



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute ( <i>IdSua:1583524</i> )
<b>Nome del corso in inglese</b>	Science and technology of herbal and health products
<b>Classe</b>	L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://manageweb.ict.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute">https://manageweb.ict.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca">https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	LIANTONIO Antonella
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Studio L-29
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Farmacia-Scienze del Farmaco
<b>Eventuali strutture didattiche coinvolte</b>	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Scienze Agro-Ambientali e Territoriali Scienze Biomediche ed Oncologia Umana
<b>Docenti di Riferimento</b>	

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
----	---------	------	---------	-----------	------	----------

1.	CAVALLUZZI	Maria Maddalena	RU	1
2.	DE BELLIS	Michela	PA	1
3.	DE CANDIA	Modesto	RU	1
4.	GERBINO	Andrea	RD	1
5.	LAGHEZZA	Antonio	PA	1
6.	LIANTONIO	Antonella	PA	1
7.	PERNA	Filippo Maria	PA	1
8.	PISANI	Leonardo	PA	1
9.	TRAPANI	Adriana	PA	1

#### Rappresentanti Studenti

Malerba Francesca f.malerba16@studenti.uniba.it  
 Saccotelli Martina m.saccotelli3@studenti.uniba.it  
 Vicino Fatima f.vicino2@studenti.uniba.it

#### Gruppo di gestione AQ

Modesto De Candia  
 Francesca Gisotti  
 Francesco Paolo Intini  
 Antonella Liantonio  
 Francesca Malerba  
 Filippo Perna  
 Martina Saccotelli  
 Antonio Salerno

#### Tutor

Andrea Francesca Quivelli  
 Antonella Centonze  
 Francesca Intranuovo  
 Marzia Dell'Aera



### Il Corso di Studio in breve

14/06/2022

Il Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute - STEPS, Classe di laurea L-29, Scienze e Tecnologie Farmaceutiche, è stato attivato nel 2014 dal Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco e riformulato tenendo conto anche di quanto suggerito dalle Parti Sociali, Ordini Professionali, docenti del previgente CdS e Commissione Paritetica. Il nuovo Corso di Laurea è stato programmato come modifica del 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 differenziati. Prevede di norma un'organizzazione della didattica semestrale con una modalità convenzionale di svolgimento degli insegnamenti. La frequenza è obbligatoria. La numerosità massima ministeriale è di 180 studenti; il potenziale formativo con programmazione locale, viene deciso annualmente. Per

l'anno accademico 2022-2023 è stato stabilito un numero programmato pari a 75 studenti. L'ammissione al 1° anno di corso contempla un test d'ingresso (<https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/orientamento>).

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. Dall'anno accademico 2018-2019, la didattica del 1° anno di corso si svolge con ordinamento annuale; la didattica degli anni successivi prevede invece corsi semestrali.

Il Corso di Laurea si avvale del Coordinatore, del Gruppo di Gestione AQ e del Gruppo del Riesame, per la valutazione annuale e ciclica della qualità della didattica e della ricerca, e del coordinamento organizzativo di un Responsabile per l'Orientamento in ingresso ed in itinere e del Responsabile dell'Unità didattica 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: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute> ( sito web del CdS )

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO A1.a

**Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)**

10/05/2014

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.

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 curricolare. 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 curricolare 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.



## QUADRO A1.b

### Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

01/06/2022

Il Dipartimento di Farmacia – Scienze del Farmaco, struttura didattica di riferimento del Corso di Studi, ha intrapreso un percorso stabile e organico di dialogo con le parti interessate alla formazione degli studenti per favorire un collegamento continuo e stretto tra i contenuti della formazione universitaria e le richieste relative a profili culturali, professionali e competenze necessari al mondo della produzione, dei servizi e delle professioni. Inoltre, il dialogo fornisce elementi in merito alle possibilità occupazionali dei laureati nel mondo professionale. Questo consente di mantenere aggiornate e coerenti con il mercato del lavoro le competenze fornite ai laureati e di promuovere metodi didattici che assicurino la qualità dell'offerta formativa.

La più recente consultazione con le parti sociali interessate si è svolta il giorno 8 settembre 2021. Il resoconto della riunione è riportato nel documento allegato a questa sezione.

