

Corso di Laurea Magistrale in FARMACIA

(Classe LM-13 – Farmacia e Farmacia Industriale)

REGOLAMENTO DIDATTICO

Art. 1 - Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia afferisce alla Facoltà di Farmacia.

Art. 2 - Obiettivi formativi specifici e profilo professionale

Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia ha come obiettivo principale quello di fornire al laureato le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie all'esercizio della professione di farmacista. Il Corso in oggetto rappresenta un adeguamento del Corso di Laurea preesistente preordinato alla esecuzione delle attività previste dalla direttiva CEE 85/432 che regola la professione del farmacista a livello europeo; esso pertanto ha durata quinquennale secondo quanto previsto dal D.M. 270/04 e comprende sei mesi di tirocinio da effettuarsi presso una farmacia aperta al pubblico o ospedaliera. Il curriculum degli studi fornisce, primariamente, la preparazione essenziale volta alla dispensazione dei farmaci da prescrizione e da automedicazione nonché dei prodotti per la salute (prodotti cosmetici, dietetici, erboristici, medico-sanitari). Il laureato magistrale in Farmacia viene ad acquisire competenze scientifiche, laboratoristiche, legislative avanzate in campo sanitario così da diventare un esperto del farmaco in grado di costituire un fondamentale elemento di connessione tra paziente, medico e strutture della sanità pubblica. Tale collaborazione con i servizi potrà interessare tanto il monitoraggio sull'uso dei farmaci sul territorio e sulla valutazione delle terapie (farmacoeconomia) quanto le segnalazioni pertinenti alla sicurezza dei farmaci (farmacovigilanza). Il farmacista agirà come educatore sanitario nei confronti degli utenti per un corretto utilizzo dei farmaci e come risorsa informativa addizionale per gli stessi medici nel contesto della realizzazione delle politiche farmaceutiche. La formazione della figura professionale di farmacista garantisce l'acquisizione di: conoscenze multidisciplinari sui medicinali e le sostanze utilizzate per la loro fabbricazione; conoscenze approfondite della tecnologia farmaceutica e del controllo fisico, chimico, biologico e microbiologico dei medicinali; conoscenze degli effetti e del metabolismo dei medicinali, nonché dell'azione delle sostanze tossiche; conoscenze avanzate della struttura ed attività a livello cellulare e sistemico dei medicinali; conoscenze della metodologia d'indagine scientifica che consentano di valutare i dati concernenti i medicinali in modo da poter fornire informazioni appropriate; conoscenze riguardanti le leggi nazionali e comunitarie che regolano le attività del settore. Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia fornisce le competenze e le capacità di apprendimento necessarie per affrontare la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e la padronanza degli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze come previsto dalla normativa vigente per le professioni sanitarie. Il curriculum

degli studi comprende le attività formative previste dalla classe LM-13, incluse quelle pratiche di laboratorio, e tiene conto della frazione dell'impegno orario complessivo che deve essere riservata allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale. I laureati saranno in grado di utilizzare, in forma scritta ed orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano. Per l'accesso al Corso di studio sono richieste conoscenze basilari di matematica, fisica, chimica e biologia. Gli sbocchi professionali riguardano le farmacie pubbliche, private od ospedaliere per quanto concerne la preparazione, il controllo, l'immagazzinamento e la distribuzione dei medicinali; le industrie ed i laboratori farmaceutici o parafarmaceutici (officine di produzione di sostanze chimiche usate in medicina, di alimenti per la prima infanzia e dietetici, di dispositivi medici, di integratori, integratori medicati per mangimi, fitofarmaci, ecc.) relativamente alla preparazione delle forme farmaceutiche, alla fabbricazione ed al controllo di qualità dei medicinali e dei prodotti per la salute, la fase di commercio all'ingrosso per immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali e paramedicinali; l'informazione medico-scientifica nel settore dei medicinali e l'insegnamento nelle scuole secondarie. Esiste inoltre la possibilità, a norma del D.P.R. 05/06/2001 n° 328, di sostenere l'esame di stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo Professionale dei Chimici.

