



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	Tecniche erboristiche(<i>IdSua:1501869</i>)
Classe	L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche
Nome inglese	Herbal Techniques
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.farmacia.uniba.it/te
Tasse	Pdf inserito: visualizza

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	AVATO Pinarosa
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio L-29
Struttura di riferimento	Farmacia-Scienze del Farmaco
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Scienze Agro-Ambientali e Territoriali

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	DE CANDIA	Modesto	CHIM/08	RU	1	Base/Caratterizzante
2.	MELE	Antonietta	BIO/14	RU	1	Caratterizzante
3.	AVATO	Pinarosa	BIO/15	PO	1	Base/Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Casalino Paolo
Forte Emanuela

Gruppo di gestione AQ

Pinarosa Avato
Roberto Perrone
Modesto De Candia
Antonietta Mele
Vincenzo Carta

Annunziata Celiberti
Paolo Casalino

Tutor

Concetta ALTAMURA
Isabella BOLOGNINO
Valentina CARBONARA
Antonellina INTRODASO
Valentina MALLARDO
Salvatore SAVINO
Marilena TAURO
Antonella VOLPE
Giorgia ZAETTA



Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche è stato istituito come risposta all'esigenza di riqualificazione professionale sul territorio con la creazione di professionisti specializzati nel campo socio-sanitario, relativamente ai prodotti della salute di origine naturale.

L'attuale Corso di Studio triennale in Tecniche Erboristiche (Classe di Studi L29, Scienze e Tecnologie Farmaceutiche) deriva dal Diploma in Tecniche Erboristiche istituito presso la allora Facoltà di Farmacia nell'a.a. 2000-2001. Il medesimo corso è stato convertito in Corso di Laurea triennale in Tecniche Erboristiche (presso la ex-Facoltà di Farmacia dell'Università di Bari) dall'anno accademico 2008-09 ed è attualmente normato secondo il D.M. 270/04.

Il Corso di Studio è stato incluso nel progetto sperimentale didattico-formativo "Campus One" (Triennio 2001-2004).

Il corso di Laurea non contempla indirizzi o curricula diversi. Tutti i corsi vengono svolti presso il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (ex-Facoltà di Farmacia) dell'Ateneo di Bari. Prevede un'organizzazione della didattica semestrale con una modalità convenzionale di svolgimento degli insegnamenti. La frequenza è obbligatoria. La numerosità massima ministeriale è di 150 studenti. L'ammissione al I° anno di corso contempla un test d'ingresso

(<http://reclutamento.ict.uniba.it/settore4-5/cdInp-aa-2011-2012/bandi/fbs-all-a.pdf/view>;

<http://www.farmacia.uniba.it/orientamento.html>).

Tutta l'attività didattica si svolge presso la sede del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, usufruendo di locali, attrezzature e personale tecnico-amministrativo afferente al medesimo Dipartimento.

Nella continuità dell'esperienza di Ateneo Campus One, il Corso di Laurea in TE si avvale inoltre di un autovalutatore e del coordinamento organizzativo di un manager didattico che cura le relazioni con le aziende per gli stages e i tirocini, che si occupa della stesura delle Convenzioni, che mantiene aggiornate le banche dati relative alle attività formative programmate dal CdS insieme con il Dipartimento di Riferimento di Farmacia-Scienze del Farmaco.

Link inserito: <http://www.farmacia.uniba.it/te/index.html>



QUADRO A1

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

Il giorno 29 Gennaio 2008 si è tenuta la riunione con le parti sociali per l'adeguamento alla normativa prevista dal DM 270 del 31/10/2004 dei corsi di laurea preesistenti (D.M. 509).

La prof.ssa Avato sottolinea come la scelta della Facoltà sia stata quella di apportare solo leggere modifiche nella ripartizione del numero di CFU, in modo da soddisfare i requisiti della nuova normativa.

La prof.ssa Avato riferisce sulle scelte effettuate per i CdS della classe 24 nel passaggio dall'ordinamento precedente (D.M.509) alla corrispondente classe L-29 dell'ordinamento 270. La Facoltà ha deciso di apportare solo minime variazioni al fine di mantenere gli stessi SSD ed adeguare il numero di CFU ai requisiti della nuova normativa. I due corsi di laurea, Tecniche Erboristiche ed Informazione Scientifica sul Farmaco, attivati nella classe, conservano pertanto lo stesso numero di insegnamenti e la stessa suddivisione in semestri. Ne risulta che i nuovi laureati della classe mantengono le stesse competenze professionali con i medesimi sbocchi professionali già previsti per i laureati secondo l'ordinamento 509.

Attraverso i vari interventi i convenuti esprimono viva soddisfazione sul carattere formativo e professionalizzante di tutti i corsi di studio

▶ QUADRO A2.a

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Il laureato in Tecniche Erboristiche è un laureato di Area sanitaria dotato delle competenze necessarie per operare nel settore della raccolta, coltivazione, trasformazione, formulazione, controllo di qualità, confezionamento e commercializzazione di prodotti salutistici a base di piante officinali. Il laureato può svolgere anche attività di fitovigilanza.

funzione in un contesto di lavoro:

Il corso di laurea triennale in Tecniche Erboristiche è finalizzato alla formazione di un laureato dotato delle competenze tecniche e gestionali attinenti le attività di produzione, raccolta, lavorazione, trasformazione, confezionamento e commercializzazione all'ingrosso ed al dettaglio di piante, loro parti e derivati, destinati ad uso erboristico nei vari impieghi industriali.

Esso è finalizzato alla formazione di un laureato con adeguata conoscenza relativa alle droghe vegetali, ai principi farmacologicamente attivi in esse contenuti, al loro impiego, alla loro stabilità, alle tecniche di lavorazione.

