

**Denominazione del Corso di Studio** LM-13\_CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE\_ 1324946

**Classe:** LM-13-Farmacia e Farmacia Industriale

**Sede:** Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (struttura didattica di riferimento) Università degli Studi di Bari

Il **Consiglio di Classe LM-13**, che costituisce il collegio didattico dei docenti e degli studenti dei Corsi di laurea in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ha discusso le tematiche dell'Assicurazione della Qualità nei corsi di studi nella seduta del 21 febbraio e costituito il Gruppo del Riesame.

**Gruppo di Riesame:** (*o altro nome adottato dell'Ateneo*)

- Prof. Giovanni Natile (Presidente del Consiglio di Classe) – Responsabile del Riesame
- Prof. Roberto Perrone (Docente del Cds)
- Prof.ssa Annamaria De Luca (Docente del Cds)
- Rossella Lasaponara (Cds Farmacia) e Giuseppe Rotunno (Cds Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) Rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Classe
- Dott.ssa Annunziata Celiberti, amministrativo con funzione di manager didattico
- Dott. Vincenzo Carta, tecnico informatico

Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame, operando come segue:

- **26 febbraio 2013** - oggetto dell'esame durante la riunione:
  - Esame del modello ANVUR per il Rapporto del Riesame
  - Esame dei dati forniti dall'Presidio della Qualità di Ateneo
  - Individuazione di altri elementi utili al RiesameNel corso della riunione è stata decisa l'adozione del modello ANVUR di Rapporto del Riesame. Gli elementi a disposizione hanno consentito di condividere un'impostazione di massima della schede A1, A2 ed A3.
- **27 febbraio 2013** - oggetto dell'esame durante la riunione:
  - Bozza preliminare del Rapporto del Riesame
- **28 febbraio 2013** – esame della bozza preliminare del Rapporto del riesame da parte della Commissione Didattica della ex Facoltà di Farmacia
- Presentata e discussa in Consiglio di Classe del **28 febbraio 2013**

#### **Sintesi dell'esito della discussione con il Consiglio di Classe**

Il Consiglio della Classe LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale si è riunito il giorno 28 Febbraio 2013 alle ore 16,30.

Al punto 1 all'odg: Presentazione del rapporto del riesame 2013 previsto dalla nuova procedura AVA per i Corsi di Laurea in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Autovalutazione, Valutazione e Accreditamento) è stato dapprima illustrato il lavoro svolto dal Gruppo del Riesame nei giorni 26 e 27 Febbraio 2013 e successivamente il risultato della presentazione della Bozza preliminare alla Commissione didattica della ex Facoltà di Farmacia.

Dei Rapporti del Riesame (bozze preliminari) dei CdS in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, compresi gli emendamenti apportati in sede di esame da parte della Commissione didattica, viene data lettura.

Dopo ampia discussione, le schede, debitamente analizzate ed emendate in accordo con le proposte dell'assemblea, vengono approvate all'unanimità.

## A1 - L'INGRESSO, IL PERCORSO, L'USCITA DAL CDS

### a - RISULTATI DELLE AZIONI CORRETTIVE ADOTTATE IN PRECEDENZA

Il punto a della scheda A1 non è richiesto per Riesame Iniziale 2013

### b - ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI

#### **Dati di andamento del Corso di Studio in termini di attrattività.**

Con l'A.A. 2008/2009 è stato introdotto l'ordinamento 270 che ha sostituito il precedente ordinamento 509. Nel redigere la scheda si è fatto riferimento all'ordinamento 270 eccetto nei casi in cui il dato rilevato (ad esempio le percentuali dei fuori corso) doveva essere interpretato in relazione al previgente ordinamento.

Il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) è a ciclo unico ed a numero programmato.

- **Numerosità degli studenti in ingresso** (Tabella 1.1 - dati Ateneo, Presidio di Qualità). Il numero degli iscritti al I anno è aumentato da 63 nel 2009-10 a 113 nel 2011-12 con un incremento maggiore del 40%.
- **Caratteristiche degli immatricolati** (Tabelle 1.2a e 1.2b - dati Ateneo, Presidio di Qualità). Mostrano una prevalenza gli studenti provenienti da Comuni della provincia di Bari (61%), molti altri provengono da altri comuni pugliesi (33%). C'è anche una percentuale di studenti (6%) provenienti da fuori regione. Per quanto riguarda la provenienza scolastica, prevalgono gli studenti dei licei (91%), di cui più del 85% con voto di maturità superiore ad 80/100.
- **Verifica delle conoscenze iniziali.** Essendo un Corso di Studio a numero programmato le conoscenze iniziali vengono accertate nelle prove di ammissione.

