



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Facoltà di FARMACIA

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO (LM-13):

- FARMACIA
- CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (LM-9):

- BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE

MASTER:

- TECNOLOGIE FARMACEUTICHE E ATTIVITÀ REGOLATORIE

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE:

- FARMACIA OSPEDALIERA

Anno
accademico
2011/2012



Aggiornamento a settembre 2011

Presidente: prof. Paolo Colombo

Presidenza:

Parco Area delle Scienze, 27/A 43124 Parma

e-mail: farmpres@unipr.it

tel. 0521 905000 / 6048 fax 0521 905003

Segreteria Studenti:

Servizio segreteria studenti Facoltà di Farmacia

Parco Area delle Scienze, 23/A 43124 Parma

e-mail: ssfarm@unipr.it

tel. 0521 905122 fax 0521 906037

Orari di apertura al pubblico

Lunedì: dalle 9 alle 12

Martedì: dalle 9 alle 12

Mercoledì: dalle 9 alle 12

Giovedì: dalle 9 alle 13

Venerdì: dalle 9 alle 12

Delegato per il coordinamento delle attività di orientamento:

prof. Mauro Carcelli

e-mail: mauro.carcelli@unipr.it

Sito web della Facoltà: <http://farmacia.unipr.it>

Le informazioni contenute nel presente opuscolo sono aggiornate a settembre 2011.

I preside

La storia della Facoltà di Farmacia dell'Università di Parma ha inizio nel 1804 quando Moreau Saint-Méry, Amministratore Generale degli Stati Parmensi per conto della Repubblica Francese, stabilisce che per essere immatricolati nell'arte farmaceutica "i giovani devono costantemente intervenire alla Scuola di Chimica". In un decreto del 1814 la Duchessa Maria Luigia fa menzione per la prima volta di una cattedra vacante di Chimica Farmaceutica e nello stesso anno istituisce l'Istituto di "Chimica Farmaceutica". Nel 1824 vengono precisati gli insegnamenti che devono essere svolti nel Corso di Studi per Speciali, annesso alla "Facoltà Medico-Chirurgico-Farmaceutica", facendo contestualmente riferimento ad un corso di tre anni per i diplomati e ad uno di quattro anni per "gli speciali che vogliono prendere la laurea". Nel 1825 Maria Luigia bandisce il concorso per la cattedra di Chimica Farmaceutica che verrà assegnata al prof. Giobatta Guidotti, già titolare della Cattedra di Chimica Generale e Speciale e Direttore del Teatro Chimico e del Laboratorio Farmaceutico. Nel 1854, ritornato il governo dei Borbone, Parma ha una "Scuola di Farmacia" che come tale continuerà fino al 1938, prima sotto il "Governo Parmense", quindi sotto la "Dittatura Farini" e infine durante il Regno d'Italia. La Scuola, retta da un Direttore, era annessa alla Facoltà Medica. Nel 1938 la Scuola di Farmacia diventa "Facoltà di Farmacia" con il compito di conferire, originariamente, il "Diploma di Farmacista" e la "Laurea in Chimica e Farmacia"; successivamente il diploma viene soppresso e la laurea trasformata in "Laurea in Farmacia".

Attualmente, l'offerta formativa della Facoltà comprende

- due corsi di laurea magistrale a ciclo unico, di durata quinquennale:

- **Farmacia**
- **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

Entrambi i corsi, dalla forte connotazione interdisciplinare, forniscono una formazione avanzata di elevata qualificazione e sono regolati da direttive dell'Unione Europea.

La laurea magistrale in Farmacia, a prevalente carattere chimico-biologico, è rivolta in particolare a chi vuole esercitare la professione di farmacista. A questo proposito va sottolineato il cambiamento che si è verificato negli ultimi anni nella farmacia: prima semplice luogo in cui acquistare farmaci, ora, grazie anche al miglioramento della qualità della vita, vero e proprio centro del benessere con personale qualificato.

La laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, di impostazione più chimico-tecnologica, pur consentendo di esercitare la professione di farmacista, è prevalentemente indirizzata a chi è interessato ad operare nel settore industriale farmaceutico.

- un corso di laurea magistrale di durata biennale:

- **Bioteologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche**

Il corso viene svolto in collaborazione con le Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Medicina Veterinaria.

