



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute (<i>IdSua:1519240</i>)
Classe	L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche
Nome inglese	Science and technology of herbal and health products
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.farmacia.uniba.it/steps/index.html
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

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	Farmacia-Scienze del Farmaco
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Scienze Agro-Ambientali e Territoriali Scienze Biomediche ed Oncologia Umana

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	AVATO	Pinarosa	BIO/15	PO	1	Base/Caratterizzante
2.	BOCCARELLI	Angelina	MED/04	RU	.5	Caratterizzante
3.	CARBONARA	Giuseppe	CHIM/06	RU	1	Base/Caratterizzante
4.	CORBO	Filomena Faustina Rina	CHIM/08	PA	1	Base/Caratterizzante
5.	DE CANDIA	Modesto	CHIM/08	RU	1	Base/Caratterizzante
6.	FERORELLI	Savina	CHIM/08	PA	1	Base/Caratterizzante

7.	INTINI	Francesco Paolo	CHIM/03	RU	1	Base/Caratterizzante
8.	LOGRANO	Marcello Diego	BIO/14	PA	1	Caratterizzante
9.	LOPEDOTA	Angela Assunta	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante
10.	VOZZA	Angelo	BIO/10	RU	1	Base/Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Di Cagno Roberta
De Benedictis Lorenzo
Gismondi Marianna

Gruppo di gestione AQ

Pinarosa Avato
Vincenzo Carta
Annunziata Celiberti
Filomena Corbo
Modesto De Candia
Roberta Di Cagno
Savina Ferorelli
Marianna Gismondi
Roberto Perrone
Pierfrancesco Vinci
Angelo Vozza

Tutor

Concetta ALTAMURA
Antonella LONGO
Maria Concetta MENA
Andrea PANELLA
Daniela AMORESE
Emanuela PROFILO
Luciana CICCO
Rosa Maria IACOBazzi

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute, Classe di laurea L-29, Scienze e ^{10/05/2015} Tecnologie Farmaceutiche viene proposto dal Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco sulla base di quanto richiesto dalle Parti Sociali, Ordini Professionali, CdS e Commissione Paritetica come modifica al previgente Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche, in risposta all'esigenza di riqualificazione professionale ed ampliamento delle competenze per la creazione di professionisti specializzati in area sanitaria relativamente ai prodotti erboristici, alimentari, dietetici e cosmetici.

Il corso di Laurea non contempla indirizzi o curricula diversi. 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; il potenziale formativo con programmazione locale è di 60. L'ammissione al 1° anno di corso contempla un test d'ingresso (<http://www.farmacia.uniba.it/orientamento.html>).

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

Il Corso di Laurea si avvale del Gruppo di Gestione AQ e del Gruppo del Riesame, per la valutazione annuale e ciclica della qualità, 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.



QUADRO A1

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

Per la revisione dell'attuale percorso didattico del CdS di Tecniche Erboristiche, Classe di Studio L-29, è stata istituita un'apposita Commissione del Dipartimento di riferimento del corso (Consiglio del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco del 29/11/2013), comprendente rappresentanze di docenti e studenti del CdS, del Dipartimento, che, presieduta dal Direttore del Dipartimento, si è riunita più volte (3/12/2013, 11/12/2013 e 12/12/2013) nella sala Riunioni del Dipartimento, per iniziare la discussione sulla modifica del CdS di Tecniche Erboristiche.

10/05/2014

A seguito dei lavori della Commissione si è proceduto alla convocazione, da parte del Direttore del Dipartimento, delle parti sociali (responsabili dei tirocini aziendali, rappresentanze della Federazione Erboristi Italiani (FEI), rappresentanze dell'Ordine dei Farmacisti e dell'Ordine dei Chimici) in data 11/12/2013. In tale riunione, il Direttore ha illustrato le motivazioni dell'esigenza di modificare il CdS in Tecniche erboristiche, illustrando le linee generali dell'istituendo progetto curriculare. Al termine della fase illustrativa, i convenuti rappresentanti delle parti sociali hanno espresso unanime consenso alla modifica del previgente corso di laurea fornendo suggerimenti correttivi al piano formativo e convenendo a che le finalità e gli obiettivi di formazione del corso così modificato soddisfino le attuali esigenze del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni e siano aderenti alle sopravvenute e mutate necessità del mercato del lavoro e del welfare. Sulla base di tali contributi l'apposita Commissione istituita dal Dipartimento ha redatto una proposta di modifica del CdS di Tecniche Erboristiche nel CdS di Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute, che è stato in seguito sottoposto all'approvazione del Consiglio di CdS del 17/12/2013, della Commissione Paritetica di Dipartimento del 18/12/2013, ed infine del Consiglio di Dipartimento del 18/12/2013.

Il CdS di Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute così progettato è stato inoltre posto all'attenzione del Consiglio di Facoltà di Medicina dell'Università di Bari impegnato a costruire un CdS magistrale in Scienze della nutrizione umana, nell'ambito della Classe LM-61, cogestito con l'Università di Foggia, accessibile anche ai laureati del CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute che secondo la nuova proposta curriculare comprende insegnamenti sulla cosmetica, dietetica e nutrizione, nonché insegnamenti di SSD dell'area medica. Il Consiglio di Facoltà di Medicina di Bari riunitosi il 18/12/2013 ha espresso parere favorevole all'attivazione della suddetta Laurea Magistrale in Scienze della nutrizione umana, della classe LM-61 ed ha deliberato di considerare il percorso formativo proposto in Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute, della Classe L-29, come uno dei Corsi di laurea triennale propedeutico per il prosieguo al Corso Magistrale in Scienze della nutrizione umana della Classe LM-61. Ciò costituisce una ulteriore possibilità per l'ampliamento delle competenze e professionalità dei laureati del riformato CdS.

A seguito dei rilievi mossi dal CUN nella adunanza del 26/02/2014, l'ordinamento del CdS della classe L-29 ex "Tecniche Erboristiche", ora denominato "Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute" è stato sostanzialmente riformulato. La nuova proposta di riformulazione è stata ampiamente discussa nel Consiglio di CdS del 7/03/2014. Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, ha deliberato di approvare la riformulazione dell'ordinamento del Corso di "Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute", recependo tutti i rilievi fatti dal CUN. Le modifiche presentate e la proposta di riformulazione del suddetto CdS sono state inoltre portate in discussione nella Commissione Paritetica di Dipartimento del 7/03/2014, e nella Giunta del Dipartimento di Riferimento nella seduta del 10/03/2014. Entrambe le strutture hanno espresso parere favorevole alla nuova riformulazione ed hanno dato mandato al Direttore di emettere Decreto Direttoriale da inoltrare agli organi competenti. Tale proposta, riformulata secondo le richieste del CUN (adunanza del 26/02/2014) è stata approvata in via definitiva dal CUN nella seduta del 9/04/2014 e verrà inserita nella Offerta Formativa 2014-2015 del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Dipartimento di Riferimento del CdS.

