMESTER						
Clinical Medicine and General Surgery (parte I) *(joint evaluation with* Clinical Medicine and General Surgery -part II, YEAR VI)	**8**	Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	3	Medicine core Courses
		General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	2	Medicine core Courses
		Anesthesiology	MED/41	MEDS-23/A	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			2	Internship
Forensic Medicine, Occupational Medicine,	**8**	Forensic Medicine	MED/43	MEDS-25/A	2	Medicine core Courses

V YEAR (Cohort A.A. 2022/23)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
Health Economics and Management		Occupational Medicine	MED/44	MEDS-25/B	1	Medicine core Courses
		Business economics	SECS-P/07	ECON-06/A	2	Medicine core Courses
		Economic-management engineering	ING-IND/35	IEGE-01/A	1	Complementary Courses
		Sanitary-environmental engineering	ICAR/03	CEAR-02/A	1	Complementary Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Total	**66**					

VI YEAR (Cohort A.A. 2021/22)						
Subject	**ECTS Credit**	**Modules**	**Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**New Module Scientific-Disciplinary Sector (SDS)**	**Module ECTS Credit**	**Type of Educational Activity (TEA)**
ANNUAL						
Pediatrics	**11**	General and Specialty Pediatrics	MED/38	MEDS-20/A	**6**	Medicine core Courses
		Pediatric and Paediatric Surgery	MED/20	MEDS-14/B	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			4	Internship
I SEMESTER						
Clinical Medicine and General Surgery (parte II) *(joint evaluation with* Clinical Medicine and General Surgery -part I, YEAR V)	**6**	Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	1	Medicine core Courses
		General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	1	Medicine core Courses
		Anesthesiology	MED/41	MEDS-23/A	3	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Medical Clinic and Geriatrics	**7**	Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	5	Medicine core Courses
		Internal Medicine	MED/09	MEDS-05/A	1	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Surgical Clinic	**7**	General Surgery	MED/18	MEDS-06/A	6	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
II SEMESTER						
Gynecology and Obstetrics	**6**	Gynecology and Obstetrics	MED/40	MEDS-21/A	5	Medicine core Courses
		Didactic-practical internship			1	Internship
Practical-Evaluative Internship (TPV)		Surgical Area (1 month)			5	Internship
		Medical Area (1 month)			5	Internship
		Primary Care Area (1 month)			5	Internship
Final Degree Exam	**15**				15	Final Degree Exam
Totale anno	**67**					

3. CALENDARIO DELLE LEZIONI E DEGLI ACCERTAMENTI D'ESAME

Per il Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Farmacia e per il Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Medicina e Chirurgia la didattica in aula si svolgerà secondo il seguente calendario:

INSEGNAMENTI I SEMESTRE[1] (escluso "SEMESTRE APERTO")			
Attività	A partire dal 14.09.2026	Termine entro il 29.01.2027	n. settimane
Didattica in aula			20(*) (di cui 17 di didattica)

INSEGNAMENTI II SEMESTRE[1]			
Attività	A partire dal 01.03.2027	Termine entro il 30.06.2027	n. settimane
Didattica in aula			17(**) (di cui 17 di didattica)

INSEGNAMENTI ANNUALI[1]			
Attività	A partire dal 14.09.2026	Termine entro il 30.06.2027	n. settimane
Didattica in aula			37(***) (di cui 34 di didattica)

(*) con una interruzione dal 23.12.2026 (incluso) al 06.01.2027.
(**) con una interruzione dal 26.03.2027 (incluso) al 29.03.2027 (incluso).
(***) con interruzione dal 23.12.2026 (incluso) al 06.01.2027, dal 30.01.2027 (incluso) al 28.02.2027 (incluso) e dal 26.03.2027 (incluso) al 29.03.2027 (incluso).
[1] I Corsi di Studio (Laurea/Laurea Magistrale/Laurea Magistrale a ciclo unico) in questo periodo programmeranno le attività didattiche secondo le ulteriori specifiche indicate alle voci successive, alle quali possono derogare il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (e gli eventuali corsi affini) per esigenze derivanti da disposizioni normative nazionali.