Art. 3 - Articolazione del corso di studio

1. Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è a ciclo unico con durata quinquennale secondo quanto disposto dall'art.6 comma 3 del D.M. 270/04.
2. L'attività didattica si articola in lezioni teoriche, esercitazioni ed attività di laboratorio organizzate in due periodi didattici (semestri) che hanno inizio di norma nei mesi di ottobre e di marzo ed hanno ciascuno una durata di almeno 12 settimane.
3. La quantità media di impegno di apprendimento svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è fissata in 60 Crediti Formativi Universitari (CFU) per un totale di 300 crediti in cinque anni. I crediti corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dallo studente con il superamento dell'esame, valutato in trentesimi con eventuale lode, o di altra forma di verifica del profitto stabilita, all'inizio del corso, dal singolo docente.
4. Al credito formativo universitario corrispondono 25 ore di impegno per studente.
5. Gli esami di profitto consistono in prove individuali orali, scritte o pratiche svolte secondo quanto previsto dall'Art. 4 del presente Regolamento.
6. I corsi integrati consistono in 2 o più moduli didatticamente coordinati ed impartiti nello stesso semestre. L'esame è unico e sarà superato, con l'acquisizione dei relativi crediti, solo in seguito a valutazione positiva per tutti i moduli previsti. Il voto finale è la media dei voti ottenuti in ciascun modulo.
7. I crediti relativi alle tipologie di attività formativa sono così ripartiti:

	CFU minimi previsti dalla classe	CFU stabiliti nel Regolamento didattico di Ateneo
Attività formative di base	66	87
Attività formative caratterizzanti	117	130
Attività formative affini o integrative	12	20
Attività formative a scelta dello studente	8	12
Attività formative per la prova finale		15

	Attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini ecc.		36
	TOTALE CREDITI		300

8. Il titolo di dottore Magistrale, con la denominazione della classe di appartenenza e del corso di Laurea Magistrale, viene conseguito dallo studente dopo superamento della prova finale. Le Università provvedono inoltre a rilasciare, come supplemento al diploma, un certificato che riporta, anche in lingua inglese e secondo modelli conformi a quelli adottati dai paesi europei, le principali indicazioni relative al curriculum seguito dallo studente.

Art. 4 - Verifica dell'apprendimento

1. Gli appelli degli esami di profitto si svolgono nei mesi di gennaio, febbraio, giugno, luglio e settembre per un numero complessivo di appelli non inferiore a sei. Per gli studenti iscritti come ripetenti e per i fuori corso sono previsti due ulteriori appelli nei mesi di aprile e di novembre. Gli appelli per il conseguimento del titolo di studio si svolgono nei mesi di luglio, novembre e marzo. Ulteriori appelli possono essere fissati nei mesi di maggio e di settembre. Il calendario degli appelli degli esami di profitto e quello degli esami finali vengono predisposti, per l'intero anno, all'inizio di ogni anno accademico.
2. L'esame di profitto per i corsi teorici consiste in una prova individuale scritta e/o orale. Può essere preceduto da prove in itinere d'accertamento del profitto o da un test finale il cui esito positivo influisce sul voto dell'esame; l'eventuale esito negativo non preclude l'ammissione all'esame.
3. L'esame di profitto relativo a corsi di insegnamento con esercitazioni di laboratorio consiste in una prova individuale scritta e/o orale. Può essere preceduto da prove pratiche in itinere, o da una prova pratica finale il cui eventuale esito negativo preclude l'ammissione all'esame. Il voto dell'esame si basa sull'esito della prova scritta e/o orale e delle eventuali prove pratiche.
4. In ciascuna sessione d'esame lo studente in regola con l'iscrizione può sostenere, senza alcuna limitazione numerica, nel rispetto del regolamento del Corso di studio, tutti gli esami per i quali abbia ottenuto l'attestazione di frequenza, previa iscrizione on line sul sito della Facoltà.
5. La verbalizzazione e la registrazione dell'esito dell'esame di profitto sono a cura del Presidente della Commissione d'esame. Gli esami sostenuti con esito negativo non comportano l'attribuzione di un voto, ma l'inserimento a verbale dell'annotazione di «respinto». In tal caso l'esame potrà essere ripetuto solo un'altra volta nell'arco dello stesso anno accademico e comunque non nella stessa sessione.
6. Per le attività formative con verifica, i crediti sono acquisiti mediante superamento di prove in itinere o di una prova al termine del corso. La verifica non comporta l'assegnazione di un voto, ma solo un giudizio di idoneità.
7. Le Commissioni per gli esami di profitto sono nominate dal Preside e sono costituite da almeno due membri, il professore ufficiale dell'insegnamento, che funge da Presidente, e un docente dello stesso settore scientifico-disciplinare o di settore giudicato affine. Nel caso di corsi integrati, la Commissione è composta dai titolari dei moduli di insegnamento ed è presieduta dal docente con maggiore anzianità in ruolo. I cultori della materia, dichiarati tali dal