Tra i punti di forza della Facoltà si possono annoverare, oltre ad una consolidata tradizione di studi, la capacità attrattiva, le strutture e il tasso occupazionale dei suoi laureati.

- Attrattività

La Facoltà gode di un'ottima considerazione in campo nazionale come testimoniato dal numero,

in continuo aumento, di studenti provenienti da fuori regione.

- *Strutture*

Le aule, i laboratori ed i servizi di biblioteca, come risulta dai dati di AlmaLaurea, da diversi anni hanno un livello di gradimento molto alto.

- *Tasso occupazionale*

I laureati delle Facoltà di Farmacia hanno un tasso occupazionale molto elevato ed il loro impiego è pienamente coerente con il titolo di studio acquisito.

Paolo Colombo



Classe di appartenenza: LM-13 delle lauree magistrali in farmacia e farmacia industriale. Il corso è a ciclo unico con durata quinquennale secondo quanto disposto dalle normative europee.

Presidente: prof. Claudia Silva e-mail: claudia.silva@unipr.it

Modalità di accesso: programmato a livello locale (200).

Requisiti d'ammissione: possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Tasse: € 878,50 da corrispondere in due rate, oltre la tassa regionale di € 98,13, le imposte di bollo virtuale di € 29,24 e l'eventuale maggiorazione delle tasse secondo la fascia di reddito. Informazioni dettagliate per esoneri, riduzioni, rimborsi e la relativa modulistica sono pubblicate e consultabili alle seguenti pagine web: www.unipr.it/arpa/tasse; www.er-go.it.

Per iscriversi: Servizio segreteria studenti Facoltà di Farmacia.

Obiettivi formativi specifici e ambiti professionali

L'obiettivo principale del corso di laurea magistrale in Farmacia è quello di fornire al laureato le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie per l'esercizio della professione di farmacista a livello europeo (direttiva CEE 85/432).

Il profilo professionale di farmacista è quello di un operatore sanitario che, nell'ambito delle sue competenze scientifiche e tecnologiche multidisciplinari, contribuisce al raggiungimento degli obiettivi posti dal servizio sanitario nazionale per rispondere adeguatamente alle mutevoli esigenze della società in campo sanitario.

Il curriculum degli studi fornisce, oltre alla preparazione essenziale alla professione del farmacista, una preparazione scientifica avanzata in campo sanitario mirata a formare una figura professionale di esperto del farmaco e del suo uso a fini terapeutici, in grado di costituire un fondamentale elemento di connessione tra paziente, medico e strutture della sanità pubblica, collaborando al monitoraggio del farmaco sul territorio, alla attuazione della terapia in ambito sia territoriale che ospedaliero e fornendo al paziente e allo stesso medico indicazioni essenziali al corretto utilizzo dei farmaci.

Il corso fornisce anche la preparazione scientifica adeguata per operare quale esperto dei farmaci e dei prodotti per la salute (prodotti cosmetici, dietetici, erboristici, prodotti diagnostici e chimico-clinici, presidi medico-chirurgici, articoli sanitari, ecc.) nei relativi settori industriali.

Il laureato magistrale in Farmacia dovrà essere in grado di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'Italiano.

Gli sbocchi professionali riguardano le farmacie pubbliche, private od ospedaliere per la preparazione, il controllo, l'immagazzinamento e la distribuzione dei medicinali; le industrie e i laboratori farmaceutici o parafarmaceutici per la preparazione delle forme farmaceutiche, la fabbricazione e il 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.

Piano degli studi

La frequenza è obbligatoria. 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.). Particolare attenzione sarà riservata allo studente lavoratore e allo studente disabile.