Con riferimento agli accertamenti d'esame, le sessioni previste per l'a.a. 2026/2027 sono tre e per ciascuna sessione dovranno essere previste almeno due sedute di esame per tutti gli insegnamenti, secondo lo schema sotto riportato. Pertanto, il numero di totale di appelli previsti sarà di almeno sei complessivi, a eccezione di quelli che prevedono sia la prova scritta che la prova orale, per i quali gli appelli previsti saranno almeno cinque. Le sedute dovranno essere collocate a distanza opportuna le une dalle altre (si intenda di norma almeno 25-30 giorni) e funzionale rispetto alle sedute di laurea, ove previste.

SESSIONI ESAMI A.A. 2026/27	**PERIODI DI ESAME**	**ACCESSO AGLI APPELLI**	**N. MINIMO APPELLI PER INSEGNAMENTI CON SOLE PROVE ORALI**	**N. MINIMO APPELLI PER INSEGNAMENTI CON PROVE SCRITTE E ORALI**
I SESSIONE	Dal 7.01.2027 al 31.03.2027	Tutti gli studenti	2	2
II SESSIONE	Dal 01.04.2027 al 10.08.2027	Tutti gli studenti	2	2
III SESSIONE	Dal 24.08.2027 al 22.12.2027	Tutti gli studenti	2	2

Per il **Corso di Laurea Magistrale in Farmacia**, le studentesse e gli studenti in corso possono effettuare gli esami relativi agli insegnamenti del I semestre a partire dal 07.01.2027 e gli esami relativi agli insegnamenti del II semestre a partire dal 01.06.2027, fermo restando il completamento dell'erogazione degli insegnamenti entro tali date.

Per il **Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**, le studentesse e gli studenti in corso possono effettuare gli esami relativi agli insegnamenti del I semestre a partire dal 15.01.2027 e gli esami relativi agli insegnamenti del II semestre o annuali a partire dall'01.06.2027, fermo restando il completamento dell'erogazione degli insegnamenti entro tali date. Per gli insegnamenti del "semestre aperto" (I anno, I semestre) le date delle sedute d'esame saranno stabilite con Decreto Ministeriale e pubblicate sul sito web del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

L'accertamento della Lingua Inglese può essere effettuato anche nei periodi diversi da quelli sopra indicati, secondo le date stabilite dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA).

Il numero di sedute di Laurea è di almeno cinque complessive, di cui una nella seconda metà di febbraio e una nella seconda metà di aprile.

Per il Corso di Laurea Magistrale a c. u. in Farmacia, le sedute di laurea si svolgeranno secondo il seguente calendario. Eventuali variazioni possono essere deliberate dal Consiglio di Dipartimento.

CALENDARIO ESAMI DI LAUREA CdLM a c.u. in Farmacia a.a. 2026/2027	
SESSIONE ESTIVA	
1	Giovedì 13.05.2027
2	Giovedì 24.06.2027
3	Giovedì 15.07.2027
SESSIONE AUTUNNALE	
4	Giovedì 23.09.2027
5	Giovedì 28.10.2027
6	Giovedì 16.12.2027
SESSIONE STRAORDINARIA	
7	Giovedì 17.02.2028
8	Giovedì 20.04.2028

Per il Corso di Laurea Magistrale a c. u. in Medicina e Chirurgia, le sedute di laurea si svolgeranno secondo il seguente calendario. Eventuali variazioni possono essere deliberate dal Consiglio di Dipartimento.

CALENDARIO ESAMI DI LAUREA CdLM a c.u. in Medicina e Chirurgia a.a. 2026/2027	
SESSIONE ESTIVA	
1	Giovedì 01.07.2027
2	Martedì 20.07.2027
SESSIONE AUTUNNALE	
3	Martedì 19.10.2027
4	Martedì 14.12.2027
SESSIONE STRAORDINARIA	
5	Martedì 22.02.2028
6	Martedì 18.04.2028

4. IMMATRICOLAZIONI E ISCRIZIONI AI CORSI DI STUDIO

I requisiti per l'immatricolazione o l'iscrizione ai Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico sono riportati nei Regolamenti Didattici dei singoli Corsi di Studio:
https://diss.unibas.it/site/home/didattica/offerta-didattica.html.