Il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute è finalizzato alla formazione di un laureato di Area Sanitaria con competenze più ampie rispetto a quelle acquisibili dall'attuale corso in Tecniche erboristiche, nel senso che esso oltre ad essere 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 all'uso erboristico, impartisce altre competenze per l'uso di principi attivi a valenza salutistica per scopo alimentare e cosmetico.

funzione in un contesto di lavoro:

Il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute è finalizzato alla formazione di un laureato di Area Sanitaria con competenze più ampie rispetto a quelle acquisibili dall'attuale corso in Tecniche erboristiche, nel senso che esso oltre ad essere 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 all'uso erboristico, impartisce altre competenze per l'uso di principi attivi a valenza salutistica per scopo alimentare e cosmetico.

In particolare verranno formati esperti in possesso di:

- a) 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;
- b) conoscenze relative alle tecniche estrattive, analitiche applicate ai prodotti erboristici, cosmetici e dietetici;
- c) capacità di allestimento di protocolli per nuove formulazioni di prodotti erboristici, cosmetici e dietetici;
- d) capacità di valutazione degli effetti salutistici e/o tossicologici attraverso la conoscenza degli aspetti farmacologici e fisiologici inerenti il meccanismo di azione di fitocomplessi, e principi attivi puri a fini salutistici, alimentari, cosmetici e farmaceutici;
- d) conoscenza e comprensione dei contesti legislativi per la conservazione, il confezionamento, la miscelazione, il controllo di qualità, la distribuzione e commercializzazione di preparati erboristici, cosmetici e dietetici.

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, sui principi attivi a fini salutistici, alimentari, cosmetici e farmaceutici.

competenze associate alla funzione:

Il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute è quindi finalizzato alla formazione di un laureato con adeguate competenze:

- a) 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 all'uso erboristico, alimentare e cosmetico;
- b) competenze relativamente al riconoscimento di piante officinali e droghe vegetali di impiego erboristico, cosmetico e dietetico.
- c) competenze relative all'impiego, formulazione, controllo di qualità, stabilità e sicurezza, definizione del valore nutrizionale e di benessere per la salute dell'uomo, secondo quanto disposto dalla normativa vigente, di principi attivi per uso alimentare, cosmetico ed erboristico;
- d) competenze di fitovigilanza e informazione dei prodotti con valenza salutistica, dietetica e cosmetica.

Gli obiettivi formativi specifici del corso di laurea in Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute verranno raggiunti attraverso :

- a) attività di base (biologiche, chimiche e matematiche) utili a sviluppare una solida preparazione scientifica propedeutica alla comprensione ed approfondimento delle discipline caratterizzanti;
- b) attività caratterizzanti biologiche, chimiche, mediche, farmaceutiche e tecnologiche necessarie a sviluppare competenze nel riconoscimento delle piante officinali e nello studio dei principi attivi utilizzati a scopo salutistico e cosmetico; nella conoscenza delle caratteristiche chimiche strutturali, farmacologiche e tossicologiche dei principi attivi dei prodotti erboristici, alimentari e cosmetici; nel controllo di qualità delle materie prime e dei prodotti finiti erboristici, dietetici e cosmetici; competenze legislative per la loro commercializzazione; nella conoscenza degli aspetti di microbiologia inerenti i prodotti erboristici, alimentari e cosmetici; nell'acquisizione di conoscenze di patologia legate all'impiego di prodotti salutistici.
- c) attività affini o integrative agronomiche, chimiche e mediche utili alla conoscenza delle tecniche di coltivazione e tecnologie

di trasformazione di piante officinali; alla conoscenza delle caratteristiche chimiche di alimenti; all'acquisizione di competenze nel settore dell'igiene applicata ai prodotti erboristici, cosmetici e dietetici.

sbocchi professionali:

I laureati in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute svolgeranno attività professionali nei seguenti ambiti:

- 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.
- Erboristerie e parafarmacie;
- Aziende di produzione, distribuzione ed importazione di piante officinali; Imprese e laboratori di estrazione, trasformazione, confezionamento e controllo di materie prime di impiego erboristico, alimentare e cosmetico;
- Industrie erboristiche, alimentari, cosmetiche;
- Aziende farmaceutiche che operano nella produzione di fitoterapici, prodotti omeopatici ed integratori alimentari;
- Settori per la promozione e informazione dei prodotti erboristici, dietetici e cosmetici;
- Strutture pubbliche e private sanitarie e salutistiche

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Tecnici chimici - (3.1.1.2.0)
2. Tecnici della medicina popolare - (3.2.1.7.0)
3. Tecnici di laboratorio biochimico - (3.2.2.3.1)
4. Tecnici dei prodotti alimentari - (3.2.2.3.2)

QUADRO A3

Requisiti di ammissione

Per essere ammessi al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute occorre essere in possesso di un Diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale 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 (laboratori ad alta specializzazione ed obbligo dei tirocini didattici in strutture diverse dall'Ateneo) si può presentare l'esigenza di introdurre il numero programmato, ovvero il Consiglio di Dipartimento di Riferimento del CdS, decide annualmente su programmazione locale il numero massimo di studenti ammessi all'immatricolazione. Sulla base della normativa vigente, alcuni posti sono comunque riservati a studenti extracomunitari. In caso di numero programmato delle immatricolazioni, stabilito dal Dipartimento di Riferimento del CdS, l'iscrizione al corso di laurea avverrà solo previo superamento di un test di ammissione.

03/05/2014

I requisiti richiesti agli studenti che intendono iscriversi al corso di laurea triennale in Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute 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).

Nel caso di accesso a numero programmato su base locale, il superamento del test d'ingresso verrà considerato valido ai fini dell'accertamento della preparazione iniziale richiesta per l'ammissione degli studenti. Nel caso in cui il numero di studenti che intendono iscriversi sia inferiore al numero di posti programmato, o nel caso di accesso libero e senza limitazioni di numero, il Consiglio di Dipartimento di Riferimento, prima dell'inizio di ogni anno accademico, delibererà in merito alle procedure di accertamento dei requisiti minimi richiesti per l'immatricolazione che potrà essere effettuato attraverso un test di autovalutazione. Per gli studenti che dimostrino di avere particolari carenze saranno attivati corsi di tutorato svolti all'interno del Dipartimento di

riferimento per colmare i debiti formativi.

Per un migliore risultato ai test di ammissione, vengono organizzati annualmente dalle rappresentanze studentesche, con il patrocinio del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (ex-Facoltà di Farmacia), i Pharma-test (<http://www.farmacia.uniba.it/orientamento.html>; <http://www.farmacia.uniba.it/orientamento/test/InfoPharmaTest.JPG>) attraverso i quali gli studenti dei corsi di laurea afferenti al Dipartimento interessati possono prepararsi e verificare le proprie conoscenze prima di accedere ai test di ammissione.

QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

Il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, è finalizzato alla formazione di un laureato con 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 all'uso erboristico, impartisce inoltre altre competenze per l'uso di principi attivi a valenza salutistica per scopo alimentare e cosmetico. 03/05/2014

Esso è quindi finalizzato alla formazione di un laureato con adeguate:

- a) 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 all'uso erboristico, alimentare e cosmetico;
- b) competenze relativamente al riconoscimento di piante officinali e droghe vegetali di impiego erboristico, cosmetico e dietetico.
- c) competenze relative all'impiego, formulazione, controllo di qualità, stabilità e sicurezza, definizione del valore nutrizionale e di benessere per la salute dell'uomo, secondo quanto disposto dalla normativa vigente, di principi attivi per uso alimentare, cosmetico ed erboristico;
- d) competenze di fitovigilanza e informazione dei prodotti con valenza salutistica, dietetica e cosmetica.