Il laureato in Tecniche erboristiche avrà competenze per svolgere attività di fitovigilanza dei prodotti a base di piante officinali e loro derivati con valenza salutistica, alimentare e cosmetica, secondo quanto disposto dalla normativa vigente.

competenze associate alla funzione:

I principali sbocchi occupazionali previsti dai corsi di laurea della classe sono relativi ad attività professionali in diversi ambiti di applicazione, quali il controllo ed il monitoraggio, nelle varie fasi di produzione dei farmaci nel settore dell'industria farmaceutica. I laureati della classe potranno inoltre effettuare la formulazione, la produzione e il controllo di qualità dei prodotti galenici, cosmetici, dietetici e nutrizionali; la produzione e il controllo di qualità dei prodotti diagnostici e chimico-clinici nel settore della salute; svolgere l'informazione scientifica del farmaco e dei prodotti della salute; la trasformazione, il controllo ed il confezionamento di parti di piante e loro derivati, nonché integratori e prodotti erboristici con valenza salutistica; il controllo chimico-tossicologico e tossicologico a tutela della sicurezza ambientale e industriale.

Ai fini indicati, i curricula dei corsi di laurea della classe: comprendono in ogni caso attività finalizzate ad acquisire sufficienti elementi di base di matematica, fisica e statistica; fondamentali principi di chimica e di biologia; fondamentali conoscenze di chimica farmaceutica e tossicologica, farmacologia, fisiologia, biochimica e tecnologia farmaceutica.

I curricula finalizzati ad attività professionali di tipo analitico sperimentale, devono prevedere attività pratiche di laboratorio, nei settori scientifico disciplinari specifici e caratterizzanti quel determinato profilo professionale.

I corsi di studio della classe prevedono, in relazione a specifici obiettivi formativi, attività esterne, come tirocini formativi presso aziende, strutture pubbliche e laboratori, nonché soggiorni di studio all'estero, anche nel quadro di accordi internazionali; prevedono, inoltre, la conoscenza di una lingua straniera, preferibilmente l'inglese scientifico.

sbocchi professionali:

I laureati svolgeranno attività professionale relativamente alla produzione, trasformazione, confezionamento di droghe vegetali, loro parti e derivati con valenza salutistica, alimentare e cosmetica garantendone la qualità secondo quanto disposto dalle leggi vigenti.

Potranno svolgere attività professionale in: erboristerie; parafarmacie; aziende di produzione, distribuzione, ed importazione

di piante officinali; imprese alimentari, cosmetiche che utilizzino materie prime di origine vegetale; aziende farmaceutiche che operano nella produzione di fitoterapici, prodotti omeopatici ed integratori alimentari a base di piante officinali; settori per la promozione e pubblicizzazione dei prodotti a base di materie prime di origine vegetale; strutture pubbliche e private interessate all'informazione sui prodotti a base di materie prime vegetali.

▶ QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Tecnici della medicina popolare - (3.2.1.7.0)
2. Tecnici di laboratorio biochimico - (3.2.2.3.1)
3. Tecnici dei prodotti alimentari - (3.2.2.3.2)

▶ QUADRO A3

Requisiti di ammissione

Per essere ammessi al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto equipollente.

Considerando il rapporto tra numero medio d'immatricolati per anno e le risorse e le strutture disponibili, si potrà ravvisare l'esigenza di introdurre il numero programmato, ovvero il Consiglio di Facoltà potrà decidere annualmente il numero massimo di studenti ammessi all'immatricolazione.

I requisiti richiesti agli studenti che intendono iscriversi al corso di laurea triennale in Tecniche Erboristiche sono: Matematica (proporzioni, percentuali, radici, potenze, logaritmi, equivalenze, equazioni di primo grado); Fisica (grandezze fisiche, unità e sistemi di misura); Chimica (Sistema periodico degli elementi, sostanze, elementi, miscele e composti, concetto di reazione chimica, passaggi di stato); Biologia (conoscenze sulla cellula, conoscenza di base delle principali molecole biologiche).

Il Consiglio di Facoltà, prima dell'inizio di ogni anno accademico, potrà deliberare in merito alle procedure di accertamento dei requisiti minimi richiesti per l'immatricolazione che potrà essere effettuato anche attraverso un test da svolgersi nei primi giorni di settembre.

Per gli studenti che dimostrino di avere particolari carenze sarà attivato un corso di tutorato da concludersi comunque prima dell'iscrizione.

▶ QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

Il corso di laurea triennale in Tecniche Erboristiche è finalizzato alla formazione di un laureato dotato delle competenze tecniche e gestionali attinenti le attività di produzione, raccolta, lavorazione, trasformazione, confezionamento e commercializzazione all'ingrosso ed al dettaglio di piante, loro parti e derivati, destinati ad uso erboristico nei vari impieghi industriali.

Esso è finalizzato alla formazione di un laureato con adeguata conoscenza relativa alle droghe vegetali, ai principi farmacologicamente attivi in esse contenuti, al loro impiego, alla loro stabilità, alle tecniche di lavorazione.

Il laureato in Tecniche erboristiche avrà competenze per svolgere attività di fitovigilanza dei prodotti a base di piante officinali e loro derivati con valenza salutistica, alimentare e cosmetica, secondo quanto disposto dalla normativa vigente.