4.1 – Modalità di accesso al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia (LM-13)

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in Farmacia (LM-13) è necessaria la partecipazione al test previsto dal DiSS, aderente al Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA). Il termine per le immatricolazioni e le iscrizioni per il nuovo anno accademico è fissato dal Senato Accademico.
Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia (numero programmato: 100 posti) si richiede:

- il possesso di un Diploma di Scuola Media Superiore quinquennale o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente o idoneo;
- aver sostenuto obbligatoriamente il TOLC-F erogato in collaborazione con il CISIA;
- presentare la domanda di preimmatricolazione da compilare esclusivamente on-line nel rispetto delle istruzioni pubblicate e secondo modalità e tempi previsti nel bando di ammissione.

Sostenere il TOLC-F è requisito obbligatorio per procedere all'iscrizione indipendentemente dal punteggio conseguito. Ci si potrà iscrivere al CdS in Farmacia secondo ordine temporale di formalizzazione dell'iscrizione al Corso. Se il TOLC-F non verrà sostenuto entro la data indicata nel bando di ammissione, la preimmatricolazione sarà considerata decaduta. Eventuali posti liberi rimasti per la preimmatricolazione saranno resi disponibili per tutti coloro che sono in possesso del TOLC-F secondo le modalità specificate nel bando. Per le informazioni sulle procedure di accesso sulle scadenze e modalità di immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è necessario fare riferimento al

bando di ammissione, che sarà pubblicato sull'Albo di Ateneo e sul sito web dell'Unibas, nella sezione "Corsi ad accesso programmato" (https://portale.unibas.it/site/home/didattica/corsi-ad-accesso-programmato.html).

Per le informazioni sull'iscrizione al TOLC-F, fare riferimento al sito web: http://www.cisiaonline.it.

Il TOLC-F va sostenuto entro le scadenze indicate nel bando e si sottolinea come sia necessario iscriversi al TOLC-F con anticipo rispetto alla data della prova individuata.
Il TOLC-F è uno strumento di valutazione delle capacità iniziali per l'ingresso al **Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia** ed è erogato in collaborazione con CISIA su piattaforma informatizzata. Il risultato ottenuto nel TOLC-F erogato dal DiSS è valido per tutti i corsi di studio in Farmacia che utilizzano il TOLC-F.

Agli immatricolati che non raggiungeranno un punteggio di 15 su 50 saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA); gli stessi avranno l'obbligo di superare la verifica di profitto di un insegnamento del I anno nelle discipline di Matematica, Chimica, Biologia o Fisica prima di sostenere gli esami del II anno.
Per questi stessi studenti potranno essere previsti corsi integrativi a frequenza obbligatoria di Matematica di base e di Chimica, al termine dei quali potranno sostenere nuovamente un test online costituito da 15 quesiti di Chimica e 7 di Matematica. L'OFA sarà assolto con un punteggio di 12 punti complessivi (8 punti in Chimica e 4 in Matematica).

4.2 – Modalità di accesso al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41)

II Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41) è a numero programmato nazionale ai sensi di legge. Per essere ammessi al CdS LM-41 occorre essere in possesso di un diploma di Scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo ed equipollente. È necessario altresì il possesso delle conoscenze e competenze così come definite dai decreti ministeriali recanti la disciplina della prova di ammissione (tutte le info sono consultabili sulla pagina https://diss.unibas.it/site/home/info/accesso-ai-corsi-del-diss.html).

5. PIANI DI STUDIO

Per gli iscritti ai **Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13) e Medicina e Chirurgia (LM-41)**, le richieste di variazione o di integrazione del proprio piano di studi (indicazione delle materie a scelta, inserimento tirocinio, riconoscimento eventuali crediti acquisiti in precedenza) devono essere presentate alla Segreteria Generale Studenti entro **il 30 ottobre 2026, fatta eccezione per gli immatricolati, per i quali è invece possibile inoltrare tali richieste entro 30 giorni dalla data di immatricolazione.**
Lo studente può inserire **insegnamenti aggiuntivi,** per un totale non superiore a 15 CFU, non previsti nel proprio piano di studio. Tali insegnamenti non verranno comunque considerati ai fini della valutazione finale.
Nel caso in cui questo Manifesto preveda, in un determinato anno di corso, discipline già frequentate dagli studenti in anni precedenti o aventi contenuti culturali simili o in parte sovrapponibili tra loro, il competente Consiglio di Corsi di Studio predispone opportuni correttivi al fine di evitare duplicazioni di esami.