Gli obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute verranno raggiunti attraverso :

- a) attività di base (biologiche, chimiche e matematiche) utili a sviluppare una solida preparazione scientifica propedeutica alla comprensione ed approfondimento delle discipline caratterizzanti;
- b) attività caratterizzanti biologiche, chimiche, mediche, farmaceutiche e tecnologiche necessarie a sviluppare competenze nel riconoscimento delle piante officinali e nello studio dei principi attivi utilizzati a scopo salutistico e cosmetico; nella conoscenza delle caratteristiche chimiche strutturali, farmacologiche e tossicologiche dei principi attivi dei prodotti erboristici, alimentari e cosmetici; nel controllo di qualità delle materie prime e dei prodotti finiti erboristici, dietetici e cosmetici; competenze legislative per la loro commercializzazione; nella conoscenza degli aspetti di microbiologia inerenti i prodotti erboristici, alimentari e cosmetici; nell'acquisizione di conoscenze di patologia legate all'impiego di prodotti salutistici.
- c) attività affini o integrative agronomiche, chimiche e mediche utili alla conoscenza delle tecniche di coltivazione e tecnologie di trasformazione di piante officinali; alla conoscenza delle caratteristiche chimiche di alimenti; all'acquisizione di competenze nel settore dell'igiene applicata ai prodotti erboristici, cosmetici e dietetici.

Tra le attività didattiche sono previste parti di esercitazioni pratiche di laboratorio nei settori scientifico disciplinari specifici e caratterizzanti del percorso formativo. 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 (4 CFU), regolato da apposite convenzioni, presso aziende del settore erboristico, alimentare e cosmetico, laboratori erboristici e cosmetici, erboristerie e parafarmacie 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 formulazione, distribuzione, commercializzazione dei prodotti erboristici, dietetici, cosmetici, e degli alimenti funzionali e integratori e anche relativamente all'informazione sulle loro proprietà nutrizionali e fisiologiche nonché sull'uso appropriato per il benessere della salute umana.

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute ha la durata di tre anni e richiede il conseguimento di 180 CFU, ognuno dei quali corrisponde a 25 ore di impegno complessivo dello studente.

Il corso si conclude con l'acquisizione dei CFU relativi al superamento della prova finale. La didattica è organizzata su base semestrale e prevede sia insegnamenti di tipo teorico (lezioni frontali) che insegnamenti con finalità pratiche (esercitazioni in aula o in laboratorio). Nel Corso di Laurea sono previsti sia insegnamenti monodisciplinari che esami integrati comprendenti moduli distinti ciascuno dei quali con un docente responsabile: l'esame è unico e unico è il voto. Il corso di laurea intende fornire ai propri laureati una buona conoscenza della lingua inglese.

Al fine di raggiungere i suddetti obiettivi il percorso formativo si articola come segue:

Attività formative di base:

I laureati in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute devono conoscere i fondamenti di Chimica, Biochimica, Fisiologia generale ed elementi di anatomia, Biologia animale e vegetale ed elementi di matematica.

Attività formative caratterizzanti comprendenti:

Discipline farmaceutiche e tecnologiche
Discipline chimiche
Discipline biologiche
Discipline mediche

Attività affini ed integrative comprendenti:

Discipline chimiche
Discipline mediche
Discipline agrarie

QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi
Conoscenza e comprensione
Capacità di applicare conoscenza e comprensione

AREA SANITARIA

Conoscenza e comprensione

La Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute, secondo le Direttive di Dublino, formerà esperti del settore dotati delle competenze proprie delle discipline di base e caratterizzanti (matematiche, chimiche, biologiche, farmacologiche, tecnologiche e mediche) dello specifico corso di Laurea e necessarie alla comprensione degli aspetti fondamentali della biologia, chimica e biochimica nel settore erboristico, cosmetico e dietetico. 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, analitiche applicate ai prodotti erboristici, cosmetici e dietetici; capacità di allestimento di

protocolli per nuove formulazioni di prodotti erboristici, cosmetici e dietetici. Inoltre i laureati devono avere dimostrato capacità di valutazione degli effetti salutistici e/o tossicologici attraverso la conoscenza degli aspetti farmacologici, fisiologici e patologici inerenti il meccanismo di azione e gli effetti di fitocomplessi, e principi attivi puri a fini salutistici, alimentari, cosmetici e farmaceutici; conoscenza e comprensione dei contesti legislativi per la conservazione, il confezionamento, la miscelazione, il controllo di qualità, la distribuzione e commercializzazione di preparati erboristici, cosmetici e dietetici. 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, sui principi attivi 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, della cosmetica, degli alimenti); per accedere a Laurea magistrale di ambito scientifico e/o sanitario, ad es. Farmacia o Scienze della nutrizione umana o altro, e per l'inserimento nel contesto lavorativo e professionale delle scienze e tecnologie farmaceutiche. Le conoscenze saranno acquisite con il sostegno di lezioni frontali, esercitazioni di apprendimento didattico autonomo e guidato, esercitazioni in laboratorio, studio assistito e attività di tutorato. Le prove di accertamento delle conoscenze potranno essere solo orali, oppure orali integrate con parti pratiche o scritte. Il laureato acquisirà conoscenze per operare in piena

sicurezza per sè e per gli altri in laboratori per prodotti erboristici, cosmetici, dietetici e conoscerà le basi normative fondamentali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute 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 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 allestrazione 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 di fitopreparati, di cosmetici e prodotti salutistici secondo gli standards legislativi vigenti.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione [url](#)

BIOLOGIA ANIMALE [url](#)

BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE [url](#)

BIOLOGIA VEGETALE [url](#)

CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)

CONOSCENZE INFORMATICHE [url](#)

CONOSCENZE LINGUISTICHE [url](#)

Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica [url](#)

IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI [url](#)

STATISTICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA [url](#)

Analisi dei prodotti erboristici [url](#)

CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI [url](#)

BIOCHIMICA [url](#)

Chimica analitica [url](#)

Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici [url](#)

CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA [url](#)

CHIMICA ORGANICA [url](#)

Chimica organica [url](#)

Chimica organica base [url](#)

FISIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA [url](#)

Microbiologia [url](#)

PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA [url](#)

Patologia [url](#)

CHIMICA DEGLI ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI [url](#)

Farmacologia generale e dei prodotti erboristici [url](#)

Laboratorio di preparazioni estrattive e controllo di qualità [url](#)

Saggi e dosaggi e farmacognostici [url](#)

Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici [url](#)

TESI COMPILATIVA [url](#)

TIROCINIO, STAGE [url](#)

Tossicologia dei prodotti naturali e fitofarmacovigilanza [url](#)

Capacità di apprendimento	
Autonomia di giudizio	I laureati in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute 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 di fitopreparati, cosmetici e prodotti salutistici; 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 di impiego salutistico e cosmetico. Il laureato, inoltre, matura la consapevolezza delle proprie responsabilità professionali ed etiche.
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. Il laureato in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute acquisisce la capacità di lavorare in gruppo e, attraverso il tirocinio pratico obbligatorio, quelle capacità comunicative, relazionali e organizzative indispensabili per l'inserimento nel mondo del lavoro
Capacità di apprendimento	I laureati in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute 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 in quei settori scientifici (erboristici, cosmetici, degli alimenti) culturalmente più affini al Corso di Laurea o proseguire in Laurea Magistrale di ambito scientifico e/o sanitario, ad es. Farmacia, Scienze della nutrizione umana o altro.