Consiglio di Facoltà sulla base di criteri prestabiliti che assicurino il possesso di requisiti di alto profilo scientifico, possono fare parte delle Commissioni come membri aggiuntivi.

8. La Commissione dell'esame per il conseguimento del titolo di studio è nominata dal Rettore su proposta del Preside ed è composta da undici membri. In ogni caso la maggioranza deve essere costituita da docenti della Facoltà. Il voto di laurea è espresso in centodecimi. Per la concessione della lode è richiesta l'unanimità della Commissione.

Art. 5 - Piano degli studi

1. Il piano degli studi è riportato nell'allegato A.
2. Nell'ambito delle attività formative "a scelta dello studente" il Consiglio di Corso, all'inizio di ogni anno accademico, rende note le attività predisposte, ferma restando la possibilità da parte dello studente di scegliere autonomamente, previo parere favorevole del Consiglio di Corso, altre attività, coerenti con il progetto formativo, all'interno dell'Università di Parma o presso altri Enti pubblici o privati, italiani o stranieri.
3. Ogni singola attività a scelta dello studente comporta l'assegnazione di un massimo di 4 crediti e potrà riguardare insegnamenti anche nell'ambito delle discipline di base e caratterizzanti.
4. I crediti relativi ai vari insegnamenti hanno la stessa valenza nell'ambito dell'ECTS (European Credit Transfer System).

Art. 6 - Propedeuticità e criteri di passaggio agli anni successivi

1. Le propedeuticità richieste sono riportate nell'allegato B.
2. E' richiesto il superamento dell'esame di Chimica Generale ed Inorganica per poter frequentare il corso di Analisi dei Medicinali I.
3. E' richiesto il superamento dell'esame di Chimica Organica per poter frequentare il corso di Analisi dei Medicinali II.
4. Per l'iscrizione al terzo anno occorre avere superato tutti gli esami e le verifiche del primo anno. In assenza di tale requisito lo studente deve iscriversi come ripetente del secondo anno.

Art. 7 - Ammissione al Corso di Studio

1. Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia occorre essere in possesso di un Diploma di Scuola secondaria superiore, ovvero di altro titolo di studio equipollente conseguito all'estero.
2. E' reso disponibile sul sito WEB della Facoltà un test di autovalutazione attitudinale consistente in una serie di quesiti a risposte multiple riguardanti le conoscenze preuniversitarie relative alla matematica, chimica, fisica e biologia.
3. Le modalità di accesso al Corso di studio, se libero o programmato, sono definite anno per anno dal Consiglio di Facoltà su proposta del Consiglio di Corso di studio e pubblicate sul Manifesto degli Studi dell'Università di Parma.
4. In caso di libero accesso, è prevista, all'inizio del Corso, l'effettuazione di prove di verifica dell'adeguatezza della preparazione di base degli studenti in matematica, chimica, fisica, e biologia. In caso tale verifica non risultasse positiva gli studenti dovranno seguire speciali programmi didattici integrativi di recupero organizzati dalla Facoltà, eventualmente in collaborazione con Istituti

- di Istruzione secondaria superiore, al fine di azzerare il debito formativo.
5. In caso di accesso a numero programmato, l'ammissione al Corso di studio è regolamentata da una procedura di selezione basata su criteri stabiliti dal Consiglio di Facoltà.
 6. Ai laureati in altri Corsi di studio, il Consiglio di Corso può riconoscere, su loro richiesta, CFU già acquisiti.