Gli obiettivi formativi specifici del corso di laurea verranno raggiunti attraverso : a) attività di base (matematiche, chimiche e biologiche) utili a sviluppare una solida preparazione scientifica propedeutica alla comprensione ed approfondimento delle discipline caratterizzanti; b) attività caratterizzanti chimiche, biologiche, mediche, farmaceutiche e tecnologiche necessarie a

sviluppare competenze nel riconoscimento delle piante officinali; nella conoscenza delle caratteristiche chimiche strutturali e farmacologiche dei principi attivi vegetali; nel controllo di qualità delle materie prime e dei prodotti finiti; competenze legislative per la commercializzazione dei prodotti salutistici a composizione vegetale; c) attività affini o integrative biologiche, agronomiche e chimiche utili alla conoscenza delle tecniche di coltivazione di piante officinali e di tecniche estrattive ed analitiche per l'ottenimento di fitocomplessi o principi attivi puri. A completamento delle attività formative citate, allo studente verranno offerte altre attività formative di libera scelta per un totale di 12 CFU.

Il percorso formativo include inoltre un tirocinio di istruzione (6 CFU), regolato da apposite convenzioni, presso aziende erboristiche, laboratori erboristici o erboristerie per fornire ai laureati del corso di laurea conoscenze pratiche sull'organizzazione delle attività di coltivazione e trasformazione delle piante medicinali e derivati; sull'organizzazione dell'attività di laboratorio relativamente all'applicazione di metodiche estrattive ed analitiche e al controllo di qualità; esperienza diretta relativamente alla distribuzione e commercializzazione dei prodotti salutistici.

Il corso di laurea intende fornire ai propri laureati una buona conoscenza della lingua inglese.

▶ QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Area Sanitaria

Conoscenza e comprensione

La Laurea, secondo le Direttive di Dublino, formerà esperti del settore dotati delle competenze proprie delle discipline di base e caratterizzanti (matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, farmacologiche e tecnologiche) dello specifico corso di Laurea e necessarie alla comprensione degli aspetti fondamentali della biologia, chimica e biochimica degli organismi vegetali.

In particolare verranno formati esperti in possesso di:

conoscenze delle piante officinali e dei loro principi attivi;

abilità nel classificare e riconoscere gli organismi vegetali;

comprensione delle relazioni fra pratiche colturali e qualità delle materie prime e dei prodotti trasformati;

capacità di comprendere le relazioni tra la struttura dei prodotti naturali e la loro attività in sistemi biologici;

conoscenze relative alle tecniche estrattive ed analitiche applicate alle droghe vegetali e loro derivati; capacità di allestimento di protocolli per nuove formulazioni di prodotti commerciali.

Inoltre i laureati devono avere dimostrato capacità di valutazione degli effetti salutistici e/o tossicologici attraverso la conoscenza degli aspetti farmacologici e fisiologici inerenti il meccanismo di azione di fitocomplessi o principi attivi puri di origine vegetale; conoscenza e comprensione dei contesti legislativi per la conservazione, il confezionamento, la miscelazione, il controllo di qualità, la distribuzione e commercializzazione di preparati a base di piante officinali o loro derivati. I laureati del Corso di Laurea saranno inoltre in possesso degli elementi di base per un'appropriata organizzazione aziendale nonché di capacità di analisi del rapporto azienda/consumatore. Avranno capacità di informazione e consulenza sulle piante officinali e sul loro uso a fini salutistici, alimentari, cosmetici e farmaceutici.

Le conoscenze e competenze acquisite costituiscono elemento di base per la crescita personale, per intraprendere ulteriori studi (Masters e Corsi di Specializzazione nel settore delle piante officinali, dei prodotti naturali di origine vegetale, della fitoterapia; altra laurea, ad es. Farmacia) e per l'inserimento nel contesto lavorativo e professionale delle scienze e tecnologie farmaceutiche.

Il principale strumento didattico è il ciclo di lezioni frontali accompagnate da esercitazioni nei laboratori di analisi chimico-farmaceutica e tossicologica e di tecnologia farmaceutica. La valutazione delle conoscenze avviene tramite esame orale, oppure esame orale con scritto integrante.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati di questo corso di studi devono essere capaci di applicare le loro conoscenze e capacità di comprensione in contesti lavorativi e professionali relativamente alla scienze e tecnologie farmaceutiche applicate al settore delle piante officinali e dei prodotti naturali di impiego salutistico, alimentare, cosmetico e farmaceutico.

Gli studenti di questo corso di laurea devono essere in grado di applicare le conoscenze biologiche e chimiche di base per il riconoscimento del materiale vegetale e dei loro derivati e per l'analisi della composizione in principi attivi. Devono essere capaci di applicare le conoscenze chimico-analitiche, chimico-farmaceutiche e farmacologiche all'estrazione del fitocomplesso e alla purificazione di principi attivi incluso lo studio delle loro caratteristiche farmacologiche. Devono dimostrare competenza nell'applicazione delle conoscenze della tecnologia e legislazione farmaceutica nella miscelazione, trasformazione, conservazione, confezionamento distribuzione e commercializzazione di piante officinali e loro derivati ivi comprese le possibili formulazioni di preparati salutistici, alimentari, cosmetici e farmaceutici. Devono inoltre dimostrare competenza nel controllo e certificazione di qualità dei fitopreparati secondo gli standards legislativi vigenti. Lo strumento didattico utilizzato consiste nelle esercitazioni in aula e in laboratorio. La valutazione delle capacità di comprensione e di applicazione delle conoscenze si realizza attraverso esame orale, oppure esame orale con scritto integrante.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE [url](#)

Chimica analitica ed esercitazioni di laboratorio [url](#)

CHIMICA ANALITICA ED ESERCITAZIONI NUMERICHE E DI LABORATORIO [url](#)

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)

CHIMICA ORGANICA [url](#)

CONOSCENZE INFORMATICHE [url](#)

CONOSCENZE LINGUISTICHE [url](#)

Esercitazioni numeriche [url](#)

FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA [url](#)

AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE ED UTILIZZAZIONE DELLE SPECIE OFFICINALI [url](#)