6. MATERIE A SCELTA

Per il **Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia** le attività formative a scelta dello studente, per un totale di 12 CFU complessivi, sono individuate autonomamente dallo studente, fra gli insegnamenti attivati presso l'Ateneo, che le sottopone al Consiglio di Corso di Laurea per la loro approvazione, verificatane la coerenza con gli obiettivi formativi del **Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia**. Al fine di agevolare la scelta, nel piano di studi è stata proposta una lista di insegnamenti di automatica approvazione.
Per gli iscritti al Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Farmacia, gli studenti del **II anno**, per l'a.a. 2026/2027, potranno inserire un'attività formativa tra le seguenti:

- Igiene
- Tecniche di Microscopia e Colture Cellulari *(dal CdL in Biotecnologie)*
- Teoria e Tecniche della Comunicazione
- Economia e Gestione delle Imprese

Per gli iscritti al Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Farmacia, gli studenti del **IV e V anno**, per l'a.a. 2026/2027, potranno inserire un'attività formativa tra le seguenti:

- Igiene
- Chimica degli alimenti *(dal CdLM Scienze e Tecnologie Alimentari)*
- Teoria e Tecniche della Comunicazione
- Economia e Gestione delle Imprese *(a scelta solo per la laurea abilitante)*
- Chimica organica delle biomolecole *(dal CdLM in Scienze Chimiche)*
- Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia *(dal IV anno del CdLM in Farmacia, a scelta solo per il V anno della laurea non abilitante)*
- Chimica dei prodotti cosmetici

Gli studenti possono inserire nel piano di studi materie aggiuntive per un totale non superiore a 12 CFU. I relativi esami di profitto devono essere superati prima del conseguimento del titolo finale. La loro votazione non verrà considerata ai fini della valutazione finale, ma sarà riportata nel certificato di supplemento al diploma.

Per il **Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**, si riporta di seguito l'elenco delle attività formative offerte come possibili "materie a scelta" per l'a.a. 2026/2027, con l'avvertenza che, per quanto riguarda gli insegnamenti, la loro effettiva attivazione è subordinata alla disponibilità di docenza per la relativa copertura.
La studentessa o lo studente, pertanto, deve inserire nel proprio percorso formativo attività didattiche elettive (ADE) per complessivi 8 CFU a sua scelta. A tal fine può attingere ad insegnamenti consigliati per l'aderenza agli obiettivi formativi indicati nel Manifesto degli Studi della struttura didattica di riferimento o a insegnamenti offerti dall'Ateneo. Nel caso di scelta di insegnamenti non compresi fra quelli consigliati e indicati nel Manifesto degli Studi della struttura didattica di riferimento, è richiesta l'approvazione da parte del CCS delle scelte effettuate.

Nel caso di mancata attivazione dell'insegnamento prescelto, l'informazione sarà resa nota sul sito del DiSS. Si suggerisce agli interessati di esplicitare accanto alla scelta principale almeno una seconda opzione.

Gli studenti del **I anno** iscritti al Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Medicina e Chirurgia, per l'a.a. 2026/2027, potranno inserire un'attività formativa tra le seguenti:

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 1

- Antropologia Medica
- Trasduzione del segnale cellulare
- Aspetti fisici e medici dei viaggi spaziali
- Pedagogia Medica

Gli studenti del **II anno** iscritti al Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Medicina e Chirurgia, per l'a.a. 2026/2027, potranno inserire un'attività formativa tra le seguenti:

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 2

- Bioetica
- Spettrometria di massa in Medicina: applicazioni cliniche, diagnostiche e di ricerca
- Nutraceutica
- Management delle aziende sanitarie e del settore

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 3

- Apparato muscolo-scheletrico e principali traumi
- Prodotti Fitoterapici per la salute umana
- Gestione dei rischi ambientali e impatto sul funzionamento dei sistemi sanitari
- Biochimica e fisiologia della nutrizione