Art. 8 - Frequenza

1. La frequenza è obbligatoria. Per la frequenza dei corsi con esercitazioni pratiche è richiesta l'iscrizione on line sul sito della Facoltà.
2. L'accertamento della frequenza avverrà secondo modalità e criteri stabiliti dal singolo docente che valuterà il margine di tolleranza in relazione alle tipologie didattiche svolte (lezioni teoriche, esercitazioni, attività di laboratorio, ecc.).
3. Particolare attenzione sarà riservata allo studente lavoratore e allo studente disabile. Lo studente lavoratore, di norma all'inizio di ogni anno accademico, dovrà presentare, alla Segreteria Studenti, regolare certificato attestante la sua posizione.

Art. 9 - Modalità di trasferimenti e mobilità studenti, riconoscimento studi pregressi.

1. In caso di passaggi o trasferimenti al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia da Corsi di studio appartenenti alla classe LM-13 (Farmacia e Farmacia Industriale) di questo o altri Atenei, il Consiglio di Corso provvederà a convalidare i crediti acquisiti per gli insegnamenti appartenenti allo stesso Settore Scientifico Disciplinare, simili per dizione e/o per contenuto, fino al massimo di crediti previsto per ogni singolo insegnamento dal Piano di Studio del presente Corso di Studio ed in misura non inferiore al 50% di quelli già maturati. I crediti acquisiti in insegnamenti o attività che non hanno corrispettivo nell'offerta formativa del presente Corso di Studio potranno essere computati, a domanda dello studente, tra quelli a scelta fino al massimo previsto di 12 crediti.
2. In caso di passaggi o trasferimenti da Corsi di studio non appartenenti alla Classe LM-13, di questo o di altri Atenei, il Consiglio di Corso valuterà caso per caso la carriera di studio fino a quel momento seguita, al fine della eventuale convalida degli esami sostenuti e del riconoscimento del maggior numero possibile dei CFU già maturati dallo studente, indicando nel contempo l'anno di Corso al quale lo studente viene iscritto e l'eventuale debito formativo da assolvere. I crediti conseguiti in corsi o attività che non hanno corrispettivo nell'offerta formativa del presente Corso di Studio potranno essere computati, a domanda, tra quelli a scelta fino al massimo previsto di 12 crediti.
3. Agli studenti in debito di crediti relativi ad un insegnamento verrà assegnato, in sede di esame, un voto che non necessariamente dovrà tener conto del voto precedentemente ottenuto.
4. Agli studenti in debito di crediti relativi ad uno o più moduli di un corso integrato verrà assegnato, in sede di esame, un voto finale che sarà la media dei voti ottenuti nei singoli moduli.
5. Si prevede il riconoscimento di CFU acquisiti in attività formative svolte all'estero (in particolare nell'ambito del Programma Erasmus) se coerenti con

gli obiettivi formativi del Corso di Studio di appartenenza, previo parere favorevole dei competenti Consigli didattici.

Art. 10 -Tirocinio

1. Ai fini della validità comunitaria del titolo, il percorso formativo della Laurea Magistrale in Farmacia é coordinato nell'ambito della CEE (Direttiva 85/432) in modo che venga effettuato un tirocinio pratico professionale, a tempo pieno, per una durata complessiva di almeno sei mesi (30 CFU), presso una farmacia aperta al pubblico o in un ospedale sotto la sorveglianza del Servizio Farmaceutico secondo quanto indicato nell'apposito regolamento della Facoltà di Farmacia dell'Università di Parma.
2. Per essere ammesso al tirocinio lo studente deve aver acquisito un minimo di 150 crediti, superato gli esami di Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di preparazioni galeniche, Chimica Farmaceutica e Tossicologica I, Farmacologia e Farmacoterapia ed ottenuto l'attestazione di frequenza del corso di Legislazione Farmaceutica/Forme Farmaceutiche Innovative.