BIOCHIMICA [url](#)

Chimica farmaceutica generale [url](#)

CHIMICA FARMACEUTICA E FARMACOLOGIA GENERALE [url](#)

Farmacologia generale [url](#)

FISIOLOGIA GENERALE [url](#)

Igiene [url](#)

MICROBIOLOGIA ED IGIENE [url](#)

Microbiologia [url](#)

ANALISI DI PRINCIPI ATTIVI DI NATURA ERBORISTICA E LABORATORIO DI ESTRATTIVA [url](#)

Prodotti cosmetici di origine vegetale [url](#)

PRODOTTI COSMETICI E DIETETICI DI ORIGINE VEGETALE [url](#)

Prodotti dietetici di origine vegetale [url](#)

SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI [url](#)

TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE ERBORISTICA [url](#)

▶ QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

I laureati del Corso di laurea in Tecniche Erboristiche devono possedere la capacità di sviluppare ed applicare protocolli estrattivi ed analitici per l'ottenimento di fitocomplessi o principi attivi puri; di applicare protocolli per la certificazione di qualità dei fitopreparati; devono avere l'abilità di reperire ed usare dati per formulare risposte originali a problematiche nel campo delle scienze e tecnologie farmaceutiche applicate al settore delle piante officinali e dei prodotti naturali di impiego salutistico.

Abilità comunicative	Il titolo finale può essere conferito a studenti che siano in grado di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità le loro conclusioni, nonché le loro conoscenze, ai propri pari, ai superiori e a tutti gli utenti della loro attività.
Capacità di apprendimento	I laureati di questo corso di studio devono possedere la capacità di intraprendere con un alto grado di autonomia studi più avanzati orientati ad un ulteriore sviluppo professionale quali Masters e Corsi di Specializzazione nel settore delle piante officinali, dei prodotti naturali di origine vegetale, della fitoterapia o altra laurea, ad es. Farmacia.

▶ **QUADRO A5** | **Prova finale**

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto relativo alla raccolta ed elaborazione critica di materiale bibliografico o di altri dati inerenti contenuti culturali e professionali del corso di laurea (tesi compilativa).

Occasionalmente CFU a scelta dello studente o per stages e tirocini presso imprese, potranno essere utilizzati per svolgere un lavoro sperimentale originale da riportare nella tesi (tesi sperimentale).

La tesi di laurea può essere redatta sia in italiano che in inglese. La discussione in seduta di laurea è di norma in lingua italiana. La commissione di laurea, presieduta solitamente dal Coordinatore del corso di laurea, è composta da non meno di sette docenti compreso il relatore. Per la discussione della tesi di laurea lo studente si avvale anche di strumenti informatici e audiovisivi. I criteri di valutazione tengono conto della media degli esami sostenuti, del periodo intercorso per il conseguimento del titolo, dei periodi di soggiorno all'estero (Programma di mobilità LLP/ Erasmus o programmi affini nell'ambito dell'internazionalizzazione).

▶ **QUADRO B1.a** | **Descrizione del percorso di formazione**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Percorso formativo e piano di studio Tecniche Erboristiche

▶ **QUADRO B1.b** | **Descrizione dei metodi di accertamento**

L'accertamento delle conoscenze e capacità di comprensione avviene con modalità orale e/o con modalità scritta integrante.

Gli esami orali consistono in quesiti relativi ad aspetti teorici-disciplinari.

Gli esami scritti consistono in quesiti per rispondere ai quali lo studente necessita non solo di avere le conoscenze teoriche disciplinari e di averle comprese, ma anche di saperle applicare, nel senso di essere in grado di compiere la scelta più opportuna tra i diversi metodi di soluzione che gli sono stati presentati a lezione.

Nei corsi nei quali si insegnano competenze computazionali e/o informatiche, si richiede la capacità di risolvere un problema con l'utilizzo del computer. Nella prova finale viene discussa una tesi breve (30-40 pagine), risultato di un lavoro di approfondimento personale del candidato su di un argomento concordato con il relatore. Per la tesi, di natura compilativa, il carico di lavoro complessivo per lo studente deve essere equivalente a circa un mese di lavoro a tempo pieno.

Le modalità di verifica dell'apprendimento per ciascuna disciplina impartita sono indicate nelle relative schede al link:

<http://www.farmacia.uniba.it/didattica/programmi/2012-13/programmi.html#te>

Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.

Link inserito: <http://www.farmacia.uniba.it/didattica/programmi/2012-13/programmi.html#te>

▶ QUADRO B2.a | Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://www.farmacia.uniba.it/te/lezioni.pdf>

▶ QUADRO B2.b | Calendario degli esami di profitto

<http://xfiles.farmacia.uniba.it/te/appelli.php>




▶ QUADRO B2.c | Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.farmacia.uniba.it/sedute-di-laurea/index.html>

▶ QUADRO B3 | Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE link	DOCENTE FITTIZIO		10	80	
2.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA link	INTINI FRANCESCO PAOLO	RU	10	80	