ATTIVITÀ FORMATIVE	I ANNO	CFU
Chimica generale e inorganica		12
Istituzioni di matematica		8
Biologia animale-Biologia vegetale		5+5
Anatomia umana		9
Fisica		8
Botanica farmaceutica		8
Inglese (corso base)		3

ATTIVITÀ FORMATIVE	II ANNO	CFU
Analisi dei medicinali I		9
Chimica organica propedeutica - Chimica organica		5+7
Chimica analitica-Analisi biochimico-cliniche		5+5
Biochimica-Biochimica applicata		7+5
Farmacognosia		7
Fisiologia generale		9

ATTIVITÀ FORMATIVE	III ANNO	CFU
Microbiologia		9
Chimica farmaceutica e tossicologica I		9
Patologia generale		9
Farmacologia e farmacoterapia		10
Tecnologia farmaceutica-Laboratorio di preparazioni galeniche		7+5
Farmacovigilanza-Farmacoeconomia		5+5
Inglese (corso avanzato)		3

ATTIVITÀ FORMATIVE	IV ANNO	CFU
Chimica farmaceutica e tossicologica II		9
Analisi dei medicinali II		9
Tossicologia		10
Prodotti cosmetici-Forme farmaceutiche innovative		5+5
Legislazione farmaceutica. Organizzazione e gestione della farmacia		8
Tirocinio		15

ATTIVITÀ FORMATIVE	V ANNO	CFU
Complementi di chimica farmaceutica-Farmaci biotecnologici		5+5
Chimica degli alimenti e prodotti dietetici		8
A scelta dello studente		12
Tirocinio		15
Prova finale		15

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.

Tirocinio: ai fini della validità comunitaria del titolo è previsto un tirocinio pratico professionale, a tempo pieno, per una durata complessiva di almeno sei mesi, presso una Farmacia aperta al pubblico o in un Ospedale sotto la sorveglianza del Servizio Farmaceutico dell'Ospedale stesso, secondo quanto indicato nell'apposito regolamento.

Prova finale: consiste nell'elaborazione e nella discussione di una tesi, svolta 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. Alla prova finale sono attribuiti 15 crediti formativi universitari.

Nel caso di tesi sperimentale lo studente dovrà dedicare all'attività di tesi anche i 12 crediti previsti per le attività a scelta. 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 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.

Per informazioni in rete: <http://farmacia.unipr.it>.

Per orientamento didattico:

- prof. Francesco Nonnis Marzano e-mail: francesco.nonnismarzano@unipr.it
tel. 0521 905643.



C **himica e tecnologia farmaceutiche**

Classe di appartenenza: LM-13 delle lauree magistrali in farmacia e farmacia industriale.

È un corso a ciclo unico con durata quinquennale, secondo quanto disposto dalle normative europee.

Presidente: prof. Patrizia Santi e-mail: patrizia.santi@univr.it

Modalità di accesso: programmato a livello locale (100).

Requisiti d'ammissione: possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Tasse: € 878,50 da corrispondere in due rate, oltre la tassa regionale di € 98,13, le imposte di bollo virtuale di € 29,24 e l'eventuale maggiorazione delle tasse secondo la fascia di reddito. Informazioni dettagliate per esoneri, riduzioni, rimborsi e la relativa modulistica sono pubblicate e consultabili alle seguenti pagine web: www.univr.it/arpa/tasse; www.er-go.it.

Per iscriversi: Servizio segreteria studenti Facoltà di Farmacia.

Obiettivi formativi specifici e ambiti professionali

Il corso ha lo scopo di fornire al laureato magistrale le basi scientifiche e la preparazione teorica e pratica necessarie ad operare principalmente quale esperto del farmaco e dei prodotti della salute nel relativo settore industriale e ad esercitare, previo superamento dell'Esame di Stato, la professione di farmacista a livello europeo (direttiva CEE 85/432).

Il curriculum degli studi è strutturato in modo da formare una figura professionale avente come applicazione elettiva il settore industriale farmaceutico, grazie all'insieme di conoscenze teoriche e pratiche in campo chimico, biologico, farmaceutico e tecnologico che, partendo dalla progettazione strutturale, porta alla produzione e al controllo del farmaco secondo le norme codificate nelle farmacopee.

Il corso fornisce, inoltre, una preparazione scientifica avanzata in campo sanitario mirata a formare una figura professionale di esperto dell'uso del farmaco a fini terapeutici, in grado di costituire un fondamentale elemento di connessione tra paziente, medico e strutture della sanità pubblica, collaborando al monitoraggio del farmaco sul territorio, e di fornire al paziente e allo stesso medico le indicazioni essenziali al corretto utilizzo dei farmaci.

Il laureato magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche dovrà essere in grado di utilizzare, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea oltre all'Italiano.