Art. 11 - Prova finale

1. La prova finale consiste nell'elaborazione e nella discussione di una tesi, svolta in modo originale dallo studente sotto la guida di un docente della Facoltà che funge da relatore, relativa ad attività in cui è prevalente la raccolta e la elaborazione di materiale bibliografico inerente tematiche proprie del Corso di Laurea Magistrale. Per iniziare le attività connesse con la tesi lo studente deve aver superato tutti gli esami previsti nei primi tre anni. Lo studente può ampliare il lavoro di tesi scegliendo di svolgere attività integrative sperimentali secondo quanto stabilito dal Consiglio di Corso di studio.
2. Il lavoro sperimentale connesso alla tesi può essere svolto, oltre che nei Dipartimenti di afferenza dei docenti della Facoltà, in altre Strutture dell'Ateneo o di altri Atenei o presso aziende pubbliche o private, italiane o straniere, secondo norme stabilite dal Consiglio di Facoltà nel rispetto dei Regolamenti di Ateneo. Docenti afferenti ad altre Facoltà o ricercatori di tali aziende possono fungere da correlatori previa autorizzazione del Preside.
3. A seguito di motivata richiesta, il Consiglio di Corso può autorizzare lo studente a redigere in lingua inglese la tesi a carattere sperimentale, purché accompagnata da un riassunto in italiano.

Art. 12 – Orientamento e Tutorato

1. Al fine di rendere matura e consapevole la scelta degli studi universitari da parte degli studenti, di prevenirne la dispersione ed il ritardo negli studi, nonché di promuovere una proficua partecipazione attiva alla vita universitaria, vengono organizzate attività di orientamento e di tutorato presso la Facoltà.
2. L'attività di orientamento in ingresso è rivolta agli studenti delle scuole secondarie superiori e si realizza mediante incontri presso le scuole, giornate di visita alle strutture della Facoltà e, se richiesto, mediante incontri individuali. E' offerta agli studenti la possibilità, durante il periodo estivo, di effettuare un breve periodo di stage presso i laboratori di ricerca.

2. E' istituito presso la Facoltà un servizio di tutorato che consente ad ogni studente di disporre, per l'intero percorso curriculare, di un docente come punto di riferimento per tutte le questioni di carattere didattico.
Tale servizio è finalizzato ad orientare e ad assistere gli studenti lungo tutto il corso degli studi, a renderli attivamente partecipi del percorso formativo, a rimuovere eventuali ostacoli ad una proficua frequenza dei corsi, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità ed alle attitudini dei singoli.
3. Il Consiglio di Corso di studio garantisce agli studenti con disabilità o portatori di gravi patologie, le migliori condizioni per affrontare gli studi universitari, avvalendosi del delegato della Facoltà che coordina tali problematiche.

Art. 13 - Valutazione della didattica

Con l'obiettivo di verificare l'efficacia della didattica e di migliorare la qualità ed i servizi ad essa connessi, gli studenti sono chiamati ad esprimere una valutazione per ogni corso frequentato, mediante apposita scheda ed in forma anonima:

- a) sull'organizzazione generale del corso (strumenti ed ausili didattici, carico di lavoro, conoscenze acquisite, ecc);
- b) sul docente (capacità didattiche, puntualità e continuità delle lezioni, disponibilità, ecc.).

Art. 14 - Sito Web

Il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia dispone di un sito WEB al seguente indirizzo:

http://farmacia.unipr.it/cgi-bin/campusnet/home.pl/View?doc=FARM_M/Farm.html

Nelle pagine WEB del Corso è possibile consultare:

- l'Ordinamento Didattico;
- il Regolamento Didattico;
- il calendario di tutte le attività didattiche programmate; i programmi dei corsi corredati dell'indicazione dei libri di testo consigliati; il calendario degli appelli degli esami di profitto e di laurea; l'orario di ricevimento dei singoli docenti; le propedeuticità; eventuali sussidi didattici on line per l'autovalutazione, i termini di apertura e chiusura dell'iscrizione, obbligatoria, agli esami di profitto e ai corsi di laboratorio.

Art. 15 - Norme finali

Per quanto non espressamente indicato nel presente regolamento si fa riferimento allo Statuto dell'Università di Parma, al Regolamento Didattico di Ateneo ed al Regolamento Didattico della Facoltà di Farmacia.