3.	CHIM/06	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA link	CARBONARA GIUSEPPE	RU	10	80	
4.	CHIM/01	Anno di corso 1	Chimica analitica ed esercitazioni di laboratorio (modulo di CHIMICA ANALITICA ED ESERCITAZIONI NUMERICHE E DI LABORATORIO) link	ARMENISE DOMENICO	RU	6	50	
5.	MAT/04	Anno di corso 1	Esercitazioni numeriche (modulo di CHIMICA ANALITICA ED ESERCITAZIONI NUMERICHE E DI LABORATORIO) link	ARMENISE DOMENICO	RU	6	50	
6.	BIO/15	Anno di corso 1	FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA link	AVATO PINAROSA	PO	12	100	
7.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA link	PIERRI CIRO LEONARDO	RU	10	80	
8.	CHIM/08,50150^CHIM/08	Anno di corso 2	Chimica farmaceutica generale (modulo di CHIMICA FARMACEUTICA E FARMACOLOGIA GENERALE) link	LACIVITA ENZA	RU	6	50	
9.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA GENERALE link	MELELEO DANIELA ADDOLORATA	RU	10	80	
10.	BIO/14	Anno di corso 2	Farmacologia generale (modulo di CHIMICA FARMACEUTICA E FARMACOLOGIA GENERALE) link	MELE ANTONIETTA	RU	5	40	
11.	MED/42	Anno di corso 2	Igiene (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE) link	ROSATO ANTONIO	RU	5	40	
12.	BIO/19	Anno di corso 2	Microbiologia (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE) link	ROSATO ANTONIO	RU	5	40	
13.	CHIM/08,50150^CHIM/08	Anno di corso	ANALISI DI PRINCIPI ATTIVI DI NATURA ERBORISTICA E	DE CANDIA	RU	11	90	

		3	LABORATORIO DI ESTRATTIVA link	MODESTO			
14.	CHIM/09	Anno di corso 3	Prodotti cosmetici di origine vegetale (<i>modulo di PRODOTTI COSMETICI E DIETETICI DI ORIGINE VEGETALE</i>) link	LATROFA ANDREA	PA	5	40
15.	CHIM/10	Anno di corso 3	Prodotti dietetici di origine vegetale (<i>modulo di PRODOTTI COSMETICI E DIETETICI DI ORIGINE VEGETALE</i>) link	BERARDI FRANCESCO	PO	5	40
16.	BIO/14	Anno di corso 3	SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI link	LOGRANO MARCELLO DIEGO	PA	10	80
17.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE ERBORISTICA link	LOPEDOTA ANGELA ASSUNTA	RU	12	100

▶ QUADRO B4 | Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori-Aule informatiche

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4 |

Pdf inserito: [visualizza](#)



Descrizione link: Orientamento in ingresso

Link inserito: <http://www.farmacia.uniba.it/orientamento.html>



L'orientamento in itinere coinvolge sia i singoli docenti che i Presidenti di CdL. Il Dipartimento di Farmacia ha tuttavia organizzato un servizio Informazione-Orientamento (<http://www.farmacia.uniba.it/contatti.html>) per il supporto logistico e pratico agli studenti.

Per quanto riguarda le attività di tutorato, oltre all'attività istituzionale svolta dai singoli docenti, il Dipartimento attiva annualmente corsi di tutorato didattico per gli studenti in difficoltà, in corso e fuori corso.

Link inserito: <http://www.farmacia.uniba.it/supporto-didattica.html>



Il servizio che orienta al lavoro ed offre il supporto amministrativo per gli studenti che intendono svolgere un periodo di tirocinio e stage presso aziende private o enti pubblici coinvolge il Presidente del CdL e il Manager didattico del Dipartimento. Ogni docente può fungere da tutor accademico orientando lo studente nella scelta e nella predisposizione del programma formativo (<http://www.farmacia.uniba.it/supporto-didattica.html>).

Link inserito: <http://www.farmacia.uniba.it/tirocini/index.html>



Il Dipartimento cura l'informazione e la gestione della mobilità internazionale attraverso un docente di riferimento con funzione di Delegato del Direttore. Attualmente il Dipartimento è responsabile di 18 accordi istituzionali per mobilità studenti (e/o docenti) nell'ambito del Programma LLP/Erasmus (e/o programmi affini di internazionalizzazione). Per ciascun accordo di interscambio

con sedi estere c'è un docente del Dipartimento che funge da coordinatore (http://uniba.it/manager/it/studenti/docs/delegati_erasmus.pdf).

Link inserito: <http://uniba.it/studenti/opportunita-alleestero>

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale
Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

Il servizio che orienta al lavoro ed offre il supporto amministrativo per gli studenti che intendono svolgere un periodo di tirocinio e stage presso aziende private o enti pubblici coinvolge il Presidente del CdL e il Manager didattico del Dipartimento. Ogni docente può fungere da tutor accademico orientando lo studente nella scelta e nella predisposizione del programma formativo.

Il Dipartimento ha istituito inoltre una casella postale, postlaurea@farmacia.uniba.it per la raccolta dei dati relativi ai laureati e la loro messa in contatto con il mondo del lavoro.

Descrizione link: Job Placement

Link inserito: <http://www.farmacia.uniba.it/job-placements.html>

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Visite guidate presso aziende erboristiche.

Partecipazione di laureandi e laureati ad eventi di job placement.

Corso di In/Formazione sulla Sicurezza nei laboratori biologici e chimici del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, obbligatorio per gli studenti che devono accedere ai laboratori di ricerca del Dipartimento per l'internato di tesi sperimentale.

Corsi di didattica a scelta, ripartiti nei due semestri di didattica, con conseguimento di 8 CFU per frequenza e verifica.

Link inserito: <http://www.farmacia.uniba.it/presentazioni/Best%20practices.pdf>;

<http://www.farmacia.uniba.it/presentazioni/depliant.pdf>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Best practises

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

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/index.php>). A seguito della elaborazione da parte del NVA, i risultati dei questionari vengono resi consultabili ai docenti del CdS tramite chiavi d'accesso personali.

Il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco ha predisposto anche un questionario interno da somministrare agli studenti iscritti per la valutazione dei singoli corsi e in generale dell'organizzazione didattica del CdS. I risultati dei questionari vengono discussi nel Consiglio di Classe L29 e nel Consiglio di Dipartimento in apposito punto all'ordine del giorno.