Gli studenti del **III anno** iscritti al Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Medicina e Chirurgia, per l'a.a. 2026/2027, potranno inserire un'attività formativa tra le seguenti:

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 4

- Cellule staminali e medicina rigenerativa
- Terapia fotodinamica
- Medicina perioperatoria

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 5

- Malattie sessualmente trasmissibili
- La prescrizione medica dei medicinali: aspetti normativi e tecnologici applicativi
- Immunità e riproduzione umana

Gli studenti del **IV anno** iscritti al Corso di Laurea Magistrale a c.u. in Medicina e Chirurgia, per l'a.a. 2026/2027, potranno inserire un'attività formativa tra le seguenti:

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 6

- Resistenza antimicrobica, infezioni correlate all'assistenza e nuove terapie
- Primo Soccorso
- Ecografia clinica

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 7

- Chirurgia cardiovascolare
- Medicina Palliativa
- Farmacovigilanza e influenza di genere in farmacoterapia

ATTIVITÀ DIDATTICHE ELETTIVE: GRUPPO 8

- Medicina fisica e riabilitativa: il progetto riabilitativo individuale
- Terapia del dolore
- Medicina di precisione
- Radioprotezione del paziente

7. FREQUENZA

Per il **Corso di Laurea Magistrale in Farmacia**, in particolare per i corsi che hanno un carattere prevalentemente applicativo e professionalizzante, anche con attività pratiche di laboratorio, la frequenza deve intendersi obbligatoria in relazione alle modalità stabilite dai singoli docenti titolari di insegnamento. Per gli studenti lavoratori o, comunque, a tempo parziale, potranno essere concordate modalità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti titolari dell'insegnamento ed approvate dal Consiglio del DiSS.

Per il **Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**, studentesse e studenti sono tenuti a frequentare le attività formative previste dal piano di studi, incluse quelle previste dal "semestre aperto" (I anno, I semestre). La frequenza viene verificata dai docenti adottando le modalità di accertamento stabilite dall'organo di gestione del corso di studio. Per sostenere l'esame di un insegnamento è necessario aver ottenuto l'attestazione di frequenza ad almeno il 67% delle ore complessive di didattica previste per l'insegnamento stesso, salvo che per le attività di tirocinio pratico-valutativo per le quali l'attestazione deve essere pari ad almeno il 90% (ulteriori dettagli sono riportati nel Regolamento Didattico e nelle *"Linee Guida del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia - LM-41"* allegate al Manifesto, consultabili alla pagina web https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27000014.html). Alle studentesse ed agli studenti ammessi al primo anno di corso tramite scorrimento della graduatoria sono convalidate le frequenze dei corsi fino alla data dell'immatricolazione. È possibile richiedere l'esonero totale o parziale dalla frequenza alle lezioni e ai tirocini esclusivamente in caso di gravi problemi di salute. Le specifiche modalità per l'esonero e le modalità di richiesta sono descritte e dettagliate nel "*Linee guida per lo svolgimento delle attività formative*" allegate al Manifesto.

8. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEGLI ESAMI DI PROFITTO

Le commissioni di esame per ciascun corso di insegnamento sono nominate dal Direttore, su proposta del titolare dell'insegnamento. Il titolare dell'insegnamento deve rendere note agli studenti le modalità

degli esami (ad es. numero e tipo di prove, criteri di valutazione, soglie di superamento, ecc.), redigendo ex-ante la scheda di trasparenza dell'insegnamento.

Esclusivamente per gli insegnamenti previsti nel "semestre aperto" (I anno, I semestre) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, le modalità d'esame sono stabilite dai Decreti Ministeriali, consultabili sui siti web di Ateneo e di Dipartimento.

Ciascuna commissione deve essere presieduta dal titolare dell'insegnamento. La Commissione deve comprendere almeno un secondo membro con qualificazione adeguata (ad es. titolare di modulo integrato, insegnamento affine, titolare di contratto art. 25 L. 382/80, assistente, cultore della materia).

La responsabilità della valutazione finale deve essere collegiale. Deve essere assicurato il diritto degli studenti di conoscere le motivazioni del giudizio, anche sulle prove scritte e sugli elaborati, e deve essere assicurata la pubblicità delle prove orali.

9. MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEI TIROCINI

9.1 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13)

Tirocini Corso di Laurea non abilitante (coorti da 2022/2023 e precedenti)

L'attività di tirocinio, secondo gli ordinamenti didattici dei Corsi di studio e le Direttive 85/432/CEE e 2005/36/CE, deve essere svolta per un periodo non inferiore a sei mesi a tempo pieno e continuativo, riconoscendo un numero equivalente di crediti formativi pari a 30 CFU (secondo quanto stabilito dalla normativa vigente). L'attività di tirocinio, in osservanza a quanto stabilito dalle norme vigenti, deve essere svolta secondo un arco temporale corrispondente a novecento ore (900). L'obiettivo dell'attività di tirocinio è di fornire ai laureandi del corso di laurea in Farmacia un percorso di addestramento professionale a spiccato carattere pratico-applicativo (Direttiva 85/432/CEE e la circolare MUR prot. n. 570 del 11/03/2011 in conformità all'art. 44 comma 2 lettera b della Direttiva comunitaria 2005/36/CE). Le attività di tirocinio si svolgono presso le farmacie aperte al pubblico, ospedaliere o Centri di Ricerca, secondo le specifiche direttive riportate nell'apposito regolamento Tirocini del CdS in Farmacia.

Tirocini pratico valutativi Corso di Laurea Abilitante (coorti dal 2023/2024)

L'attività di tirocinio, secondo gli ordinamenti didattici dei Corsi di studio e le Direttive 85/432/CEE e 2005/36/CE, si svolge sulla base di quanto previsto dal recente Decreto Interministeriale n. 651 del 5 luglio 2022, emanato ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, che stabilisce che l'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale (LM-13) abilita all'esercizio della professione di farmacista. A tal fine il predetto esame finale comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa delle competenze professionali acquisite con il tirocinio interno ai corsi di studio, volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione. Il Tirocinio Pratico-Valutativo (TPV) è un percorso formativo a carattere professionalizzante, finalizzato all'acquisizione delle competenze necessarie per lo svolgimento delle attività del farmacista nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale. Sulla base di quanto previsto dall'articolo 44, comma 2, lett. b), della direttiva 2005/36/CE, i corsi di laurea magistrale a ciclo unico di cui all'articolo 1 comprendono un periodo di sei mesi, anche non continuativi, di tirocinio professionale da svolgersi presso una farmacia aperta al pubblico e/o una farmacia ospedaliera o presso i servizi

farmaceutici territoriali posti sotto la sorveglianza del servizio farmaceutico. L'attività di tirocinio è svolta per un totale di 900 ore, di cui almeno 450 da presso una farmacia aperta al pubblico, eventualmente anche presso farmacie ospedaliere o Centri di Ricerca, e corrisponde a 30 crediti formativi universitari secondo le specifiche direttive riportate nell'apposito Regolamento Tirocini del CdS in Farmacia.

9.2 Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41)

Si rimanda al sito web del corso di studi per gli specifici regolamenti relativi ai Tirocini Didattico-Pratici e Tirocini Pratico-Valutativi pubblicati sul sito del Dipartimento (https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27010447.html).

10. MODALITÀ PER L'ACCERTAMENTO DELLA CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Si riporta quanto disposto dal D.M. 270/04: "Per conseguire la laurea lo studente deve aver acquisito 180 crediti, comprensivi di quelli relativi alla conoscenza obbligatoria, oltre che della lingua italiana, di una lingua dell'Unione europea, fatte salve le norme speciali per la tutela delle minoranze linguistiche. La conoscenza deve essere verificata, secondo modalità stabilite dai regolamenti didattici di Ateneo, con riferimento ai livelli richiesti per ogni lingua". Per la verifica del livello di conoscenza B2 della lingua inglese, il DiSS si avvale del Centro Linguistico d'Ateneo (CLA).