#### **Dati di andamento in termini di esiti didattici.**

- **Studenti iscritti e percentuali dei fuori corso** (Tabella 1.3 - dati Ateneo, Presidio di Qualità). Il numero dei fuori corso si attesta al 56% nell'AA 2009/2010 a due anni dalla chiusura del DM 509. Attualmente non è possibile dare un dato significativo per i fuori corso dell'ordinamento DM 270 poiché solo con l'A.A. 2012/2013 si completa il quinto anno.
- **Abbandoni, passaggi, trasferimenti relativi alla coorte 2010-11** (Tabella 1.4 - dati Ateneo, Presidio di Qualità). Il numero di abbandoni fra il primo ed il secondo anno si attesta al 40%. La percentuale degli studenti iscritti al 2° anno nell'a.a. 2011-12 (coorte 2010-11) che hanno conseguito più di 20 crediti formativi è pari al 95% a fronte di un tasso di inattività del 3,3%. (Tabella 1.4a - dati Ateneo, Presidio di Qualità).
- **Laureabilità** (Tabelle 1.5a e 1.5b - dati Ateneo, Presidio di Qualità). Il numero dei laureati per anno è di 72 (media degli ultimi tre anni) da rapportarsi ad una media di iscritti al Corso di Laurea di 440 (distribuiti in 5 anni di corso). Di questi laureati circa il 27% è di studenti in corso. La media di laureati con voto uguale o superiore a 100/110 è pari al 61%, mentre la media di laureati con voto uguale a 110/110 e lode è pari al 19% (Tabella 1.5c - dati Ateneo, Presidio di Qualità). Un'analisi più approfondita dei laureati fuori corso mostra che la percentuale degli stessi, calcolata rispetto agli iscritti fuori corso, aumenta da circa il 16% per l' A.A. 2010-2011 a oltre il 20% nell' A.A. 2011-2012. Tale aumento coincide con l'introduzione di interventi di tutorato e recupero studenti fuori corso ed inattivi messi in atto con progetti specifici dalla ex-Facoltà di Farmacia.
- **Elementi ritenuti meritevoli di segnalazione:**
  - Le misure adottate dalla ex-Facoltà di Farmacia per il recupero di studenti fuori corso ed inattivi, sono state riconosciute dal Nucleo di Valutazione di Ateneo, prot n. 22673 II/8 del 11/04/2011, quali "best practices" (v. allegato). Le stesse, ancora ad oggi adottate ed in programmazione, consistono nelle seguenti attività:
    - a) attività di orientamento in entrata rivolta agli studenti delle scuole medie superiori (circa 2000 studenti per anno);
    - b) monitoraggio periodico e continuo dell'attività didattica mediante analisi dei dati e questionari interni;
    - c) sito web ([www.farmacia.uniba.it](http://www.farmacia.uniba.it)) continuamente aggiornato per le attività didattiche (programmi, esami, lezioni, orari di ricevimento, ecc.) e dépliant informativo (vedi allegato);
    - d) attività di tutorato rivolto a studenti in difficoltà o fuori corso.Sono inoltre previste altre iniziative rivolte al post-laurea che sono descritte nella Sezione A3.
- **Abbandoni tra I e II anno.** Essi risultano lievemente superiori alla media dell'Ateneo per l'A.A. 2010-11 (+5% - dati Ateneo, Presidio di Qualità). Va però precisato che un certo numero di studenti abbandona per iscriversi alla Facoltà di Medicina.

### c – AZIONI CORRETTIVE PROPOSTE

- **Elementi segnalati:**
  - Visto i risultati positivi delle attività correttive messe in atto nel triennio precedente, ci si propone di continuare ed incrementare tali iniziative con modalità sempre più specifiche ed attente, mirate soprattutto a:
    - 1) ridurre ulteriormente gli abbandoni tra I e II anno incrementando le attività di orientamento per assicurare una scelta consapevole;

2) sviluppare maggiormente le attività di didattica integrative e di tutorato, nonché proseguire verso una sempre migliore integrazione e razionalizzazione dei programmi e dei corsi al fine di ridurre i ritardi di percorso.

## **A2 – L'ESPERIENZA DELLO STUDENTE**

### **a – RISULTATI DELLE AZIONI CORRETTIVE ADOTTATE IN PRECEDENZA**

**Il punto a della scheda A2 non è richiesto per Riesame Iniziale 2013**

### **b - ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI E ALLE SEGNALAZIONI**

Come da consuetudine, durante lo svolgimento di ciascun insegnamento, viene somministrato agli studenti, garantendo loro anonimato e libertà di espressione, un questionario allestito dall'Ateneo di Bari, per la valutazione della didattica impartita (<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/uniba/>). A seguito della elaborazione da parte del NVA, i risultati dei questionari vengono resi consultabili ai docenti del CdS tramite chiavi d'accesso personali. I dati complessivi dell'andamento delle attività didattiche vengono discussi nella Commissione didattica paritetica e nei Consigli di Facoltà in apposito punto all'ordine del giorno.