Allegato A

Piano degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in FARMACIA

ANNO	CORSO	Settore Scientifico Disciplinare	Attività	CFU	Esame o Verifica
I	Chimica Generale ed Inorganica	CHIM/03	a	12	Esame
	Istituzioni di Matematica	MAT/05	a	8	Esame
	Biologia Animale / Biologia Vegetale	BIO/05 - BIO/15	a-b	5+5	Esame
	Anatomia Umana	BIO/16	a	9	Esame
	Fisica	FIS/07	a	8	Esame
	Botanica Farmaceutica	BIO/15	b	8	Esame
	Inglese-corso base			3	Verifica
			58		
II	Analisi dei Medicinali I	CHIM/08	b	9	Esame
	Chimica Organica	CHIM/06	a	12	Esame
	Chimica Analitica / Analisi Biochimico-Cliniche	CHIM/01 – BIO/12	a-c	6+4	Esame
	Biochimica / Biochimica Applicata	BIO/10 – BIO/10	b-b	8+4	Esame
	Farmacognosia	BIO/14	b	7	Esame
	Fisiologia Generale	BIO/09	a	9	Esame
			59		
III	Microbiologia	MED/07	a	9	Esame
	Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	CHIM/08	b	10	Esame
	Patologia Generale	MED/04	a	9	Esame
	Farmacologia e Farmacoterapia	BIO/14	b	10	Esame
	Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di preparazioni galeniche	CHIM/09-CHIM/09	b-b	7+4	Esame
	Farmacovigilanza/Farmacoeconomia	BIO/14-SECS-P/06	b-c	5+4	Esame
	Inglese - corso avanzato			3	Verifica
			61		
IV	Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	CHIM/08	b	10	Esame
	Analisi dei Medicinali II	CHIM/08	b	9	Esame
	Tossicologia	BIO/14	b	10	Esame
	Forme Farmaceutiche Innovative / Legislazione Farmaceutica	CHIM/09 – CHIM/09	b-b	5+5	Esame
	Organizzazione e Gestione della Farmacia	CHIM/09	c	4	Esame
	Tirocinio			15	
			58		
V	Prodotti Cosmetici / Chimica degli Alimenti / Prodotti Dietetici	CHIM/09 - CHIM/10 – CHIM/10	b-b-b	5+4+5	Esame
	Complementi di Chimica Farmaceutica/Farmaci Biotecnologici	CHIM/08-CHIM/08	b-c	4+4	Esame
	Attività a scelta dello studente			12	Verifica
	Tirocinio			15	
	Prova finale			15	
			64		
			300		

Allegato B

Corso di Laurea Magistrale in Farmacia

Tabella delle propedeuticità.

Per sostenere gli esami di:	Occorre aver superato gli esami di:
<ul style="list-style-type: none">• Analisi dei Medicinali I• Chimica Analitica / Analisi Biochimico-Cliniche• Chimica Organica	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Generale ed Inorganica
<ul style="list-style-type: none">• Fisiologia Generale	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Generale e Inorganica• Anatomia Umana• Fisica
<ul style="list-style-type: none">• Farmacognosia	<ul style="list-style-type: none">• Biologia Animale / Biologia Vegetale• Botanica Farmaceutica
<ul style="list-style-type: none">• Biochimica / Biochimica Applicata	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Organica
<ul style="list-style-type: none">• Chimica Farmaceutica e Tossicologica I	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Organica• Fisiologia Generale
<ul style="list-style-type: none">• Patologia Generale• Microbiologia• Farmacologia e Farmacoterapia	<ul style="list-style-type: none">• Fisiologia Generale• Biochimica / Biochimica Applicata
<ul style="list-style-type: none">• Chimica Farmaceutica e Tossicologica II	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Farmaceutica e Tossicologica I• Farmacologia e Farmacoterapia
<ul style="list-style-type: none">• Tossicologia	<ul style="list-style-type: none">• Farmacologia e Farmacoterapia
<ul style="list-style-type: none">• Forme Farmaceutiche Innovative/ Legislazione Farmaceutica	<ul style="list-style-type: none">• Tecnologia Farmaceutica/Laboratorio di Preparazioni Galeniche
<ul style="list-style-type: none">• Complementi di Chimica Farmaceutica/ Farmaci Biotecnologici	<ul style="list-style-type: none">• Chimica Farmaceutica e Tossicologica I• Patologia Generale