Gli sbocchi professionali riguardano le industrie e i laboratori farmaceutici e parafarmaceutici, le farmacie pubbliche, private od ospedaliere, l'informazione medico scientifica e l'insegnamento nelle scuole secondarie. Esiste inoltre la possibilità, ai sensi del DPR 05/06/2001 n° 328, di iscrizione alla sezione A dell'Albo professionale dei Chimici previo superamento del relativo Esame di Stato.

Piano degli studi

La frequenza è obbligatoria. 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.). Particolare attenzione sarà riservata allo studente lavoratore e allo studente disabile.

ATTIVITÀ FORMATIVE	I ANNO	CFU
Chimica generale e inorganica		10
Matematica		8
Biologia animale-Anatomia umana		5+5
Fisica		8
Chimica organica I		8
Biologia vegetale - Farmacognosia		5+5
Inglese (corso base)		3

ATTIVITÀ FORMATIVE	II ANNO	CFU
Biochimica		8
Chimica organica II		8
Chimica analitica		8
Analisi dei medicinali		8
Metodi fisici in chimica organica		8
Fisiologia generale		8
Chimica fisica		9
A scelta dello studente		4

ATTIVITÀ FORMATIVE	III ANNO	CFU
Microbiologia-Patologia generale		5+5
Analisi dei farmaci		8
Biochimica applicata		8
Chimica farmaceutica e tossicologica I		9
Farmacologia e farmacoterapia		9
Tecnologia farmaceutica- Laboratorio di tecnologia farmaceutica		7+5
Inglese (corso avanzato)		3

ATTIVITÀ FORMATIVE	IV ANNO	CFU
Chimica farmaceutica e tossicologica II		9
Tossicologia		9
Farmacologia sperimentale		6
Legislazione farmaceutica-Fabbricazione industriale dei medicinali		5+5
Rilascio e direccionamento dei farmaci		8
Tirocinio		15
A scelta dello studente		4

ATTIVITÀ FORMATIVE	V ANNO	CFU
Chimica degli alimenti-Chimica dei recettori		5+5
Laboratorio di progettazione dei farmaci - Laboratorio di sintesi dei farmaci		5+5
Tirocinio		15
Prova finale		27

Per l'iscrizione al terzo anno occorre aver superato tutti gli esami e le verifiche del primo anno. In mancanza di tale requisito lo studente deve iscriversi come ripetente del 2° anno.

Tirocinio: ai fini della validità comunitaria del titolo è previsto un tirocinio pratico professionale, a tempo pieno, per una durata complessiva di almeno sei mesi, presso una Farmacia aperta al pubblico o in un Ospedale sotto la sorveglianza del Servizio Farmaceutico dell'Ospedale stesso, secondo quanto indicato nell'apposito regolamento.

Prova finale: consiste nell'elaborazione e nella discussione di una tesi, a carattere sperimentale, svolta dallo studente sotto la guida di un docente della Facoltà che funge da relatore.