Come risulta dai dati (dati Ateneo, Presidio di Qualità), le risposte degli studenti sono in genere positive o molto positive. Criticità costanti si rilevano nelle risposte alla domanda D15 (possibilità di forme alternative "in itinere" per la valutazione del profitto) e alle domande D24 (riguardante l'organizzazione e la fruizione della biblioteca per studiare).

Per quanto riguarda l'esigenza di avere degli esoneri in itinere, là dove questa sperimentazione è stata effettivamente eseguita, ha condotto alla conseguenza negativa di vedere ridotta la frequenza (peraltro obbligatoria) alle lezioni all'approssimarsi della prova di esonero.

Per quanto concerne invece l'utilizzo della biblioteca anche come luogo di studio, molto è stato fatto negli ultimi anni per aumentare il numero di posti disponibili. Inoltre negli spazi didattici della ex-Facoltà di Farmacia gli studenti hanno a disposizione un'aula apposita per le loro esigenze di studio.

C'è da sottolineare che anche il numero di studenti è progressivamente aumentato nell'ultimo triennio (passaggio da 100 a 126 di numerosità massima, numero commisurato alla attuale disponibilità di spazi e di docenti - dati Ateneo, Presidio di Qualità).

L'ex-Facoltà di Farmacia ha predisposto, da alcuni anni, anche un questionario interno che viene somministrato agli studenti iscritti per la valutazione dei singoli corsi e in generale dell'organizzazione didattica del CdS. I risultati dei questionari vengono discussi nella Commissione didattica e nel Consiglio di Facoltà in apposito punto all'ordine del giorno. I risultati di tali questionari sono in accordo con quelli di Ateneo e sono sempre riconducibili alla richiesta di messa a disposizione di maggiori spazi per gli studenti nella Biblioteca.

Dai dati raccolti da Alma Laurea per il CdS, i laureati che hanno compilato il questionario e si sono dichiarati complessivamente soddisfatti del Corso di laurea si attestano tra il 77 e l'85 % negli anni 2010 e 2011.

Si sottolineano inoltre gli sforzi miranti alla internazionalizzazione del CdS mediante programmi di mobilità all'estero (ERASMUS-Socrates, Leonardo da Vinci). Sono circa 18 i contratti stipulati con altre Università Europee, con circa 10 studenti del CdS in uscita ed in entrata che usufruiscono di tali opportunità formative, sia per acquisizione di CFU che per le attività sperimentali legate allo svolgimento delle tesi sperimentali di laurea.

### **c – AZIONI CORRETTIVE**

Il giudizio complessivo del percorso formativo, come emerge dai questionari di Ateneo e da quelli interni che vengono pubblicati sul sito web della ex-Facoltà ([www.farmacia.uniba.it](http://www.farmacia.uniba.it)), è in genere positivo. Tuttavia, ci si propone di continuare a monitorare e ridurre le criticità emerse mediante le seguenti iniziative:

- Relativamente alla possibilità di prove in itinere verranno incrementate prove periodiche di accertamento dell'apprendimento mirate sia all'autovalutazione degli studenti che alla verifica della chiarezza espositiva dei contenuti didattici;
- compatibilmente con gli spazi disponibili, razionalizzare l'uso degli stessi per migliorarne la fruibilità da parte degli studenti con particolare attenzione all'uso della biblioteca.

## **A3 – L'ACCOMPAGNAMENTO AL MONDO DEL LAVORO**

### **a - RISULTATI DELLE AZIONI CORRETTIVE ADOTTATE IN PRECEDENZA**

**Il punto a della scheda A3 non è richiesto per Riesame Iniziale 2013**

### **b - ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI**

#### **Informazioni e dati tenuti in considerazione:**

- Essendo il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a ciclo unico, lo sbocco lavorativo va

guardato nella prospettiva del laureato magistrale. Gli studenti che si iscrivono a CTF hanno come prospettiva l'occupazione nella ricerca pubblica e privata, nello sviluppo, produzione, controllo di qualità e distribuzione del farmaco, nonché ruoli direttivi negli enti pubblici (ASL, Scuole, ecc.). Inoltre, essendo la laurea in CTF spendibile in Europa viene incentivato lo svolgimento di periodi di formazione all'estero (accordi ERASMUS).