Link inserito: <https://valmon.disia.unifi.it/sisvalidat/uniba/index.php>

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

I dati relativi all'opinione dei laureati sono deducibili dai rilevamenti di Alma Laurea (vedi link sottostante). In particolare per l'anno 2012 i laureati che hanno compilato il questionario e si sono dichiarati complessivamente soddisfatti del Corso di laurea si attestano attorno al 100%.

Descrizione link: Alma Laurea

Link inserito: <http://www.almalaurea.it/universita/profilo>

▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

I dati relativi alla numerosità degli studenti, la loro provenienza e il loro percorso di studi sono deducibili dai rilevamenti di Alma Laurea e dai dati forniti dal Presidio di Qualità dell' Ateneo di Bari (<http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/SUA-CDS2013>)

Descrizione link: Alma Laurea

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/SUA-CDS2013>

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

I dati statistici relativi all'ingresso nel lavoro dei laureati sono deducibili dai rilevamenti di Alma Laurea.

Descrizione link: Alma Laurea

Link inserito: <http://www.almalaurea.it/universita/occupazione/occupazione11>

▶ QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Il Corso di Laurea non dispone di un servizio di raccolta delle opinioni dei tutor aziendali che ospitano gli studenti del CdL per tirocini formativi o stages.



Il Presidio di Qualità dell'Ateneo di Bari è stato configurato nel Regolamento Didattico approvato dal Senato Accademico del 19/10/2012 all'art. 38 che descrive le modalità di "Valutazione della didattica e il sistema di assicurazione della qualità". Il Presidio della Qualità di Ateneo è istituito al fine di organizzare e verificare l'aggiornamento delle informazioni, lo svolgimento delle procedure di assicurazione interna della qualità delle attività didattiche, i collegamenti con il Nucleo di Valutazione e le Commissioni Paritetiche docenti-studenti, nonché per valutare l'efficacia degli interventi di miglioramento. Il Presidio di Qualità, in collaborazione con il Nucleo di Valutazione, sviluppa azioni di monitoraggio del raggiungimento di specifici obiettivi al fine di valutare la performance ed i risultati del CdS. Valuta inoltre attraverso un monitoraggio continuo la qualità della didattica e dei servizi ad essa connessa.

Il Presidio di Qualità di Ateneo è articolato nel Polo Centrale e in cinque Presidi.

Il Polo centrale (DR n.249 del 18/01/2013) è formato da: i) 5 docenti (su nomina del SA) esperti nel settore della valutazione, per ciascuna macro-Area. Nel caso del CdS in Tecniche Erboristiche la macro-Area di riferimento è la MACROAREA 1 scientifica tecnologica (responsabile Prof.ssa Maria Costabile); ii) 3 docenti esperti nel medesimo settore, nominati dal Rettore; iii) 2 studenti nominati dal Consiglio degli studenti e iv) 3 unità di personale tecnico-amministrativo con competenze specifiche nel medesimo ambito di attività.

Ciascuno dei cinque Presidi è formato da: i) 2 docenti (su nomina del SA) per ciascuna macro-area con esperienza nella valutazione e accertamento della qualità. Per la MACROAREA 1, di riferimento per il CdS in Tecniche Erboristiche, sono i proff. Luciano Lopez e Francesco Berardi; ii) 2 studenti nominati dal Consiglio degli studenti in base ai CdS di afferenza e iv) da 2 unità di personale tecnico-amministrativo su nomina del Direttore Generale, sentiti i Direttori di Dipartimento entro ciascuna macro-area. Per la MACROAREA 1, di riferimento per il CdS in Tecniche Erboristiche, sono le Dott.sse Vittoria Girardi e Lucia Gianeselli.

Tutte le attività di autovalutazione svolte dal presidio di riferimento per il CdS sono condotte nella massima trasparenza e pubblicità, mantenendo il rispetto della vigente normativa in materia di privacy.

Le funzioni di coordinatore del Presidio della Qualità di Ateneo sono svolte dal Prof. Leonardo Angelini. Supporto alle attività del Presidio è assicurato dall'Area Percorsi di Qualità del Dipartimento Risorse Umane e Organizzazione (Dott.ssa Luigia Mincuzzi) e da unità di personale della macro-area per la Didattica del Dipartimento per la Ricerca, la Didattica e le Relazioni esterne (Dott.ssa P. Amati) e del CSI (Dott.ssa Costantina Caruso).

Attualmente non sono ancora state individuate le componenti studentesche ad integrazione delle Commissioni del Polo centrale del Presidio e dei Presidi di macro-area.

Uffici specifici preposti, a livello di Ateneo, alle diverse funzioni connesse alla conduzione dei Corsi di studio sono: Dipartimento Amministrativo Studenti e Formazione Post Laurea; Centro Servizi Informatici; Dipartimento Amministrativo per la Ricerca, la Didattica e le Relazioni Esterne; Dipartimento Amministrativo per il Coordinamento dell'Azione Amministrativa con le Funzioni di Governo; Dipartimento Risorse Umane e Organizzazione.

Descrizione degli Uffici sopra indicati, è reperibile al link: <http://www.uniba.it/organizzazione/amministrazione/amministrazione> e nel pdf allegato.

Descrizione link: Presidio Qualità

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Presidio della qualità di ateneo



Prof.ssa Pinarosa Avato (Referente del CdS)
Prof. Roberto Perrone (Direttore dipartimento di riferimento)
Dott. Modesto De Candia (Docente del CdS)
Dott.ssa Antonietta Mele (Docente del CdS)
Dott. Vincenzo Carta (Tecnico-amministrativo informatico)
Dott.ssa Annunziata Celiberti (Manager didattico)
Sig. Paolo Casalino (Rappresentante studenti in CdS)

Questo Team di lavoro ha già operato nella stesura del primo Rapporto del Riesame 2013 in data 28/2/2013.