QUADRO A5	Prova finale
-----------	--------------

La Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute si consegue con il superamento di una prova finale 03/05/2014 che consiste nella discussione di un elaborato scritto, redatto dallo studente sotto la guida di un Docente Relatore, inerente la raccolta ed elaborazione critica di materiale bibliografico o di altri dati attinenti contenuti culturali e professionali del Corso di Laurea (Tesi compilativa).

Occasionalmente CFU a scelta dello studente o per stages e tirocini presso aziende pubbliche o private, potranno essere utilizzati per svolgere un lavoro sperimentale originale da riportare nelle tesi (Tesi Sperimentale).

La tesi di laurea è di norma redatta in italiano; previa approvazione del Consiglio di Corso di Studio, la tesi può essere redatta in lingua inglese. La discussione in seduta di laurea è di norma in lingua italiana, ma può essere sostenuta anche in inglese, previo consenso del Relatore (Regolamento Didattico di Ateneo, Art. 32).

La Commissione giudicatrice della prova finale per il conseguimento del titolo è nominata dal Direttore del Dipartimento di Riferimento del CdS, Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (Art. 32, comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo). Essa è presieduta solitamente dal Direttore del Dipartimento di Riferimento o dal Coordinatore del Corso di Studio ed è costituita da un numero di componenti compreso tra sette ed undici tra i professori di prima e seconda fascia, ricercatori e docenti a contratto appartenenti al Consiglio di Corso di Studio o che vi abbiano svolto un incarico di insegnamento. Almeno un membro della Commissione deve essere un docente di prima fascia.

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 lavoro di Tesi, del periodo intercorso per il conseguimento del titolo, nonché di eventuali periodi di soggiorno all'estero (Programma di mobilità LLP/ Erasmus+ o programmi affini nell'ambito dell'internazionalizzazione).

La valutazione è espressa in centodecimi con possibilità di lode. L'esame finale per il conseguimento del titolo è superato ottenendo un voto pari o superiore a 66/110.

Le informazioni relative alla prova finale (tematiche di ricerca, disponibilità, modulistica, graduatorie, assegnazione tesi) sono reperibili sul sito web del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (<http://www.farmacia.uniba.it/tesi/index.html>).

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: <http://www.farmacia.uniba.it/steps/index.html>

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. Nel caso dei corsi di didattica a scelta, l'esame potrà prevedere la modalità solo scritta o mediante test a risposta multipla. 10/05/2015

Gli esami orali consistono in quesiti relativi ad aspetti teorico-disciplinari, al fine di valutare il grado di apprendimento di nozioni e teorie, nonché la capacità di approfondimento della disciplina impartita, anche in relazione agli obiettivi generali del CdS. 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, risultato di un lavoro di approfondimento personale del candidato su di un argomento di natura bibliografica concordato con il Docente Relatore (Tesi compilativa). Occasionalmente potrà essere svolta una Tesi Sperimentale, risultato della elaborazione critica di dati sperimentali originali acquisiti attraverso un lavoro di ricerca concordato con il Docente Relatore.

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

<http://www.farmacia.uniba.it/didattica/programmi/2015-16/programmi.html#steps>

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/2015-16/programmi.html#steps>

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

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

QUADRO B2.b**Calendario degli esami di profitto**

QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

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.	AGR/02	Anno di corso 1	Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione (<i>modulo di AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE</i>) link	DE MASTRO GIUSEPPE	PA	6	48	
2.	AGR/02	Anno di corso 1	Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione (esercitazioni) (<i>modulo di AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE</i>) link	DE MASTRO GIUSEPPE	PA	2	30	
3.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	PARADIES ELEONORA		5	40	
4.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE (<i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i>) link	ARGENTIERI MARIA PIA	RU	5	40	
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (<i>modulo di CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</i>) link	INTINI FRANCESCO PAOLO	RU	7	56	
6.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (esercitazioni) (<i>modulo di CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</i>) link	INTINI FRANCESCO PAOLO	RU	1	15	
7.	BIO/15	Anno di corso	Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (<i>modulo di FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA</i>)	AVATO PINAROSA	PO	8	64	

		1	<i>FARMACEUTICA)</i> link				
8.	BIO/15	Anno di corso 1	Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (esercitazioni) (<i>modulo di FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA)</i> link	AVATO PINAROSA	PO	1	15
9.	MED/42	Anno di corso 1	IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI link	CHIRONNA MARIA	PA	6	48
10.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA link	CANDIDO TONIA		6	48
11.	CHIM/08	Anno di corso 2	Analisi dei prodotti erboristici (<i>modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI)</i> link	FERORELLI SAVINA	PA	5	40
12.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA link	VOZZA ANGELO	RU	9	72
13.	CHIM/08	Anno di corso 2	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA link	CORBO FILOMENA FAUSTINA	PA	7	56
14.	CHIM/01	Anno di corso 2	Chimica analitica (<i>modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI)</i> link	CORBO FILOMENA FAUSTINA	PA	5	40
15.	CHIM/09	Anno di corso 2	Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici (<i>modulo di CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI)</i> link	FRANCO MASSIMO	PA	5	40
16.	CHIM/09	Anno di corso 2	Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici (Esercitazioni) (<i>modulo di CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI)</i> link	FRANCO MASSIMO	PA	1	15
17.	CHIM/06	Anno di corso 2	Chimica organica (<i>modulo di CHIMICA ORGANICA)</i> link	CARBONARA GIUSEPPE	RU	4	32
18.	CHIM/06	Anno di corso 2	Chimica organica (esercitazioni) (<i>modulo di CHIMICA ORGANICA)</i> link	CARBONARA GIUSEPPE	RU	1	15
19.	CHIM/06	Anno di corso 2	Chimica organica base (<i>modulo di CHIMICA ORGANICA)</i> link	CARBONARA GIUSEPPE	RU	4	32

20.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA link	GERBINO ANDREA		8	64
21.	MED/07	Anno di corso 2	Microbiologia (<i>modulo di PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA</i>) link	RIZZI DONATELLA		5	40
22.	MED/04	Anno di corso 2	Patologia (<i>modulo di PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA</i>) link	BOCCARELLI ANGELINA	RU	5	40
23.	CHIM/10	Anno di corso 3	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI link	DOCENTE FITTIZIO		6	48
24.	BIO/14	Anno di corso 3	Farmacologia generale e dei prodotti erboristici (<i>modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E DEI PRODOTTI ERBORISTICI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		8	64
25.	BIO/14	Anno di corso 3	Farmacologia generale e dei prodotti erboristici (Esercitazioni) (<i>modulo di FARMACOLOGIA GENERALE E DEI PRODOTTI ERBORISTICI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		1	15
26.	CHIM/08	Anno di corso 3	Laboratorio di preparazioni estrattive e controllo di qualità (<i>modulo di LABORATORIO DI PREPARAZIONI ESTRATTIVE E CONTROLLO DI QUALITÀ</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		5	40
27.	CHIM/08	Anno di corso 3	Laboratorio di preparazioni estrattive e controllo di qualità (Esercitazioni) (<i>modulo di LABORATORIO DI PREPARAZIONI ESTRATTIVE E CONTROLLO DI QUALITÀ</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		2	30
28.	BIO/14	Anno di corso 3	Saggi e dosaggi e farmacognostici (<i>modulo di SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		6	48
29.	BIO/14	Anno di corso 3	Saggi e dosaggi e farmacognostici (Esercitazioni) (<i>modulo di SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		3	45
30.	CHIM/09	Anno di corso 3	Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI</i>) link	DOCENTE FITTIZIO		7	56
31.	CHIM/09	Anno di	Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici (esercitazioni) (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA E</i>	DOCENTE		1	15