Per il **Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia** (coorti dal 2023/24), l'insegnamento della lingua inglese prevede un carico didattico di 3 CFU (5 CFU per la sola coorte 2023/24), erogato e gestito CLA. I crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese sono acquisiti mediante presentazione di certificazioni di comprovata validità internazionale (Cambridge English, IELTS, TOEFL, Aptis ESOL (British Council) o ISE (Trinity College of London)) attestanti il possesso del livello di conoscenza B2, ovvero mediante superamento di un test di accertamento del livello B2 presso il CLA stesso, in una delle sedute annualmente svolte (autunnale, invernale, estiva). Il CLA trasmette al DiSS ed alla Segreteria Generale Studenti l'elenco ufficiale degli studenti che hanno sostenuto con esito positivo la prova di accertamento linguistico. La Segreteria Generale Studenti provvede ad inserire fra gli esami superati la lingua inglese (livello B1 o livello B2) e ne attribuisce i relativi CFU. L'accertamento della conoscenza della lingua inglese (che non prevede voto) e l'acquisizione agli atti della verifica costituiscono condizioni necessarie per l'ammissione alla prova finale di laurea. Le prove finali di lingua inglese, il cui svolgimento è affidato al Centro Linguistico di Ateneo, possono svolgersi anche in date non comprese tra quelle previste dal Calendario delle Attività Didattiche del DiSS.

Per il **Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** il grado di conoscenza della lingua inglese è parametrizzato al Common European Framework of Reference (CEFR), adottato dal Consiglio di Europa e basato su sei livelli. Come standard minimo di conoscenza è richiesto il livello B2, cui sono riconosciuti 4 CFU. Questi possono essere conseguiti con il superamento dell'esame relativo all'insegnamento annuale previsto nel piano degli studi o essere riconosciuti sulla base dell'acquisizione di una delle seguenti certificazioni: Cambridge English, IELTS, TOEFL, Aptis ESOL (British Council) o ISE (Trinity College of London).

11. ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO (ORDINAMENTO AI SENSI DEL D.M 270/04)

11.1 Corso di Laurea Magistrale Non Abilitante in Farmacia

Caratteristiche della prova finale Corso di Laurea non abilitante (coorti da 2022/2023 e precedenti)

Per il conseguimento della Laurea Magistrale in Farmacia è prevista la discussione di una Tesi inerente i contenuti culturali e professionali del CdS, condotta sotto la diretta responsabilità di un docente relatore, nominato dal CCS.
La tesi consiste nella preparazione di un elaborato di carattere compilativo o di un percorso di studio a carattere sperimentale. La tesi sperimentale deve svolgersi presso i laboratori di ricerca dell'Università degli Studi della Basilicata oppure presso Struttura di ricerca extrauniversitarie o aziende esterne convenzionate con l'Ateneo, comunque autorizzate dal CdS secondo modalità stabilite dallo stesso. Per le tesi di laurea svolte presso strutture e/o centri di ricerca esterne è comunque necessaria la supervisione di un docente o ricercatore del CdS in Farmacia.
La Commissione di Laurea è nominata dal Direttore del Dipartimento composta da non meno di 7 (sette) membri ed è presieduta preferibilmente da un professore membro del CdS di Farmacia.
La Commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi.
Lo specifico regolamento per la prova finale è al link: https://diss.unibas.it/site/home/didattica/offerta-didattica/articolo27013079.html

11.2 Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia

Caratteristiche della prova finale Corso di Laurea abilitante (coorti dal 2023/2024)

Ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge 8 novembre 2021, n. 163, l'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e Farmacia Industriale (classe LM-13) abilita all'esercizio della professione di farmacista. Per il conseguimento della Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia è prevista la discussione di una Tesi inerente i contenuti culturali e professionali del CdS, condotta sotto la diretta responsabilità di un docente relatore, nominato dal CCS.
La Tesi consiste nella preparazione di un elaborato di carattere compilativo o di un percorso di studio a carattere sperimentale. La Tesi sperimentale deve svolgersi presso i laboratori di ricerca dell'Università degli Studi della Basilicata oppure presso Struttura di Ricerca extrauniversitarie o aziende esterne convenzionate con l'Ateneo, comunque autorizzate dal CdS secondo modalità stabilite dallo stesso. Per le Tesi di laurea svolte presso strutture e/o Centri di Ricerca esterne è comunque necessaria la supervisione di un docente o ricercatore del CdS in Farmacia.
L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale, ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge n. 163/2021, comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa (PPV) inerente le competenze professionali acquisite con il tirocinio interno al corso di studio, che precede la discussione della tesi di laurea; tale prova è volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione e sarà regolamentato con specifico atto.
Gli studenti che conseguono il giudizio di idoneità alla PPV accedono alla discussione della tesi di laurea. Alla discussione partecipano non più di due membri designati dall'Ordine professionale e, al termine, viene conferito il titolo abilitante all'esercizio della professione di farmacista, nel rispetto dei principi