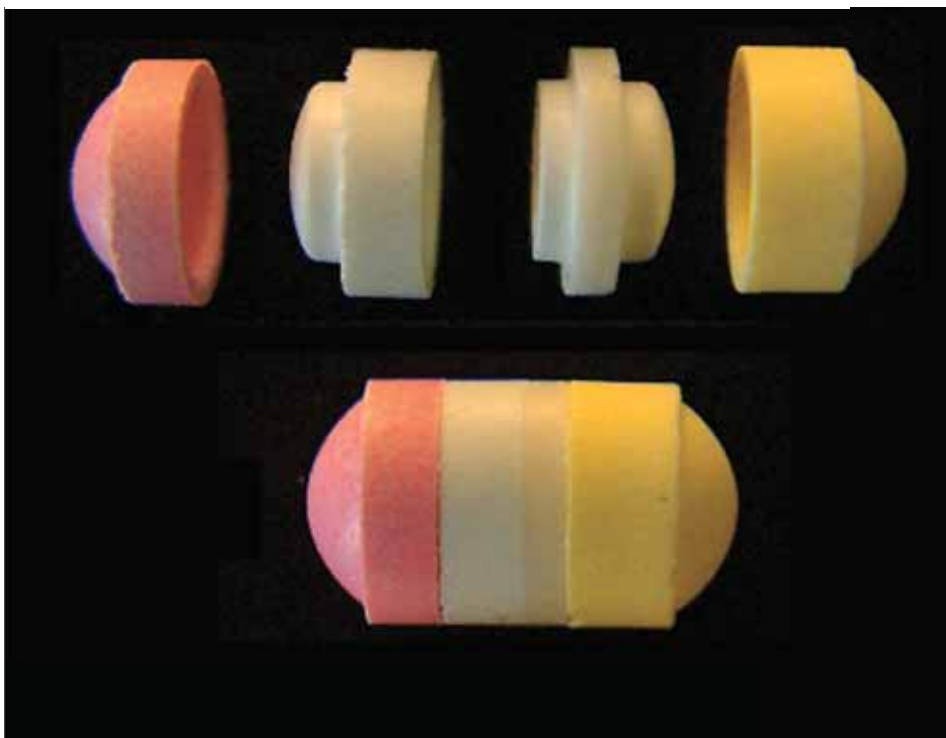
Il lavoro connesso alla tesi può essere svolto, oltre che nei Dipartimenti di afferenza dei docenti della Facoltà, in altre strutture dell'Ateneo o presso aziende pubbliche o private, italiane o straniere, secondo norme stabilite dal Consiglio di Facoltà nel rispetto dei Regolamenti di Ateneo. Docenti afferenti ad altre Facoltà o ricercatori di tali aziende possono fungere da correlatori previa autorizzazione del Preside.

Per informazioni in rete: <http://farmacia.unipr.it>.

Per orientamento didattico:

- prof.ssa Federica Vacondio e-mail: federica.vacondio@unipr.it tel. 0521 905076.

Forma farmaceutica assemblata per il rilascio multicinetico di farmaci antimalarici (brevetto Università di Parma)



B [CORSI DI LAUREA MAGISTRALE]

Biotechnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche

Classe di appartenenza: LM-9 delle lauree magistrali in Biotechnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche.

Presidente: prof. Giancarlo Gazzola e-mail: giancarlo.gazzola@unipr.it.

Requisiti d'ammissione: possesso di una Laurea di primo livello in Biotechnologie o altre lauree il cui percorso formativo sia valutato congruo dall'apposita Commissione.

Il corso è organizzato in collaborazione tra le Facoltà di Farmacia, di Medicina e Chirurgia e di Medicina Veterinaria. La durata è biennale ed è organizzato in tre curricula (Biotechnologie per la prevenzione e la terapia, Biotechnologie applicate alle produzioni animali ed alla sicurezza degli alimenti, Biotechnologie applicate alla medicina rigenerativa e riparativa).

Obiettivo primario del corso è di fornire le competenze professionali necessarie per la gestione delle tecnologie biomediche e di analisi molecolare e per l'organizzazione di attività in aziende sanitarie, farmaceutiche, biotecnologiche e alimentari.

Il laureato magistrale in Biotechnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche potrà dirigere laboratori a prevalente caratterizzazione biotecnologica e farmacologica o coordinare, anche a livello gestionale e amministrativo, programmi di sviluppo e sorveglianza delle biotechnologie applicate in campo umano e animale, con particolare riguardo allo sviluppo di terapie cellulari, di prodotti farmacologici e vaccini, tenendo conto dei risvolti etici, tecnici, giuridici e di tutela ambientale.

Tasse: € 994,42 da corrispondere in due rate, oltre la tassa regionale di € 98,13, le imposte di bollo virtuale di € 29,24 e l'eventuale maggiorazione delle tasse secondo la fascia di reddito. Informazioni dettagliate per esoneri, riduzioni, rimborsi e la relativa modulistica sono pubblicate e consultabili alle seguenti pagine web: www.unipr.it/arpa/tasse; www.er-go.it.

Per informazioni in rete: <http://biotecnologienvf.unipr.it>

Per orientamento didattico:

- prof. Giancarlo Gazzola e-mail: giancarlo.gazzola@unipr.it tel. 0521 903787.



S TUDIARE ALL'ESTERO

La Facoltà di Farmacia si inserisce nell'ambito del Programma LLP-Erasmus partecipando alla attività di mobilità di studenti e di docenti. Sono previsti scambi con le Facoltà dei seguenti paesi: Belgio, Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Irlanda, Islanda, Norvegia, Olanda, Portogallo, Svezia, Spagna, Svizzera. Presso queste Facoltà gli studenti possono seguire uno o più corsi sostenendo i relativi esami e/o svolgere ricerche collegate alla loro tesi di laurea.