- Per facilitare l'occupabilità negli enti pubblici e privati sono attivati la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, i Master di 2° livello in Radiofarmacia e REACH e CLP, il corso di perfezionamento in Farmacista di reparto.
- Dai dati di Alma Laurea emerge che il 35% dei laureati nell'anno 2010 ha trovato occupazione ad un anno dal conseguimento della laurea ed il 66% dei laureati nell'anno 2008 ha trovato occupazione entro tre anni dal conseguimento della laurea.
- I neolaureati possono avvalersi di numerose convenzioni con enti ed aziende di tipo chimico-farmaceutico dove è anche possibile svolgere attività di stage o tirocinio durante il corso degli studi e nel post-laurea.
- Per orientare i laureati nel mondo del lavoro, il CdS organizza incontri periodici di formazione con Industrie farmaceutiche e sottoscrive convenzioni di stage per neo laureati. E' stata istituita la casella postale [postlaurea@farmacia.uniba.it](mailto:postlaurea@farmacia.uniba.it) per la creazione di una banca dati dei laureati da mettere a disposizione del mondo produttivo. Convenzioni vengono sottoscritte con gli Ordini Professionali dei Farmacisti di Puglia e Basilicata per lo svolgimento di tirocini curriculari.

#### c – AZIONI CORRETTIVE PROPOSTE

Alla luce dell'analisi sopra evidenziata, non viene ritenuto necessario proporre, per il momento, azioni correttive, ma si intende continuare ed incentivare le attività già esistenti.

## Appendice 1: Dati considerati al fine della compilazione della Sezione A1 - Dati Ateneo, Presidio di Qualità

Tabella 1.1: Numerosità degli studenti in ingresso

Iscritti al I anno ed immatricolati							
2009-10		2010-11		2011-12		2012-13*	
Iscritti I anno	Immatricolati	Iscritti I anno	Immatricolati	Iscritti I anno	Immatricolati	Iscritti I anno	Immatricolati
63	60	100	100	113	109	125	125

\* provvisori

Tabella 1.2a: Caratteristiche degli immatricolati - residenza

Residenza degli iscritti al I anno																											
2009-10						2010-11						2011-12						2012-13 (PROVVISORIO)									
Stesso comune	Altro comune della prov.	Altre prov. della Puglia	Altre Regioni	Residenza all'estero *	TOTALE per Residenza	<i>cittadinanza straniera</i>	Stesso comune	Altro comune della prov.	Altre prov. della Puglia	Altre Regioni	Residenza all'estero *	TOTALE per Residenza	<i>cittadinanza straniera</i>	Stesso comune	Altro comune della prov.	Altre prov. della Puglia	Altre Regioni	Residenza all'estero *	TOTALE per Residenza	<i>cittadinanza straniera</i>	Stesso comune	Altro comune della prov.	Altre prov. della Puglia	Altre Regioni	Residenza all'estero *	TOTALE per Residenza	<i>cittadinanza straniera</i>
11	36	13	3	-	63	-	9	53	33	5	-	100	2	8	50	44	11	-	113	1	16	56	42	11	-	125	-

\* Gli studenti residenti all'estero sono molto meno numerosi di quelli con cittadinanza straniera, perchè, presumibilmente, hanno dichiarato residenza (confusa con domicilio) in Italia.

Tabella 1.2b: Caratteristiche degli immatricolati – diploma di maturità

Diploma di maturità degli iscritti al I anno																			
2009-10					2010-11					2011-12					2012-13 (PROVVISORIO)				
Liceale	Tecnica	Professionale	Altro	TOTALE	Liceale	Tecnica	Professionale	Altro	TOTALE	Liceale	Tecnica	Professionale	Altro	TOTALE	Liceale	Tecnica	Professionale	Altro	TOTALE
57	3	3	-	63	93	5	2	-	100	100	9	4	-	113	115	5	5	-	125

Tabella 1.3: Studenti iscritti e percentuali dei fuori corso

CORSO DI STUDIO	A.A. 2009/2010			A.A. 2010/2011			A.A. 2011/2012			A.A. 2012/2013*		
	Iscritti	<i>fuori corso</i>	% <i>fuori corso</i>	Iscritti	<i>fuori corso</i>	% <i>fuori corso</i>	Iscritti	<i>fuori corso</i>	% <i>fuori corso</i>	Iscritti	<i>fuori corso</i>	% <i>fuori corso</i>
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (DM 509) <sup>1</sup>	590	329	55,8	432	272	63,0	307	242	78,8	225	223	99,1
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (DM 270)	149	5	3,4	273	10	3,7	368	6	1,6	439	5	1,1

\* provvisori;

<sup>1</sup> media iscritti 440

Tabella 1.4: Abbandoni, passaggi, trasferimenti relativi alla coorte 2010-11

**Immatricolati all'a.a. 2010-11: tasso di abbandono**

<b>CORSO DI STUDIO</b>	Immatricolati nell'a.a. 2010-11	di cui Iscritti al 2° anno nell'a.a. 2011-12 allo stesso CDS	Passaggi ad altro CdL dell'Università di Bari	Trasferimenti o uscite dal sistema universitario	Tasso di abbandono del CDS tra 1° e 2° anno (%)
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (D.M.270/04)	100	60	25	15	40
TOTALE DI ATENEEO	11.632	7.530	321	3.781	35,3