stabiliti dagli articoli 42 e 43 del Regio Decreto 4 giugno 1938, n. 1269. La Commissione di Laurea è nominata dal Direttore del Dipartimento composta da non meno di 7 (sette) membri ed è presieduta preferibilmente da un professore membro del CdS di Farmacia.
La Commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi.

Lo specifico regolamento per la prova finale è al link: https://diss.unibas.it/site/home/didattica/offerta-didattica/articolo27013079.html
Lo specifico regolamento per la PPV: https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27013437.html

11.3 Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Medicina e Chirurgia

Caratteristiche della prova finale Corso di Laurea abilitante (coorti dal 2021/2022)

L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (classe LM-41) abilita all'esercizio della professione di medico-chirurgo. La prova finale rappresenta il momento conclusivo del percorso formativo dello studente e l'elaborazione della tesi di laurea costituisce un'attività formativa autonoma, volta a verificare la maturità scientifica, culturale e professionale dello studente. Essa mira a sviluppare la capacità dello studente di integrare conoscenze teoriche, competenze metodologiche e senso critico, applicandoli alla pratica clinica e alla ricerca biomedica. Le tipologie di tesi di laurea sono rappresentate **da tesi compilativa, tesi sperimentale, tesi clinico-pratica e tesi sperimentale-clinica integrata**. Per lo svolgimento delle tesi Sperimentali presso laboratori esterni all'Ateneo, delle tesi Clinico-pratiche e delle tesi Sperimentali-cliniche integrate è necessario svolgere **l'Internato di Tesi**.

Per presentare domanda di assegnazione di tesi, lo studente deve aver acquisito almeno 200 CFU che autocertifica nella domanda di tesi. Lo studente, scelta la tipologia di tesi ed individuata una tematica inerente ai contenuti culturali e professionali del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, sceglie altresì un docente, proposto come Relatore, sotto la cui responsabilità condurre il lavoro di tesi.

Lo specifico regolamento per la prova finale è al link: https://diss.unibas.it/site/home/didattica/offerta-didattica/articolo27014293.html

12. PASSAGGIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE O CAMBIAMENTO DI ORDINAMENTO DIDATTICO

12.1 Corso di Laurea Magistrale Abilitante in Farmacia

Passaggio dal Corso di Laurea non abilitante a quello Abilitante

Gli studenti iscritti al precedente ordinamento potranno optare per il passaggio al nuovo Corso di Laurea Abilitante in Farmacia utilizzando la previsione di convalida degli insegnamenti indicati in tabella reperibile al seguente link: https://diss.unibas.it/site/home/didattica/articolo27013436.html. Gli studenti del precedente ordinamento potranno effettuare il passaggio al CDLM a c.u. in Farmacia abilitante anche senza aver superato l'esame di Farmacovigilanza. Detto esame dovrà essere sostenuto nel nuovo corso come materia a scelta o aggiuntiva e dovrà essere riconosciuto dal Consiglio di Corso

per l'esame di "Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia", esame curriculare del IV anno della Laurea Abilitante. Il Consiglio di Corso di Studi si riserva di valutare ogni possibile casistica nell'ottica di favorire il passaggio alla nuova classe di laurea abilitante. Le finestre temporali di passaggio di corso saranno definite di concerto con la segreteria studenti.

12.2 Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

L'accesso alle procedure di trasferimento e passaggio di corso è disciplinato da specifico bando pubblicato annualmente sul sito web dell'Unibas, nella sezione "Corsi ad accesso programmato" (https://portale.unibas.it/site/home/didattica/corsi-ad-accesso-programmato.html).