La scelta del Referente si è basata sui seguenti criteri:

- a) essere titolari/coordinatori di insegnamenti del CdS affinché sia garantita la conoscenza diretta delle peculiarità del corso stesso;
- b) afferire al Dipartimento di riferimento;
- c) avere conoscenza/esperienza e professionalità sui temi della valutazione delle performance didattiche avendo dimestichezza con le logiche e tecnicismi dei modelli valutativi.

Nel caso specifico come Referente è stato individuato il Presidente del CdS.

I criteri di scelta degli altri componenti che coadiuvano il referente si sono basati sull'esperienza specifica acquisita nell'ambito del CdS.



QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Non è stata fatta ancora alcuna programmazione.



QUADRO D4

Riesame annuale

Il primo Riesame annuale per il Corso di studio in Tecniche Erboristiche è stato compilato nel 2013. Si allega il pdf.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Rapporto del Riesame 2013-Tecniche Erboristiche



Scheda Informazioni

Università

Università degli Studi di BARI ALDO MORO

Nome del corso

Tecniche erboristiche

Classe	L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche
Nome inglese	Herbal Techniques
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.farmacia.uniba.it/te
Tasse	Pdf inserito: visualizza

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	AVATO Pinarosa
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studio L-29
Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi	Farmacia-Scienze del Farmaco
Altri dipartimenti	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Scienze Agro-Ambientali e Territoriali

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	DE CANDIA	Modesto	CHIM/08	RU	1	Base/Caratterizzante	1. ANALISI DI PRINCIPI ATTIVI DI NATURA ERBORISTICA E LABORATORIO DI ESTRATTIVA
2.	MELE	Antonietta	BIO/14	RU	1	Caratterizzante	1. Farmacologia generale
3.	AVATO	Pinarosa	BIO/15	PO	1	Base/Caratterizzante	1. FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA

✓ requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!



Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Casalino	Paolo		
Forte	Emanuela		



Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Avato	Pinarosa
Perrone	Roberto
De Candia	Modesto
Mele	Antonietta
Carta	Vincenzo
Celiberti	Annunziata
Casalino	Paolo



Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
ALTAMURA	Concetta	
BOLOGNINO	Isabella	
CARBONARA	Valentina	
INTROCASO	Antonellina	
MALLARDO	Valentina	
SAVINO	Salvatore	
TAURO	Marilena	
VOLPE	Antonella	
ZAETTA	Giorgia	



Programmazione degli accessi



Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 60

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 11/04/2013

La programmazione locale è stata approvata dal nucleo di valutazione il: 10/05/2013

- Sono presenti sistemi informatici e tecnologici

- E' obbligatorio il tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo



Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione



Sedi del Corso



Sede del corso: E. Orabona 4 70125 - BARI

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	07/10/2013
Utenza sostenibile	150



Eventuali Curriculum



Non sono previsti curricula



Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso	7173^2008^PDS-2008^1006
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Numero del gruppo di affinità	1

▶ Date

Data di approvazione della struttura didattica	16/04/2008
Data di approvazione del senato accademico	27/02/2013
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	25/02/2013
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	29/01/2008 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

▶ Criteri seguiti nella trasformazione del corso da ordinamento 509 a 270

Nella trasformazione del corso di laurea dall'ordinamento 509 all'ordinamento 270 si è provveduto a minime variazioni nel numero di crediti attribuiti agli insegnamenti per ottemperare ai nuovi requisiti secondo la declaratoria della classe.

▶ Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Tecniche erboristiche (cod off=1324944)

E' confermata la scheda formativa dell'ordinamento didattico dell'a.a. 2012-13. Il NVA esprime parere favorevole sulla proposta.

▶ Note relative alle attività di base



Note relative alle altre attività

E' prevista una idoneità specifica per l'Inglese scientifico inserita in Ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)



Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

Per coprire i CFU della attività affini o integrative, al fine di mantenere una caratteristica omogeneità culturale e garantire insegnamenti specifici per ciascun corso di studio, è necessario utilizzare anche SSD ricompresi nella tabella nazionale della classe 29-L tra le attività di base e caratterizzanti e non attivati negli ambiti relativi.



Note relative alle attività caratterizzanti



Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica	6	6	6
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
MAT/03 Geometria				
MAT/04 Matematiche complementari				
MAT/05 Analisi matematica				
MAT/06 Probabilità e statistica matematica				
MAT/07 Fisica matematica				
MAT/08 Analisi numerica				
MAT/09 Ricerca operativa				
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale e inorganica	12	12	12
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			

Discipline Biologiche e Morfologiche	BIO/10 Biochimica	32	32	12
	BIO/13 Biologia applicata			
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	BIO/16 Anatomia umana			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:		50		
Totale Attività di Base		50 - 50		

▶ Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08 Chimica farmaceutica	32	32	25
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo			
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica	10	10	10
Discipline biologiche	BIO/09 Fisiologia	30	30	15
	BIO/14 Farmacologia			
	BIO/19 Microbiologia generale			
Discipline Mediche	MED/42 Igiene generale e applicata	5	5	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 60:		77		
Totale Attività Caratterizzanti		77 - 77		

▶ Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	AGR/02 - Agronomia e coltivazioni erbacee	21	21	18
	BIO/15 - Biologia farmaceutica			

Totale Attività Affini

21 - 21

▶ Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		6	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	4	4
	Abilità informatiche e telematiche	4	4
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		8	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		6	6