		corso 3	LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI) link	FITTIZIO		
32.	BIO/14	Anno di corso 3	Tossicologia dei prodotti naturali e fitofarmacovigilanza (<i>modulo di TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI NATURALI E FITOFARMACOVIGILANZA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	7	56
33.	BIO/14	Anno di corso 3	Tossicologia dei prodotti naturali e fitofarmacovigilanza (Esercitazioni) (<i>modulo di TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI NATURALI E FITOFARMACOVIGILANZA</i>) link	DOCENTE FITTIZIO	2	30

QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Descrizione link: Laboratori/polo linguistico

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Sale Studio

Descrizione link: Sala lettura

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Biblioteca

Pdf inserito: [visualizza](#)

10/05/2015

Il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Dipartimento di Riferimento per il CdS, promuove diverse attività di orientamento in ingresso ed in itinere per assicurare una scelta maggiormente consapevole.

L'orientamento in ingresso prevede incontri del Coordinatore del CdS, del Direttore e di docenti responsabili delle attività didattiche nell'ambito del CdS con studenti di varie sedi scolastiche ubicate in tutto il territorio pugliese. Le attività sono gestite in collaborazione con il Responsabile all'Orientamento del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco.

In particolare, nell'a.a. 2014-2015, il CdS ha partecipato, per illustrare il percorso formativo del corso di laurea, ai seguenti eventi (<http://www.farmacia.uniba.it/orientamento/eventi.html>):

- "Open day-Informati per il futuro" organizzato dall'Ateneo di Bari (Settembre 2014)
- Salone dello studente di Bari, Fiera del Levante (Ottobre 2014)
- Settimana dell'orientamento (Febbraio 2015)
- Orientamento Consapevole (Marzo-Aprile 2015)

Durante il mese dell' "Orientamento Consapevole", il Coordinatore e docenti del CdS si sono alternati offrendo seminari su varie tematiche nell'ambito delle attività formative previste dal curriculum del Corso di Laurea in STEPS.

Il Dipartimento cura inoltre la pubblicità delle attività formative mediante una descrizione sulla pagina web al link: <http://www.farmacia.uniba.it/orientamento/presentazione.pdf> e mediante la distribuzione di un depliant illustrativo.

Sulla pagina web del Dipartimento e' anche presente una apposita sezione con le informazioni aggiornate sull'orientamento in entrata.

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

10/05/2015

L'orientamento in itinere coinvolge sia i singoli docenti che il Coordinatore di CdS. Il Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco 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 (<http://www.farmacia.uniba.it/supporto-didattica.html>; <http://www.farmacia.uniba.it/tutorato-didattico.html>).

Il Dipartimento di Riferimento organizza inoltre annualmente un tutorato didattico per l'apprendimento della lingua inglese, avvalendosi di tutors qualificati assunti con contratto a tempo determinato. Le attività di tutorato didattico per l'abilità linguistica

vengono svolte nel polo linguistico del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, dotato di postazioni informatiche utili anche per l'apprendimento linguistico interattivo (<http://www.farmacia.uniba.it/supporto-didattica.html>)

Ciascun docente e' comunque a disposizione degli studenti per consultazioni e chiarimenti didattici; in generale ciascun docente opera attivita' di ricevimento tre giorni alla settimana e gli orari sono consultabili al link:

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

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

QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

13/05/2015

Il servizio che orienta al lavoro ed offre il supporto amministrativo per gli studenti del CdS che intendono svolgere un periodo di tirocinio e stage presso aziende private o enti pubblici coinvolge il Coordinatore del CdS ed il Manager didattico del Dipartimento di Riferimento.

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>).

Il percorso formativo include tra le attività curriculari anche un tirocinio (4 CFU) da svolgere al 3° anno di corso presso Aziende in convenzione (<http://www.farmacia.uniba.it/tirocini/index.html>)

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

10/05/2015

Il Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco cura l'informazione e la gestione della mobilità internazionale, degli studenti afferenti ai CdS di appartenenza, attraverso un docente di riferimento con funzione di Delegato Erasmus+ del Direttore. Egli è componente della Task-Force Erasmus + di Ateneo e coordina le attività della Commissione Erasmus+ di Dipartimento per l'applicazione, il monitoraggio e l'aggiornamento delle procedure di mobilità di studenti "outgoing" ed "incoming" .

Attualmente il Dipartimento è responsabile di 25 accordi istituzionali per mobilità studenti, dottorandi, tirocinanti e specializzandi, nonché docenti, nell'ambito del Programma LLP/Erasmus+. Per ciascun accordo di interscambio con sedi estere c'è un docente del Dipartimento con funzione di Responsabile di Accordo (http://uniba.it/manager.it/studenti/docs/delegati_erasmus.pdf) che fornisce assistenza nelle procedure di mobilità.

Per favorire l'informazione circa le opportunità di mobilità è stata predisposta, sul sito del Dipartimento, una pagina web (<http://www.farmacia.uniba.it/erasmusplus/index.html>) dedicata al programma di internazionalizzazione ERASMUS + .

La Commissione Erasmus di Dipartimento ha elaborato Linee Guida per l'assistenza specifica agli studenti dei CdS del Dipartimento candidati alla mobilità, e queste sono pubblicate sul sito dedicato

(<http://www.farmacia.uniba.it/erasmusplus/2015/Linee%20guida.pdf>). Inoltre, è stato predisposto l'elenco degli accordi (<http://www.farmacia.uniba.it/erasmusplus/Sedi.pdf>), con l'indicazione dei relativi docenti coordinatori ed i link attivi per accedere direttamente alle pagine web delle sedi ospitanti straniere.

Tutte le informazioni utili a favorire l'internazionalizzazione, anche relativamente ad altre opportunità di soggiorno formativo all'estero fruibili dagli studenti dei CdS afferenti al Dipartimento, sono pubblicati sul sito web del Dipartimento (<http://www.farmacia.uniba.it/index.html>).

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale
Nessun Ateneo

QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

25/03/2015

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 Coordinatore del CdS ed il Manager didattico del Dipartimento. Ogni docente può fungere da tutor accademico orientando lo studente nella scelta e nella predisposizione del programma formativo.

Attraverso la pagina web del Dipartimento viene inoltre curata la pubblicità relativa ad eventi di formazione da parte di aziende del settore e a possibilità di impiego (<http://www.farmacia.uniba.it/job-placements.html>).

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.

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

27/03/2015

Visite guidate presso aziende erboristiche, cosmetiche ed alimentari.