A partire dalla stesura del Rapporto di Riesame Annuale - 2016 è stato inserito un Rappresentante Aziendale nel gruppo di lavoro per la valutazione della qualità della didattica del CdS, portavoce dell' opinione delle parti sociali.

Con l'attivazione del 3° anno di corso, il CdS si è dotato di questionari, da sottoporre alle Aziende convenzionate per le attività di tirocinio e da utilizzare come feed-back per eventuali correzioni dell'organizzazione del percorso formativo. Un questionario è stato disposto anche per il tirocinante, che a fine stage, farà pervenire le sue osservazioni sull'attività svolta e sul percorso formativo in Azienda.

Dal maggio dello scorso anno, quando è stata fatta l'ultima analisi dei dati documentali, risulta che 21 studenti del CdS hanno svolto attività di tirocinio.

Il CdS, nella persona del suo Coordinatore è comunque costantemente in contatto con i Coordinatori degli altri CdS in Scienze erboristiche (o denominazioni affini) presenti sul territorio nazionale al fine di un confronto periodico sull'efficacia del percorso formativo. I Coordinatori nazionali, attraverso la CONPTER (Conferenza Nazionale Presidenti Corsi di laurea in Tecniche Erboristiche) sono inoltre in stretto contatto con le organizzazioni di settore, in particolare con la FEI (Federazione Erboristi Italiani).

Link : <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/corso-in-scienze-e-tecnologie-erboristiche-e-dei-prodotti-per-la-salute> )

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Consultazione parti sociali 2021



## QUADRO A2.a

### Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

**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 occupazionali:**

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.a

Conoscenze richieste per l'accesso

03/05/2014

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.

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 A3.b

Modalità di ammissione

01/06/2022

Il Corso di in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute adotta un numero programmato di studenti in relazione alla sua sostenibilità massima. Il potenziale formativo in termini numerici di immatricolabili viene stabilito e deliberato ogni anno dalla Struttura Didattica di Riferimento insieme al numero di posti riservato a studenti extracomunitari, sentito il parere del Consiglio di Corso di Classe.

L'ammissione al CdS avviene attraverso un test di accesso. L'ammissione alle prove avviene secondo le modalità ed il calendario deciso annualmente dall'Ateneo di Bari (<https://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/offerta-formativa/numero-programmato>).

La tipologia dei 75 quesiti del test di ammissione ha la seguente distribuzione:

- 20 quesiti di biologia
- 18 quesiti di chimica
- 15 quesiti di matematica
- 9 quesiti di fisica
- 8 quesiti di logica
- 5 quesiti di lingua inglese

Link : <https://www.uniba.it/didattica/corsi-di-laurea/offerta-formativa/numero-programmato> ( Didattica UNIBA )

Per essere ammessi a un Corso di Laurea è necessario essere in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, come richiesto dalla normativa in vigore, o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo dagli organi competenti nel rispetto degli accordi internazionali vigenti.

Il Corso di Studio, per l'anno accademico 2022/2023, è a programmazione locale, secondo la legge 264/1999 art. 2, per un numero complessivo di n. 75 posti, (posti sostenibili ovvero numerosità massima di riferimento segnalata dal MIUR) ripartiti nel seguente modo:

- n. 72 posti riservati a studenti comunitari residenti in Italia;
- n. 2 posti riservati a studenti non comunitari residenti all'estero.
- n. 1 posto riservato a studente cinese.





03/05/2014

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.

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

 <b>QUADRO</b> A4.b.1 RAD	<b>Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi</b>
--	--

<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>		
<b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b>		

 <b>QUADRO</b> A4.b.2	<b>Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio</b>
---	--

### **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 costituiranno 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 sé 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 farmacognostico 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 e chimico-farmaceutiche all'estrazione del fitocomplesso e alla purificazione di principi attivi incluso lo studio delle loro caratteristiche farmacognostiche e 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:**



<b>Autonomia di giudizio</b>	<p>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.</p>	
<b>Abilità comunicative</b>	<p>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</p>	
<b>Capacità di apprendimento</b>	<p>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.</p>	



03/05/2014

La Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute si consegue con il superamento di una prova finale 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>).