Tabella 1.4a: Immatricolati all'a.a. 2010-11, di cui iscritti al 2° anno nell'a.a. 2011-12, per classi di CFU e tassi di inattività

CORSO DI STUDIO	Immatricolati nell'a.a. 2010-11	di cui Iscritti al 2° anno nell'a.a. 2011-12 allo stesso CDS	di cui Iscritti al 2° anno inattivi	Tasso di inattività (0 CFU) (%)	di cui Iscritti al 2° anno con 1-4 CFU	di cui Iscritti al 2° anno con 5-9 CFU	di cui Iscritti al 2° anno con 10-14 CFU	di cui Iscritti al 2° anno con 15-19 CFU	di cui Iscritti al 2° anno con oltre 20 CFU
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (D.M.270/04)	100	60	2	3,3	1	0	0	0	57

Tabella 1.5a: Laureati in corso e fuori corso

**Laureati in corso e fuori corso dal 2009 al 2013**

<b>CORSO DI STUDIO</b>	Laureati 2009			Laureati 2010			Laureati 2011			Laureati 2012*		
	in corso	fuori corso	TOTALE	in corso	fuori corso	TOTALE	in corso	fuori corso	TOTALE	in corso	fuori corso	TOTALE
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (D.M.509/99)	25	64	89	18	44	62	16	48	64	13	41	54

\* provvisori

Tabella 1.5b: Voto dei laureati

**Laureati per fascia di voto**

<b>CORSO DI STUDIO</b>	2009			2010			2011			2012		
	< 100	100-109	110-110L									
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (D.M.509/99)	37	29	23	23	29	10	25	29	10	25	18	11

Tabella 1.5c Laureati per classe di voto di laurea dal 2009 al 2012 (provvisorio)

<b>CORSO DI STUDIO</b>	anno solare 2009				anno solare 2010				anno solare 2011				anno solare 2012			
	< di 100	da 100 a 109	110 e 100 e lode	TOTALE	< di 100	da 100 a 109	110 e 100 e lode	TOTALE	< di 100	da 100 a 109	110 e 100 e lode	TOTALE	< di 100	da 100 a 109	110 e 100 e lode	TOTALE
CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (D.M.509/99)	37	29	23	89	23	29	10	62	25	29	10	64	25	18	11	54



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

NUCLEO DI VALUTAZIONE DI ATENEIO

IL COORDINATORE

Prot. 22673 II/8

Bari, 11.04.2011

Amplissimo Preside della Facoltà  
di Farmacia

Sede

Oggetto: riscontro al documento "Best Practices" – Iniziative della Facoltà di Farmacia.

Amplissimo Preside,

inizio scusandomi del ritardo di questa mia nota in risposta alla Tua graditissima che accompagnava il documento in oggetto. Il sommarsi del mio semestre di lezioni con una fitta serie di impegni nazionali ed internazionali mi ha impedito di adempiere tempestivamente ad un preciso mandato che mi era stato dato dal Nucleo di Valutazione nel corso della seduta del 28 febbraio u.s.. Ribadendo il mio rammarico, Ti scrivo adesso e con vero piacere.

Mi è infatti gradito riferirTi che, nel corso della seduta citata, i colleghi del Nucleo di Valutazione hanno preso visione del nutrito e dettagliato elenco delle attività della Tua Facoltà apprezzandone l'alto impegno didattico e culturale e l'approccio olistico al problema della formazione degli allievi. Il Nucleo di Valutazione ha apprezzato l'ampiezza del ventaglio delle iniziative poste in essere, il rilievo dato all'informazione ed all'orientamento, l'attenzione alle azioni di accompagnamento per l'occupazione, oltre alle meritorie azioni di riduzione del numero di fuori corso e di intervento per la riduzione dei ritardi nella carriera degli studenti. Costituisce infine una particolare nota di merito l'aver incoraggiato la partecipazione di studenti e docenti a manifestazioni, premi, concorsi, nei quali le loro qualità e la loro inventiva hanno trovato giusto e ampio riconoscimento. Il Nucleo condivide la Tua definizione di quanto posto in essere dalla Tua Facoltà come best practices, buone pratiche che si vanno traducendo in risultati quantitativamente rilevanti man mano che le singole attività vanno a regime.

Personalmente ed a nome del Nucleo di Valutazione desidero quindi esprimerTi la più viva stima ed il più convinto apprezzamento per il Tuo non facile lavoro, per i risultati ottenuti e, non ultimo, per l'entusiasmo e la capacità operativa che dispieghi quotidianamente.