Apposite borse di studio vengono istituite ogni anno al fine di consentire la mobilità degli studenti, che dovrà avvenire per un periodo non inferiore a tre mesi e non superiore ad un anno.

I coordinatori delle Università di origine e ospitante stabiliranno di volta in volta l'equivalenza dei corsi, in funzione del programma di lavoro che lo studente intende seguire all'estero. Il programma concordato deve essere preventivamente approvato dal Consiglio di Facoltà.

Per accedere alla mobilità è condizione necessaria una conoscenza di base della lingua della sede prescelta; tale conoscenza sarà arricchita mediante l'istituzione di appositi corsi presso le suddette Università.

Le assegnazioni delle borse verranno fatte da un'apposita Commissione, nominata dalla Facoltà, previo colloquio con il candidato.

Docenti di riferimento:

- prof. Paolo Colombo e-mail: paolo.colombo@unipr.it tel. 0521 905086;

Per informazioni: Servizio Scambi didattici internazionali: Via Università, 12 43100 Parma

F ORMAZIONE POST LAUREAM

Master universitario di secondo livello

TECNOLOGIE FARMACEUTICHE E ATTIVITÀ REGOLATORIE

Direttore: prof. Ruggero Bettini e-mail: ruggero.bettini@unipr.it

Obiettivo del Master è di fornire conoscenze teorico-pratiche avanzate nel campo della Tecnologia Farmaceutica per il perfezionamento e l'alta formazione di possessori di laurea magistrale nell'ambito della disciplina normativa recata dal comma 8 dell'art. 3 e dal comma 4 dell'art. 7 del DM 509/99.

Il corso è finalizzato alla formazione dei seguenti profili professionali:

- ricercatori nei laboratori di ricerca e sviluppo delle industrie farmaceutiche, cosmetiche e alimentari;
- professionisti operanti nelle strutture ospedaliere che richiedono una base approfondita per la tecnologia;
- ricercatori in organismi pubblici indirizzati al controllo dei medicinali.

È previsto il numero programmato. L'ammissione è subordinata al superamento di una selezione alla quale possono partecipare coloro che, alla data della selezione, sono in possesso di una delle seguenti lauree magistrali: Chimica e tecnologia farmaceutiche, Farmacia, Scienze chimiche, Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, Biotecnologie industriali.

Organizzazione didattica: il corso è attivato presso la Facoltà di Farmacia in collaborazione con il Consorzio interuniversitario nazionale di tecnologie farmaceutiche innovative "TEFARCO INNOVA" e con l'Associazione farmaceutici dell'industria "AFI"; ha durata annuale e comprende attività didattica frontale ed altre forme di insegnamento, studio guidato e didattica interattiva, nonché un periodo di stage obbligatorio. All'insieme delle attività suddette, integrate dall'impegno da riservare allo studio e alla preparazione individuale, corrisponde un volume complessivo di lavoro pari a 1500 ore corrispondenti a 60 CFU. La frequenza al corso è obbligatoria.

Scuola di Specializzazione in: FARMACIA OSPEDALIERA

Coordinatore: *prof. Elisabetta Barocelli* e-mail: *elisabetta.barocelli@unipr.it*

La Scuola ha lo scopo di assicurare ai laureati magistrali in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche la formazione professionale utile all'espletamento della professione nell'ambito delle strutture farmaceutiche ospedaliere e territoriali del Servizio Sanitario Nazionale.

Sono specifici ambiti di competenza la gestione dei farmaci e dei dispositivi medici, la produzione di farmaci anche a carattere sperimentale, l'informazione e documentazione sul farmaco, la vigilanza sui prodotti sanitari e la vigilanza sull'esercizio farmaceutico.

La scuola ha la durata di 4 anni e non è suscettibile di abbreviazioni.