01/06/2022

La prova finale comporta la discussione, da parte dello studente, di una dissertazione scritta (Tesi di Laurea), di norma Compilativa, ma sempre più frequentemente Sperimentale, di fronte alla Commissione d'Esame che esprime un giudizio assegnando una votazione in centodecimi. Le modalità di accesso all'assegnazione ed alla compilazione della Tesi sono descritte al sito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/tesi-di-laurea>

Le prove finali si svolgono secondo un calendario definito dal Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/sedute-di-laurea>

Link : <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute> (  
Pagina web del CdS con le informazioni sulle modalità della prova finale )

**▶ QUADRO B1****Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)**Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento didattico 2022-23

Link: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/regolamento-didattico>**▶ QUADRO B2.a****Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative**<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/calendario-delle-lezioni>**▶ QUADRO B2.b****Calendario degli esami di profitto**<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/calendario-appelli>**▶ QUADRO B2.c****Calendario sessioni della Prova finale**<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/sedute-di-laurea>**▶ 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 <a href="#">link</a>	RUTA CLAUDIA	RD	8	80	
2.	BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	DE LEONARDIS FRANCESCO		5	50	
3.	BIO/15 BIO/13	Anno di corso 1	BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE <a href="#">link</a>			10		
4.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA VEGETALE ( <i>modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE</i> ) <a href="#">link</a>	ARGENTIERI MARIA PIA	PA	5	50	
5.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <a href="#">link</a>	INTINI FRANCESCO PAOLO	PA	8	80	
6.	BIO/15	Anno di corso 1	FARMACOGNOSIA <a href="#">link</a>	ARGENTIERI MARIA PIA	PA	9	90	
7.	MED/42	Anno di corso 1	IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI <a href="#">link</a>	BAGORDO FRANCESCO	RD	6	60	
8.	MED/01	Anno di corso 1	STATISTICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA <a href="#">link</a>	CERVELLERA STEFANO		6	60	
9.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI ( <i>modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI</i> ) <a href="#">link</a>			5		
10.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA <a href="#">link</a>			9		
11.	CHIM/01	Anno di corso 2	CHIMICA ANALITICA ( <i>modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI</i> ) <a href="#">link</a>			5		
12.	CHIM/08	Anno di	CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI <a href="#">link</a>			10		

	CHIM/01	corso 2		
13.	CHIM/09	Anno di corso 2	CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI <a href="#">link</a>	6
14.	CHIM/08	Anno di corso 2	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA <a href="#">link</a>	7
15.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA ( <i>modulo di CHIMICA ORGANICA</i> ) <a href="#">link</a>	4
16.	CHIM/06 CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA <a href="#">link</a>	9
17.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA (ESERCITAZIONI) ( <i>modulo di CHIMICA ORGANICA</i> ) <a href="#">link</a>	1
18.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA BASE ( <i>modulo di CHIMICA ORGANICA</i> ) <a href="#">link</a>	4
19.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA <a href="#">link</a>	8
20.	MED/07	Anno di corso 2	MICROBIOLOGIA ( <i>modulo di PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	5
21.	MED/04	Anno di corso 2	PATOLOGIA ( <i>modulo di PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA</i> ) <a href="#">link</a>	5
22.	MED/07 MED/04	Anno di corso 2	PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA <a href="#">link</a>	10
23.	CHIM/10	Anno di corso 3	CHIMICA DEGLI ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI <a href="#">link</a>	6
24.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA GENERALE E DEI PRODOTTI ERBORISTICI <a href="#">link</a>	9
25.	CHIM/08	Anno di corso 3	LABORATORIO DI PREPARAZIONI ESTRATTIVE E CONTROLLO DI QUALITÀ€ <a href="#">link</a>	7
26.	BIO/14	Anno di corso 3	SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI <a href="#">link</a>	9
27.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI <a href="#">link</a>	8
28.	BIO/14	Anno di corso 3	TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI NATURALI E FITOFARMACOVIGILANZA <a href="#">link</a>	9

▶ QUADRO B4

Aule

Descrizione link: Piantina Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Descrizione link: Aula multimediale

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/dipartimento/sede-e-strutture/aula-didattica-multimediale>

▶ QUADRO B4

Sale Studio

Descrizione link: Sale studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4

Biblioteche



Descrizione link: Biblioteca Centrale di Farmacia  
Link inserito: <http://www.uniba.it/biblioteche/centri/farmacia>  
Pdf inserito: [visualizza](#)

## QUADRO B5

### Orientamento in ingresso

Il Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco considera l'attività di orientamento pre-immatricolazione fondamentale per stimolare la scelta consapevole e ridurre gli abbandoni tra il I e II anno.