Con viva stima ed amicizia,

Giuseppe Silvestri

D.A.F.G.  
DIREZIONE ANALISI STATISTICA  
AREA STATISTICHE UFFICIALI E VALUTAZIONE  
SETTORE PER LE ATTIVITÀ DEL NUCLEO DI VALUTAZIONE  
Palazzo Ateneo Piazza Umberto I n. 1 - 70121 Bari (Italy)  
tel (+39) 080 5714474 • fax (+39) 080 5714654  
m.genchi@das.uniba.it  
www.uniba.it  
c.f. 80002170720 p. iva 01086760723



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

IL DIRETTORE  
AMMINISTRATIVO

Bari, 19.04.2011

Chiar.mo Prof. Roberto PERRONE  
Amplissimo Preside della Facoltà  
di Farmacia  
SEDE

Caro Preside,

apprendo con estrema soddisfazione come gli sforzi compiuti in questi anni nel presiedere la Facoltà di Farmacia siano proiettati nella direzione giusta, soprattutto con la prospettiva di promuovere un approccio innovativo e competitivo rispetto alle attività a servizio degli studenti.

Di fatto, l'impegno profuso e la particolare attenzione rivolta agli studenti - che rappresentano la *risorsa prioritaria* per la comunità accademica e, più in generale, per la collettività - hanno reso possibile l'individuazione di linee di intervento, strategie e soluzioni in grado di conferire qualità, efficacia ed efficienza alle attività poste in essere dalla Facoltà.

Sono lieto di rilevare le iniziative messe in atto al fine di incoraggiare l'interazione tra attività didattica, ricerca e mondo lavorativo oltre a quelle in favore del rispetto della tempistica per il conseguimento della Laurea.

Sono certo che le azioni virtuose intraprese rappresentino una valida offerta per il nostro sistema universitario, oltre lo standard attualmente presente nelle realtà accademiche che insistono sul territorio locale e che, di conseguenza, produrranno ricadute positive apprezzabili.

Ti porgo, dunque, le mie congratulazioni per aver consentito la predisposizione e l'attuazione di tali *best practices* con l'auspicio che possano, nell'immediato futuro, essere adottate quali modelli riproducibili da altre strutture accademiche al fine di migliorarne le performance e risultare maggiormente competitive.

Vorrei pregarTi, inoltre, di estendere un vivo ringraziamento a tutti i coloro che hanno collaborato per concretizzare tali obiettivi.

Nel rinnovarTi ancora un sentito ringraziamento, invio i miei più fervidi auguri per le imminenti festività.

Giorgio De Santis

PRESIDENZA FACOLTÀ DI FARMACIA  
Ricevuto il 26.4.2011 Prot. N° 4/131

## FACOLTÀ di FARMACIA

Didattica e Ricerca nelle  
**SCIENZE del FARMACO e dei PRODOTTI**  
per la SALUTE  
per

*“ imparare a conoscere, progettare, preparare  
ed usare il farmaco ”*

### PRESIDE

Prof. Roberto PERRONE  
e-mail: [preside@farmacia.uniba.it](mailto:preside@farmacia.uniba.it)

### SEGRETERIA di PRESIDENZA

Dott.ssa Annunziata CELIBERTI  
Dott. Salvatore GISOTTI  
e-mail: [segrfarm@farmacia.uniba.it](mailto:segrfarm@farmacia.uniba.it)  
Tel.: 080-5442045, – 2521; fax: -2050

Presidente Corsi di Studio lauree magistrali FA e CTF:  
Prof. Giovanni NATILE  
Tel. 080-5442774; e-mail: [natile@farmchim.uniba.it](mailto:natile@farmchim.uniba.it)

Presidente Corsi di Studio laurea triennale TE :  
Prof. Pinarosa AVATO  
Tel. 080-5442757; e-mail: [avato@farmchim.uniba.it](mailto:avato@farmchim.uniba.it)

### SEGRETERIA STUDENTI

Dott. Raffaele CAMPANELLA  
Tel.: 080-5443445, – 3446, - 2468; fax: -3560  
[r.campanella@farmacia.uniba.it](mailto:r.campanella@farmacia.uniba.it)

### SPORTELLO ORIENTAMENTO e INFORMAZIONI

Sig.ra Luigia POROPAT  
Tel.: 080-5442680

### BIBLIOTECA CENTRALE di FACOLTÀ

Direttore: sig. Angelo MADIO  
Tel.: 080-5442807; fax: -2490  
e-mail: [bibliofarm@farmacia.uniba.it](mailto:bibliofarm@farmacia.uniba.it)

## FACOLTÀ di FARMACIA

DOVE SI TROVA:  
Campus Universitario “E. Quagliariello”  
Via E. Orabona, 4 - 70125 – Bari



### IMMATRICOLAZIONI:

L'immatricolazione ai corsi di Laurea della Facoltà è a numero programmato, con concorso di ammissione. Domanda di partecipazione al concorso, in agosto.