Totale Altre Attività

32 - 32

▶ Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo

180

Range CFU totali del corso

180 - 180

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2012	021300367	AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE ED UTILIZZAZIONE DELLE SPECIE OFFICINALI	AGR/02	Giuseppe DE MASTRO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	AGR/02	80
2	2011	021300397	ANALISI DI PRINCIPI ATTIVI DI NATURA ERBORISTICA E LABORATORIO DI ESTRATTIVA	CHIM/08	Docente di riferimento Modesto DE CANDIA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/08	90
3	2012	021300425	BIOCHIMICA	BIO/10	FITTIZIO Docente non specificato		80
4	2013	021300469	BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE	BIO/13	FITTIZIO Docente non specificato		80
5	2013	021300556	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	Francesco Paolo INTINI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/03	80
6	2013	021300579	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	Giuseppe CARBONARA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/06	80
7	2013	021300507	Chimica analitica ed esercitazioni di laboratorio (modulo di CHIMICA ANALITICA ED ESERCITAZIONI NUMERICHE E DI LABORATORIO)	CHIM/01	Domenico ARMENISE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/08	50

8	2012	021300526	Chimica farmaceutica generale (modulo di CHIMICA FARMACEUTICA E FARMACOLOGIA GENERALE)	CHIM/08	Enza LACIVITA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/08	50
9	2013	021300667	Esercitazioni numeriche (modulo di CHIMICA ANALITICA ED ESERCITAZIONI NUMERICHE E DI LABORATORIO)	MAT/04	Domenico ARMENISE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/08	50
10	2013	021300674	FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA	BIO/15	Docente di riferimento Pinarosa AVATO <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	BIO/15	100
11	2012	021300730	FISIOLOGIA GENERALE	BIO/09	FITIZIO Docente non specificato		80
12	2012	021300708	Farmacologia generale (modulo di CHIMICA FARMACEUTICA E FARMACOLOGIA GENERALE)	BIO/14	Docente di riferimento Antonietta MELE <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	BIO/14	40
13	2012	021300749	Igiene (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE)	MED/42	Antonio ROSATO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MED/07	40
14	2012	021300782	Microbiologia (modulo di MICROBIOLOGIA ED IGIENE)	BIO/19	Antonio ROSATO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MED/07	40
					Andrea LATROFA <i>Prof. IIa</i>		

15	2011	021300814	Prodotti cosmetici di origine vegetale (modulo di PRODOTTI COSMETICI E DIETETICI DI ORIGINE VEGETALE)	CHIM/09	<i>fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/09	40	
16	2011	021300816	Prodotti dietetici di origine vegetale (modulo di PRODOTTI COSMETICI E DIETETICI DI ORIGINE VEGETALE)	CHIM/10	Francesco BERARDI <i>Prof. la fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/08	40	
17	2011	021300817	SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI	BIO/14	Marcello Diego LOGRANO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	BIO/14	80	
18	2011	021300827	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE ERBORISTICA	CHIM/09	Angela Assunta LOPEDOTA <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/09	100	
							ore totali	1200



Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	MAT/04 Matematiche complementari	6	6	6 - 6
	↳ <i>Esercitazioni numeriche (1 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline chimiche	CHIM/08 Chimica farmaceutica	12	12	12 - 12
	↳ <i>Chimica farmaceutica generale (2 anno) - 2 CFU</i>			
	CHIM/03 Chimica generale e inorganica			
↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 10 CFU</i>				
Discipline Biologiche e Morfologiche	BIO/15 Biologia farmaceutica	32	32	32 - 32
	↳ <i>FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
	BIO/13 Biologia applicata			
	↳ <i>BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE (1 anno) - 10 CFU</i>			
	BIO/10 Biochimica			
↳ <i>BIOCHIMICA (2 anno) - 10 CFU</i>				
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 50 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			50	50 - 50

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
-----------------------------	---------	------------	------------	------------

Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo	32	32	32 - 32
	↳ <i>Prodotti cosmetici di origine vegetale (3 anno) - 5 CFU</i>			
	↳ <i>TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE ERBORISTICA (3 anno) - 12 CFU</i>			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			
	↳ <i>Chimica farmaceutica generale (2 anno) - 5 CFU</i>			
	↳ <i>ANALISI DI PRINCIPI ATTIVI DI NATURA ERBORISTICA E LABORATORIO DI ESTRATTIVA (3 anno) - 10 CFU</i>			
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica	10	10	10 - 10
	↳ <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno) - 10 CFU</i>			
Discipline biologiche	BIO/19 Microbiologia generale	30	30	30 - 30
	↳ <i>Microbiologia (2 anno) - 5 CFU</i>			
	BIO/14 Farmacologia			
	↳ <i>Farmacologia generale (2 anno) - 5 CFU</i>			
	↳ <i>SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI (3 anno) - 10 CFU</i>			
	BIO/09 Fisiologia			
	↳ <i>FISIOLOGIA GENERALE (2 anno) - 10 CFU</i>			
Discipline Mediche	MED/42 Igiene generale e applicata	5	5	5 - 5
	↳ <i>Igiene (2 anno) - 5 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 77 (minimo da D.M. 60)				
Totale attività caratterizzanti			77	77 - 77

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee	21	21	21 - 21 min 18
	↳ <i>AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE ED UTILIZZAZIONE DELLE SPECIE OFFICINALI (2 anno) - 10 CFU</i>			
	CHIM/01 Chimica analitica			
	↳ <i>Chimica analitica ed esercitazioni di laboratorio (1 anno) - 6 CFU</i>			
	CHIM/10 Chimica degli alimenti			
	↳ <i>Prodotti dietetici di origine vegetale (3 anno) - 5 CFU</i>			
Totale attività Affini			21	21 - 21

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		6	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	4	4 - 4
	Abilità informatiche e telematiche	4	4 - 4
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		8	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		6	6 - 6
Totale Altre Attività		32	32 - 32

CFU totali per il conseguimento del titolo	180	
CFU totali inseriti	180	180 - 180