I posti disponibili per anno sono 3. L'ammissione è subordinata al superamento di una selezione alla quale possono partecipare coloro che sono in possesso delle Lauree Magistrali suddette e che abbiano conseguito l'abilitazione alla professione di farmacista entro i termini utili per l'iscrizione, stabiliti dall'Università degli Studi di Parma. Organizzazione didattica: la Scuola afferisce alla Facoltà di Farmacia e si avvale di una rete formativa costituita da strutture convenzionate quali l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, l'AUSL Parma, l'AUSL di Piacenza, l'Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia, presso le quali viene svolta attività pratica e di tirocinio professionalizzante per il 70% del volume complessivo di lavoro che è pari a 240 CFU. La frequenza è obbligatoria.

Per informazioni: Segreteria del Servizio Specializzazioni
Via Volturmo, 39 - Parma - Tel. 0521/033704.

Dottorati di ricerca

La Facoltà, attraverso i suoi docenti, partecipa ai corsi di Dottorato di ricerca in:

- **Biofarmaceutica-Farmacocinetica.**
Sede amministrativa: Parma. Sede consorziata: Pavia
- **Farmacologia e Tossicologia sperimentali.**
Sede amministrativa: Parma. Sedi consorziate: Milano, Pavia, Pisa.
- **Progettazione e Sintesi di Composti Biologicamente Attivi.**
Sede amministrativa: Parma.
- **Chimica e Tecnologia farmaceutiche.**
Sede amministrativa: Pavia. Sede consorziata: Parma
- **Biochimica.**
Sede amministrativa: Bologna. Sede consorziata: Parma.
- **Scienze Bio-chimiche.**
Sede amministrativa: Torino. Sedi consorziate: Milano, Parma.

Corso di perfezionamento

La Facoltà organizza un corso di preparazione all'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.

Corsi ECM

La Facoltà, in collaborazione con l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Parma, organizza corsi di formazione permanente (ECM, Educazione continua in medicina) per i farmacisti.

Consorzio ULLA

La Facoltà, unica in Italia, fa parte del Consorzio Europeo delle Facoltà di Farmacia per la formazione post laurea nelle discipline farmaceutiche (www.u-l-l-a.org).

LA FACOLTÀ NEL DETTAGLIO

Il corpo docente della Facoltà è costituito da 11 professori di prima fascia, 17 professori di seconda fascia e 28 ricercatori. Nell'attività didattica sono coinvolti anche docenti esterni, la maggior parte dei quali di provenienza extra-accademica. La Facoltà partecipa al progetto IDEA per il miglioramento della didattica. La popolazione studentesca ammonta a circa 1900 unità. Le sessioni degli appelli d'esame 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, per i fuori corso e per gli iscritti all'ultimo anno sono previsti ulteriori appelli. Le sessioni per il conseguimento del titolo di studio si svolgono nei mesi di maggio, luglio, settembre, novembre e marzo. 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.

STRUTTURE

Nel plesso della Facoltà, che si estende su due piani per una superficie complessiva di 8150 metri quadrati, sono ubicati, oltre alla Presidenza, alle aule e ai laboratori didattici e scientifici, anche il Dipartimento Farmaceutico e il Dipartimento di Scienze farmacologiche, biologiche e chimiche applicate; a queste strutture afferisce la maggior parte dei docenti della Facoltà.

Dipartimento Farmaceutico

Direttore: prof. Fabrizio Bordi e-mail: fabrizio.bordi@unipr.it tel. 0521 905050.

Dipartimento di Scienze farmacologiche, biologiche e chimiche applicate

Direttore: prof.ssa Elisabetta Barocelli e-mail: elisabetta.barocelli@unipr.it tel. 0521 905093.

BIBLIOTECA

La Facoltà dispone di una Biblioteca centrale situata in locali posti all'interno della Facoltà stessa per un totale di circa 400 metri quadrati. La Biblioteca, strumento essenziale per la ricerca e per la didattica, comprende circa 10000 volumi e 300 periodici (di cui 114 attualmente in abbonamento); degne di rilievo, per l'interesse storico, una Farmacopea del Ducato di Parma e, per quello scientifico, collezioni quali il Belstein e il Chemical Abstracts. Tra i principali servizi offerti dalla Biblioteca vanno menzionati la consultazione e il prestito aperti a tutti, la consulenza bibliografica, il prestito interbibliotecario e il reperimento documenti; sono inoltre disponibili terminali per la consultazione delle banche dati in rete di Ateneo (inclusa Scifinder, versione on-line del Chemical Abstracts), della banca dati Beilstein CrossFire, dell'OPAC e del CIIS (banca dati di legislazione farmaceutica).