Nell'a.a. 2011-12, l'unica sede di Fac. di Farmacia in Puglia prevede un numero programmato di posti:

100 matricole per il Corso di laurea ciclo unico quinquennale in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE ( CTF )

300 matricole per tre Corsi, paralleli, di laurea ciclo unico quinquennale in FARMACIA (FA)

50 matricole per il Corso di laurea triennale in TECNICHE ERBORISTICHE (TE)

Il concorso per l'ammissione è programmato nella prima decade di settembre 2011 ed il bando relativo viene pubblicato sul sito [www.uniba.it](http://www.uniba.it). La graduatoria per le immatricolazioni è in base al voto di maturità ed al punteggio conseguito nella prova con quiz a risposte multiple, gestita dall'Ente esterno CINECA.

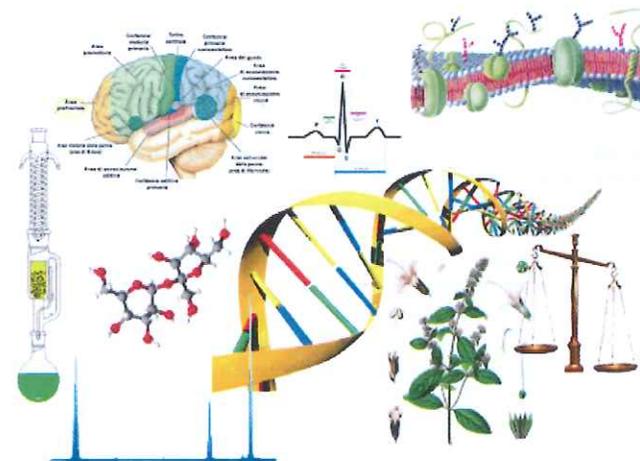
I quiz di ammissione con le relative risposte, utilizzati negli anni precedenti, sono consultabili sul sito di Facoltà.



## FACOLTÀ di FARMACIA

Didattica e Ricerca nelle  
**SCIENZE del FARMACO e dei PRODOTTI**  
per la SALUTE

per  
*“ imparare a conoscere, progettare, preparare  
ed usare il farmaco ”*



[www.farmacia.uniba.it](http://www.farmacia.uniba.it)

# FACOLTÀ di FARMACIA

## Didattica e Ricerca nelle SCIENZE del FARMACO e dei PRODOTTI per la SALUTE

per

“ *imparare a conoscere, progettare, preparare  
ed usare il farmaco* ”

La Scienza del Farmaco e dei Prodotti per la Salute è un campo molto ampio, esso copre tutto il percorso che interessa un principio attivo utilizzato per apportare beneficio alla salute a livello di prevenzione, di diagnosi, cura e di benessere in generale.

I laureati della Facoltà sono coinvolti nelle diverse tappe previste per l'ottenimento e l'uso di un rimedio terapeutico; esse riguardano la:

- ideazione del farmaco
- progettazione del farmaco
- preparazione
- valutazione biologica, farmacologica, tossicologica
- brevettazione
- formulazione
- sperimentazione in vitro ed in vivo
- autorizzazione e regolamentazione
- informazione e distribuzione
- farmacoeconomia e farmacovigilanza

### OBIETTIVO FORMATIVO e SBOCCHI PROFESSIONALI:

Formare PROFESSIONISTI del FARMACO che possano operare in diversi settori. I più significativi sono:

- Industria farmaceutica: settori ricerca, progettazione, produzione, controllo di qualità
- Farmacie private, comunali, ospedaliere, officine galeniche, depositi medicinali
- Università e Scuole : didattica e ricerca
- Servizio di farmacovigilanza e farmacoeconomia
- Ambito della legislazione, regolamentazione, brevettazione farmaceutica
- Informazione scientifica sul farmaco
- Produzione, controllo ed impiego di medicinali per uso veterinario, prodotti fitosanitari, dietetici, nutraceutici e cosmetici.

### OFFERTA FORMATIVA prevista: Anno accademico 2011-12

#### A) Corsi di laurea a ciclo unico di 5 anni, settore sanitario:

- **CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (CTF):** 24 esami, tesi sperimentale obbligatoria, corso orientato a formare figure idonee alla progettazione, sviluppo e controllo di qualità del farmaco.
- **FARMACIA (FA):** 20 esami, tesi di laurea compilativa o sperimentale, corso orientato a formare figure idonee alla distribuzione, informazione e regolamentazione del farmaco.

#### B) Corso di laurea di durata triennale:

- **TECNICHE ERBORISTICHE (TE):** 14 esami, tesi compilativa, corso orientato a formare figure idonee per la produzione, trasformazione, confezionamento e distribuzione di droghe vegetali.