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 su argomenti specializzanti extra-curricolari (<http://www.farmacia.uniba.it/didattica-libera/index.html>) con conseguimento di 12 CFU totali per frequenza e verifica.

Organizzazione di seminari mirati all'approfondimento di tematiche specifiche del CdS e di introduzione al mondo del lavoro.

QUADRO B6**Opinioni studenti***23/09/2015*

Dall'a.a. 2013-2014, l'opinione degli studenti viene rilevata on-line attraverso appositi questionari predisposti dal Presido di Qualita' dell'Ateneo di Bari. Gli studenti hanno accesso ai questionari dalla fine del corso fino al momento della prenotazione al relativo esame. La compilazione del questionario è requisito per l'accesso alla prenotazione all'esame.

Al momento non sono pervenuti dati che riguardino l'opinione degli studenti del CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute, che si è attivato come percorso didattico riformato del previgente CdS in Tecniche Erboristiche solo nell'a.a. 2014-2015.

I dati ultimi disponibili della rilevazione (anni 2013-2014) delle opinioni degli studenti circa il previgente CdS in Tecniche Erboristiche sono disponibili al link: <https://stats.ict.uniba.it/valutazioni/didattica/results.php>

Link inserito: <https://oc.ict.uniba.it/ateneo-in-cifre/valutazione-della-didattica/7173/new-tecniche-erboristiche-a.a.-2013-14/view>

QUADRO B7**Opinioni dei laureati***13/09/2015*

Al momento non ci sono dati che esprimano l'opinione dei laureati del CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute, che si è attivato con il 1° anno di corso nell'a.a. 2014-2015 come percorso didattico riformato del previgente CdS in Tecniche Erboristiche.

I dati ultimi disponibili della rilevazione (aggiornato al 2014) delle opinioni dei laureati circa il previgente CdS in Tecniche Erboristiche sono disponibili sul sito di Alma Laurea, al link: <http://www.almalaurea.it/universita/profilo/profilo2014>

Link inserito: <http://www.almalaurea.it/universita/profilo/profilo2014>

**QUADRO C1****Dati di ingresso, di percorso e di uscita***13/09/2015*

Non ci sono dati disponibili che riguardino i risultati della formazione (in ingresso, in itinere ed in uscita) degli studenti del CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute, che è di nuova istituzione e si è attivato come percorso didattico riformato del previgente CdS in Tecniche Erboristiche solo nell'a.a. 2014-2015 con il 1° anno di corso.

I dati riassuntivi relativi all'ingresso, percorso, uscita ed internazionalizzazione del previgente CdS in Tecniche Erboristiche (aggiornamento 2014) sono consultabili dal link <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/sua-cds-2014/dati/dati> (Presidio di Qualità dell'Ateneo di Bari) e dal link : <http://www.almalaurea.it> (Alma Laurea).

Link inserito: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/ava/sua-cds2015/dati>

QUADRO C2**Efficacia Esterna***13/09/2015*

Non ci sono statistiche disponibili che riguardino l'ingresso dei laureati del CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute nel mondo del lavoro in quanto il CdS in oggetto è di nuova istituzione e si è attivato come percorso didattico riformato del previgente CdS in Tecniche Erboristiche solo nell'a.a. 2014-2015 con il 1° anno di corso.

I dati statistici relativi all'ingresso nel lavoro dei laureati del previgente CdS in Tecniche Erboristiche sono invece deducibili dai rilevamenti (aggiornamento al 2014) di Alma Laurea (<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2014&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&grup>

Link inserito: <https://www2.almalaurea.it/cgiphp/universita/statistiche/tendine.php?anno=2014&config=occupazione>.

QUADRO C3**Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare***23/09/2015*

Al momento non ci sono dati che riguardino l'opinione di enti ed imprese che ospitano gli studenti del CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute per tirocini formativi e stages, in quanto il suddetto CdS si è attivato nell'a.a. 2014-2015 solo con il 1° anno di corso come percorso didattico riformato del previgente CdS in Tecniche Erboristiche e l'attività di tirocinio/stage è prevista nel 3° anno di corso.



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

25/03/2015

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 Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute, sono le Dott.sse Vittoria Girardi e Lucia Gianceselli.

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 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 individuato dal Presidente Prof. Giovanni Pani..

Elementi aggiuntivi sull'organizzazione dell'Assicurazione della Qualità a livello di Ateneo possono essere reperiti presso le pagine web del Presidio all'interno del Portale UNIBA: <http://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita> e nel pdf allegato.

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

12/04/2015

Prof.ssa Pinarosa Avato (Referente del CdS)
Prof. Roberto Perrone (Direttore Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco)
Dott.ssa Corbo Filomena (Docente del CdS)
Dott.ssa Ferorelli Savina (Docente del CdS)
Dott. Modesto De Candia (Docente del CdS)
Dott. Angelo Vozza (Docente del CdS)
Dott.ssa Annunziata Celiberti (Manager didattico)
Dr. Vincenzo Carta (Tecnico Area Didattica)
Sig. Pierfrancesco Vinci (Tecnico Area Didattica)
Sig.na Marianna Gismondi (Rappresentante studenti in CdS)
Sig.ra Di Cagno Roberta (Rappresentante studenti in CdS)

Parte dei componenti di questo Team di lavoro ha già operato nella stesura del Rapporto del Riesame 2013 e 2014; nonché nella stesura del Rapporto di Riesame Ciclico, 2014.

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 Decano del CdS, già Presidente dello stesso 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

16/04/2014

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

Nel 2014 è stato compilato il secondo Rapporto di Riesame annuale (RAR) del CdS in Tecniche Erboristiche; nel 2014 e' stato anche compilato il primo Rapporto di Riesame ciclico necessario per avviare la procedura di richiesta di modifica del CdS. Si allega il relativo pdf: RAR, Rapporto di Riesame Annuale + RCR, Rapporto di Riesame Ciclico.

QUADRO D5

Progettazione del CdS

05/05/2014

Il CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute risulta dalla modificazione del previgente CdL in Tecniche Erboristiche.

Nel Consiglio di Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco del 2-10-2013 è stata nominata una Commissione apposita, costituita da rappresentanze del CdS, del Dipartimento e degli studenti che, presieduta dal Direttore, si è riunita il 27/11/2013, il 3/12/2013 e l'11/12/2013 nella sala Riunioni del Dipartimento, per iniziare la discussione sul riesame del percorso formativo. Sulla base della prima analisi, e delle criticità emerse, si è proceduto alla convocazione da parte del Direttore del Dipartimento, delle parti sociali (responsabili dei tirocini aziendali, rappresentanze della Federazione Erboristi Italiani (FEI), rappresentanze dell'Ordine dei Farmacisti e dell'Ordine dei Chimici) in data 11/12/2013. Alla conclusione delle consultazioni, la succitata Commissione, riconvocatasi in data 12/12/2013, tenendo conto dei suggerimenti pervenuti, ha elaborato una proposta di riorganizzazione del percorso formativo del CdS in Tecniche Erboristiche.

Tale proposta è stata quindi presentata ed ampiamente analizzata e discussa dal CdS di pertinenza (seduta del 17/12/2013); con le ulteriori integrazioni emerse è stata poi sottoposta all'esame della Commissione Paritetica del Dipartimento (seduta del 18/12/2013) ed infine presentata all'assemblea del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (seduta del 18/12/2013; punto 3 dell'OdG, Offerta Formativa 2014-2015) ed avviata all'iter di approvazione da parte degli Organi preposti.