Direttore della Biblioteca: prof. Franco Bernini e-mail: bibfarm@unipr.it tel. 0521 905016 / 905015.

LABORATORI DIDATTICI

La Facoltà dispone di tre ampi laboratori chimici e di un laboratorio di informatica.

La Facoltà dispone inoltre di due aree studio per complessivi 140 posti.



COMITATO PARITETICO PER LA DIDATTICA

Il comitato è costituito da un docente ed uno studente per corso di studio ed ha il compito di mantenere un osservatorio permanente sulla didattica della Facoltà.

TUTORATO

È istituito presso la Facoltà un servizio di tutorato che consente ad ogni studente di disporre, per l'intero percorso curricolare, di un docente come punto di riferimento per tutte le questioni di carattere didattico. La Facoltà garantisce agli studenti con disabilità o portatori di gravi patologie le migliori condizioni per affrontare gli studi universitari, avvalendosi di un suo delegato.

NUMERO PROGRAMMATO E TEST DI AMMISSIONE

I corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche sono a numero programmato a livello locale. La prova di ammissione si svolge in settembre e consiste, di norma, in una serie di domande a risposta multipla (80), comprendenti argomenti di biologia (30), chimica (30), fisica (10) e matematica (10).

Le informazioni riguardanti le modalità della prova di ammissione e la data della stessa, un database di domande-esempio e le modalità di iscrizione saranno comunicate a tempo debito attraverso il sito internet della Facoltà.

VALUTAZIONE DELLA DIDATTICA

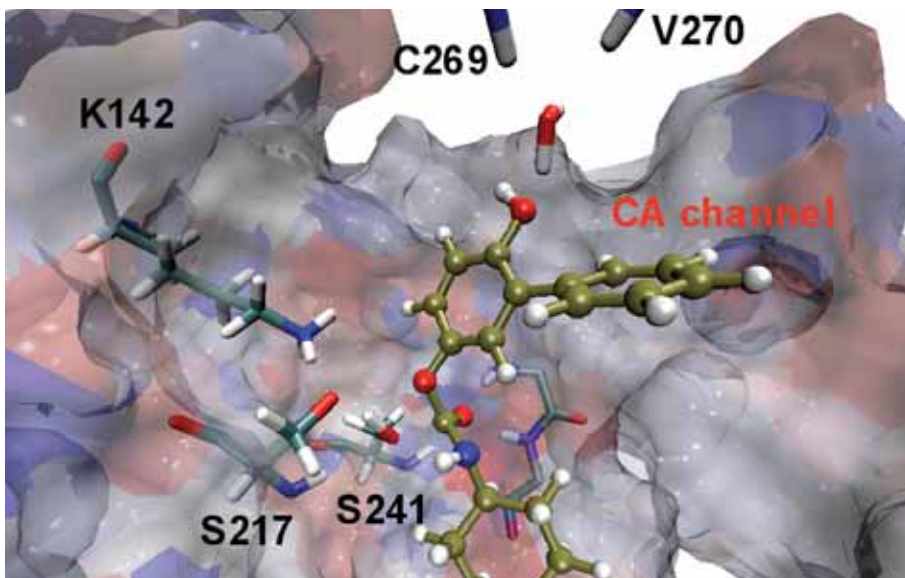
Con l'obiettivo di verificare l'efficacia della didattica e di migliorare la qualità ed i servizi ad essa connessi, gli studenti sono chiamati ad esprimere, mediante apposita scheda e in forma anonima, per ogni corso frequentato, una valutazione:

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

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca copre tutti i settori afferenti alle discipline della Facoltà e risulta particolarmente intensa, come dimostrato dalle numerose pubblicazioni scientifiche su qualificate riviste internazionali, dai brevetti, dai contratti di ricerca con enti pubblici e privati, così come dalla partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Complesso fra un inibitore e un enzima.





NUMERO VERDE

800 904084

www.unipr.it

Servizio Orientamento ai Corsi e Tutorato

Tel. 0521 904042 · Fax 0521 347028

V.lo Grossardi, 4 · 43125 Parma

E-mail: orienta@unipr.it