#### C) Attività Post-laurea:

- Scuola di Specializzazione per **FARMACISTA OSPEDALIERO**.
- Master II livello per **RADIOFARMACISTA**: per formare esperti nell'uso di radiomarcanti per diagnostica con bioimmagini.
- Corso Perfezionamento in **FARMACISTA di REPARTO**: per formare esperti nell'appropriatezza della prescrizione terapeutica nei reparti ospedalieri.
- Quattro **Dottorati di ricerca** in:
  - **SCIENZE FARMACEUTICHE.**
  - **SINTESI CHIMICA ed ENZIMATICA APPLICATA.**
  - **SCIENZE BIOCCHIMICHE e FARMACOLOGICHE.**
  - **TECNOLOGIE di SOSTANZE BIOLOGICAMENTE ATTIVE.**

### OPPORTUNITA' OCCUPAZIONALI post-Laurea:

Qualificati studi di settore evidenziano ogni anno che le opportunità occupazionali per i laureati della Facoltà di Farmacia siano sempre tra le più elevate:

- **ALMALAUREA XIII** indagine, marzo 2011: “esiti molto buoni, in termini occupazionali, si rilevano per i laureati in CTF ed in Farmacia”, sono sempre al top delle classifiche per quanto riguarda la percentuale di occupati, : 66% dopo un anno dalla laurea, 81% dopo tre anni [www.almalaurea.it/universita/occupazione/occupazione09/volume.pdf](http://www.almalaurea.it/universita/occupazione/occupazione09/volume.pdf)
- **STUDIO UNIONCAMERE**, aprile 2010: “ mancano farmacisti, la cui difficoltà di reperimento è del 35%”, ne mancano circa 1500 per anno.
- **ISTAT** “Università e lavoro” del 2008: 82% dei laureati della Facoltà di Farmacia occupati nei tre anni dopo la laurea.

### ORDINI PROFESSIONALI di accesso per i laureati CTF e FA:

Ordine dei Farmacisti, per esercitare la professione di farmacista

Ordine dei Chimici, sez. A, per esercitare la professione di chimico

### ORGANIZZAZIONE E SERVIZI per gli studenti della Facoltà:

Tutte le attività didattiche e i servizi per gli studenti sono concentrati nell'edificio della Facoltà situato nel Campus Universitario “ E. Quagliariello” di via Orabona, 4-Bari. Essi comprendono:

- 1) Biblioteca di Facoltà dotata di ampia sala lettura (100 posti): offre numerosi servizi quali la consultazione in sede, la fotocopione, il document delivery, il prestito locale e la consultazione on-line di periodici elettronici, l'accesso a banche dati on line.
- 2) Laboratori didattici per lo svolgimento di esercitazioni pratiche, con frequenza obbligatoria a posto singolo, per l'analisi, il controllo e la formulazione dei farmaci.
- 3) Polo linguistico con 24 postazioni informatiche con tutor e ausili audiovisivi.
- 4) Isola didattica con 10 postazioni informatiche per la consultazione del materiale didattico dei corsi.
- 5) Segreteria studenti per l'espletamento di tutte le pratiche di immatricolazione, iscrizione ed altro.
- 6) Sala studio per studenti. Bacheca elettronica.
- 7) Servizio di orientamento, Servizio di tutorato didattico per studenti in difficoltà (matricole, fuori corso e disabili).
- 8) N° 8 ampie aule per lezioni frontali attrezzate con moderni sistemi informatici ed audiovisivi, per un totale di 1000 posti.
- 9) N° 30 laboratori di ricerca, attrezzati di strumentazione scientifica moderna e ad alte prestazioni, per lo svolgimento di tesi sperimentali presso i gruppi di ricerca operanti nei due Dipartimenti Farmaco-Biologico e Farmaco-Chimico.
- 10) Servizio di prenotazione on-line agli esami di profitto.
- 11) Azione di accompagnamento per l'inserimento nel mondo del lavoro tramite la casella [postlaurea@farmacia.uniba](mailto:postlaurea@farmacia.uniba) e tramite l'Associazione ex-alumni [www.exaf.it](http://www.exaf.it)

### PROMOZIONE allo SVILUPPO TERRITORIALE

La Facoltà, a partire dal 2010, promuove annualmente la GIORNATA PUGLIESE SU FARMACO E PRODOTTI PER LA SALUTE.

Tema I edizione: **DISTRETTO PRODUTTIVO del FARMACO e dei PRODOTTI per la SALUTE**, al fine di contribuire allo sviluppo economico ed occupazionale del territorio pugliese nel settore del farmaco. Tema II edizione: **IL FARMACO PER DIAGNOSI PRECOCI E MALATTIE RARE**

### PER ULTERIORI INFORMAZIONI VISITA IL SITO

[www.farmacia.uniba.it](http://www.farmacia.uniba.it)