Le proposte ed i suggerimenti scaturiti dalla discussione nell'ambito dei Consigli hanno portato a modificare la denominazione del previgente corso di studio in "Tecniche Erboristiche" in "Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute", nonché ad un aumento del numero degli esami, che passano da da 14 a 19. Il progetto di riesame del percorso curriculare prevede inoltre nell'ambito di corsi di base e caratterizzanti l'introduzione di attività pratiche di laboratorio dedicate al riconoscimento di droghe vegetali, analisi e controllo di qualità di prodotti erboristici, alimenti, cosmetici e dietetici, approfondimenti formativi nell'ambito botanico-farmaceutico, farmacognostico e farmacologico attraverso corsi rinnovati, l'inserimento di nuovi insegnamenti sulla cosmetica, dietetica e nutrizione, nonché insegnamenti di SSD dell'area medica, e pertanto ha i presupposti per impartire una didattica più adeguata agli scopi formativi specifici del CdS, ma anche più contemporanea per l'avvio al mondo del lavoro.

Il piano formativo del nuovo Corso di Studi è stato approvato in via definitiva dal CUN nella seduta del 9/04/2014.

QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute
Classe	L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche
Nome inglese	Science and technology of herbal and health products
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.farmacia.uniba.it/steps/index.html
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

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	Farmacia-Scienze del Farmaco
Altri dipartimenti	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Scienze Agro-Ambientali e Territoriali Scienze Biomediche ed Oncologia Umana

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	AVATO	Pinarosa	BIO/15	PO	1	Base/Caratterizzante	1. Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica 2. Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (esercitazioni)
2.	BOCCARELLI	Angelina	MED/04	RU	.5	Caratterizzante	1. Patologia
3.	CARBONARA	Giuseppe	CHIM/06	RU	1	Base/Caratterizzante	1. Chimica organica base 2. Chimica organica (esercitazioni) 3. Chimica organica
4.	CORBO	Filomena Faustina Rina	CHIM/08	PA	1	Base/Caratterizzante	1. CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA
5.	DE CANDIA	Modesto	CHIM/08	RU	1	Base/Caratterizzante	1. ANALISI DI PRINCIPI ATTIVI DI NATURA ERBORISTICA E LABORATORIO DI ESTRATTIVA
6.	FERORELLI	Savina	CHIM/08	PA	1	Base/Caratterizzante	1. Analisi dei prodotti erboristici
7.	INTINI	Francesco Paolo	CHIM/03	RU	1	Base/Caratterizzante	1. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA 2. CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (esercitazioni)
8.	LOGRANO	Marcello Diego	BIO/14	PA	1	Caratterizzante	1. SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI
9.	LOPEDOTA	Angela Assunta	CHIM/09	PA	1	Caratterizzante	1. TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE ERBORISTICA
10.	VOZZA	Angelo	BIO/10	RU	1	Base/Caratterizzante	1. BIOCHIMICA

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Di Cagno	Roberta		
De Benedictis	Lorenzo		
Gismondi	Marianna		

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Avato	Pinarosa
Carta	Vincenzo
Celiberti	Annunziata
Corbo	Filomena
De Candia	Modesto
Di Cagno	Roberta
Ferorelli	Savina
Gismondi	Marianna
Perrone	Roberto
Vinci	Pierfrancesco
Vozza	Angelo

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
ALTAMURA	Concetta	
LONGO	Antonella	
MENA	Maria Concetta	
PANELLA	Andrea	
AMORESE	Daniela	
PROFILO	Emanuela	

CICCO	Luciana
IACOBAZZI	Rosa Maria

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:

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 (immatricolati previsti)	150

Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula



Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	7963^2014^PDS0-2014^1006
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 delibere di riferimento

Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico	15/06/2015
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	03/06/2014
Data di approvazione della struttura didattica	18/12/2013
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	19/03/2014
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	11/12/2013 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Ordinamento Didattico

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.

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

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.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2013	021500072				
		ANALISI DI PRINCIPI ATTIVI DI NATURA ERBORISTICA E LABORATORIO DI ESTRATTIVA	CHIM/08	Docente di riferimento Modesto DE CANDIA <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	CHIM/08	90
2	2015	021504470	AGR/02			
		Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione (modulo di AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE)		Giuseppe DE MASTRO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	AGR/02	48
3	2015	021504843	AGR/02			
		Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione (esercitazioni) (modulo di AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE)		Giuseppe DE MASTRO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	AGR/02	30
4	2014	021503640	CHIM/08			
		Analisi dei prodotti erboristici (modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI)		Docente di riferimento Savina FERORELLI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	CHIM/08	40
5	2014	021503642	BIO/10			
		BIOCHIMICA		Docente di riferimento Angelo VOZZA <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	BIO/10	72
6	2015	021504476	BIO/13			
		BIOLOGIA ANIMALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA		ELEONORA PARADIES <i>Docente a</i>		40

		VEGETALE)			<i>contratto</i> Maria Pia ARGENTIERI <i>Ricercatore</i> <i>Università</i> <i>degli Studi di</i> <i>BARI ALDO</i> <i>MORO</i>		
7	2015	021504483	BIOLOGIA VEGETALE (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE)	BIO/15		BIO/15	40
8	2014	021503645	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA	CHIM/08	Filomena Faustina Rina CORBO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università</i> <i>degli Studi di</i> <i>BARI ALDO</i> <i>MORO</i>	CHIM/08	56
9	2015	021504489	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (modulo di CHIMICA GENERALE ED INORGANICA)	CHIM/03	Docente di riferimento Francesco Paolo INTINI <i>Ricercatore</i> <i>Università</i> <i>degli Studi di</i> <i>BARI ALDO</i> <i>MORO</i>	CHIM/03	56
10	2015	021504861	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (esercitazioni) (modulo di CHIMICA GENERALE ED INORGANICA)	CHIM/03	Docente di riferimento Francesco Paolo INTINI <i>Ricercatore</i> <i>Università</i> <i>degli Studi di</i> <i>BARI ALDO</i> <i>MORO</i>	CHIM/03	15
11	2014	021503643	Chimica analitica (modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI)	CHIM/01	Filomena Faustina Rina CORBO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università</i> <i>degli Studi di</i> <i>BARI ALDO</i> <i>MORO</i>	CHIM/08	40
12	2014	021503644	Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici	CHIM/09	Massimo FRANCO <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università</i>	CHIM/09	40

13	2014	021504859	(modulo di CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI) Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici (esercitazioni) (modulo di CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI)	CHIM/09	<i>degli Studi di BARI ALDO MORO</i> Massimo FRANCO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	CHIM/09	15
14	2014	021503647	Chimica organica (modulo di CHIMICA ORGANICA)	CHIM/06	Docente di riferimento Giuseppe CARBONARA <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	CHIM/06	32
15	2014	021505172	Chimica organica (esercitazioni) (modulo di CHIMICA ORGANICA)	CHIM/06	Docente di riferimento Giuseppe CARBONARA <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	CHIM/06	15
16	2014	021503648	Chimica organica base (modulo di CHIMICA ORGANICA)	CHIM/06	Docente di riferimento Giuseppe CARBONARA <i>Ricercatore Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	CHIM/06	32
17	2014	021503649	FISIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA	BIO/09	ANDREA GERBINO <i>Docente a contratto</i>		64
18	2015	021504523	Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (modulo di FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/15	Docente di riferimento Pinarosa AVATO <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di BARI ALDO MORO</i>	BIO/15	64
					Docente di		

19	2015	021504873	Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (esercitazioni) (modulo di FARMACOGNOSIA CON ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA)	BIO/15	riferimento Pinarosa AVATO <i>Prof. Ia fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO Maria CHIRONNA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	BIO/15	15
20	2015	021504528	IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI	MED/42	DONATELLA RIZZI <i>Docente a contratto</i> Docente di riferimento (peso .5) Angelina BOCCARELLI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MED/42	48
21	2014	021503650	Microbiologia (modulo di PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA)	MED/07	Massimo FRANCO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO		40
22	2014	021503652	Patologia (modulo di PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA)	MED/04	Francesco BERARDI <i>Prof. Ia fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MED/04	40
23	2013	021500119	Prodotti cosmetici di origine vegetale (modulo di PRODOTTI COSMETICI E DIETETICI DI ORIGINE VEGETALE)	CHIM/09	Marcello Diego LOGRANO <i>Prof. IIa fascia</i> Università	CHIM/09	40
24	2013	021500121	Prodotti dietetici di origine vegetale (modulo di PRODOTTI COSMETICI E DIETETICI DI ORIGINE VEGETALE)	CHIM/10	LOGRANO <i>Prof. IIa fascia</i> Università	CHIM/08	40
25	2013	021500122	SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI	BIO/14		BIO/14	80

*degli Studi di
BARI ALDO
MORO*

TONIA
CANDIDO
*Docente a
contratto*

**Docente di
riferimento**

Angela
Assunta
LOPEDOTA
*Prof. IIa fascia
Università
degli Studi di
BARI ALDO
MORO*

26 2015 021504532 **STATISTICA MEDICA CON
ELEMENTI DI
MATEMATICA** MED/01

48

27 2013 021500127 **TECNOLOGIA
FARMACEUTICA E
LEGISLAZIONE
ERBORISTICA** CHIM/09

CHIM/09 96

ore totali 1236

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU		
		Ins	Off	Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	MED/01 Statistica medica <i>STATISTICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	MAT/09 Ricerca operativa			
	MAT/08 Analisi numerica			
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/02 Algebra	6	6	6 - 6
	MAT/01 Logica matematica			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare				
FIS/03 Fisica della materia				
FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici				
FIS/01 Fisica sperimentale				
Discipline chimiche	CHIM/06 Chimica organica <i>CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 9 CFU</i> <i>Chimica organica base (2 anno) - 4 CFU</i>	20	12	12 - 12
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 7 CFU</i>			
	BIO/15 Biologia farmaceutica <i>BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE (1 anno) - 10 CFU</i> <i>BIOLOGIA VEGETALE (1 anno) - 5 CFU</i>			
	BIO/13 Biologia applicata			

Discipline Biologiche e Morfologiche	<i>BIOLOGIA ANIMALE (1 anno) - 5 CFU</i>	47	27	27 - 27
	<i>BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE (1 anno) - 10 CFU</i>			
	BIO/10 Biochimica			
	<i>BIOCHIMICA (2 anno) - 9 CFU</i>			
	BIO/09 Fisiologia			
	<i>FISIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA (2 anno) - 8 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 45 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			45	45 - 45
Attività caratterizzanti settore			CFU Ins	CFU Off
				CFU Rad
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo			
	<i>Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici (2 anno) - 5 CFU</i>			
	<i>Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici (3 anno) - 7 CFU</i>			
Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08 Chimica farmaceutica	39	33	33 - 33
	<i>Analisi dei prodotti erboristici (2 anno) - 5 CFU</i>			
	<i>CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI (2 anno) - 10 CFU</i>			
	<i>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA (2 anno) - 7 CFU</i>			
	<i>Laboratorio di preparazioni estrattive e controllo di qualità (3 anno) - 5 CFU</i>			
	CHIM/06 Chimica organica			
	<i>CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 9 CFU</i>			
	<i>Chimica organica (2 anno) - 4 CFU</i>			
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica	28	10	10 - 10
	<i>CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI (2 anno) - 10 CFU</i>			
	<i>Chimica analitica (2 anno) - 5 CFU</i>			
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	<i>Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica (1 anno) - 8 CFU</i>			
Discipline biologiche	BIO/14 Farmacologia	29	36	36 - 36
	<i>Farmacologia generale e dei prodotti erboristici (3 anno) - 8 CFU</i>			
	<i>Saggi e dosaggi e farmacognostici (3 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>Tossicologia dei prodotti naturali e fitofarmacovigilanza (3 anno) - 7 CFU</i>			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	<i>Microbiologia (2 anno) - 5 CFU</i>			

Discipline Mediche	<i>PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA (2 anno) - 10 CFU</i>	30	10	10 - 10
	MED/04 Patologia generale			
	<i>PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA (2 anno) - 10 CFU</i>			
	<i>Patologia (2 anno) - 5 CFU</i>			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 89 (minimo da D.M. 60)

Totale attività caratterizzanti			89	89 - 89
--	--	--	----	---------

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee			
	<i>Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione (1 anno) - 6 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	CHIM/10 Chimica degli alimenti	18	20	20 - 20 min 18
	<i>CHIMICA DEGLI ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI (3 anno) - 6 CFU</i>			
	MED/42 Igiene generale e applicata			
	<i>IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI (1 anno) - 6 CFU</i>			

Totale attività Affini			20	20 - 20
-------------------------------	--	--	----	---------

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	4	4 - 4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c	4	
	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3 - 3
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Abilità informatiche e telematiche	3	3 - 3
	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	6	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		4	4 - 4
Totale Altre Attività		26	26 - 26

CFU totali per il conseguimento del titolo 180

CFU totali inseriti 180 180 - 180



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

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 L-29 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	
	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,			

Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	ambientali, biologia e medicina) FIS/08 Didattica e storia della fisica 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 MED/01 Statistica medica	6	6	6
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica CHIM/06 Chimica organica	12	12	12
Discipline Biologiche e Morfologiche	BIO/09 Fisiologia BIO/10 Biochimica BIO/13 Biologia applicata BIO/15 Biologia farmaceutica	27	27	12
Minimo di crediti riservati dall'ateneo	minimo da D.M. 30:	45		
Totale Attività di Base		45 - 45		

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	CHIM/08 Chimica farmaceutica CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo	33	33	25
Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica CHIM/06 Chimica organica	10	10	10
Discipline biologiche	BIO/14 Farmacologia BIO/15 Biologia farmaceutica	36	36	15
Discipline Mediche	MED/04 Patologia generale MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica	10	10	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo	minimo da D.M. 60:	89		

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			
	CHIM/10 - Chimica degli alimenti	20	20	18
	MED/42 - Igiene generale e applicata			

Totale Attività Affini

20 - 20

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	4	4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		4	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3
	Abilità informatiche e telematiche	3	3
	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		6	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		4	4

Totale Altre Attività

26 - 26

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	180 - 180