Nel 2021, dopo l'emergenza pandemica, sono riprese le attività di orientamento in presenza.

Il Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco ha svolto le seguenti attività:

- dal 15 febbraio al 29 marzo 2021, Orientamento consapevole: ciclo di 20 seminari per sviluppare la tematica generale su "Farmaci, prodotti erboristici, cosmetici, dietetici: salute e benessere" rivolto agli studenti degli Istituti Superiori di secondo grado per aiutarli nella scelta consapevole del corso di laurea (studenti partecipanti n° 98);
  - 28/4/2021 ore 14:00-16:00: Incontro su piattaforma GoogleMeet nell'ambito di progetto PON su invito di Ordine dei Farmacisti di Brindisi e Liceo Scientifico Fermi Monticelli Brindisi (circa 20 studenti collegati);
  - 29/4/2021 ore 10:00-13:00: Orientamento on-line agli studenti del IV e V anno delle Scuole Superiori (circa 450 contatti fra MS Teams e diretta Facebook);
  - 21/5/2021 ore 9:00-16:30: Open Day, giornata di Orientamento organizzato in collaborazione con Salone dello Studente (Campus Orienta Digital);
  - 21/7/2021 ore 9:30-16:00: "Uniba è Magistrale 2021" (partecipanti non quantificabili);
  - 25/11/2021 ore 10:00-12:00: Open Day, informatica per il futuro: giornata di orientamento in ingresso dedicata agli studenti degli Istituti Superiori di secondo grado per aiutarli nella scelta del proprio percorso universitario.
- Sono stati presentati i 127 Corsi di studio per le 5 macroaree scientifico/disciplinari, i servizi e le opportunità offerte da Uniba;
- Attività PCTO con ISS Colamonic-Chiarulli: 20 ore di attività per 2 studentesse svolte nel dicembre del 2021;
  - Farma Rookie Day : 2 novembre 2021: iniziativa di accoglienza delle matricole con la partecipazione della prof.ssa Anna Maria Candela (prorettore Università degli Studi di Bari Aldo Moro), del prof. Francesco Leonetti (direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco), del dr. Vito Montanaro (direttore del Dipartimento promozione della salute, del benessere sociale e dello sport per tutti, Regione Puglia), del dr. Antonio Dinoi (Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Brindisi); Studenti partecipanti: 200 circa.
  - 27 aprile 2022 ore 9-16, Open Campus 2022: giornata di orientamento in ingresso dedicata agli studenti degli Istituti secondaria di secondo grado per aiutarli nella scelta del proprio percorso universitario; Studenti partecipanti: 1362.
  - 18 maggio 2022, Salone dello Studente, Campus Orienta: giornata di orientamento online
  - Aprile 2022 - Maggio 2022, Attività correlata al progetto POT-Farmacia: corso di preparazione ai test di ingresso tenuto da tutors didattici, rivolto agli studenti del IV e V anno delle Scuole Superiori (numero studenti iscritti: 25)
  - Maggio 2022, attività correlata al progetto POT-Farmacia: Open Lab rivolto agli studenti del IV e V anno delle Scuole Superiori (numero studenti iscritti: 200)

La pubblicità delle attività di orientamento relative al CdS è puntualmente diffusa e continuamente aggiornata attraverso la pagina web del Dipartimento di Riferimento (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/orientamento>) e mediante l'aggiornamento del depliant illustrativo, distribuito in tutti gli eventi in cui il CdS è stato presentato (Allegato).

L'istituzione del Corso di Laurea in STEPS è stato inoltre ampiamente pubblicizzato, a cura del Coordinatore, su riviste di settore che, annualmente, pubblicano il programma aggiornato dell'offerta formativa universitaria nel settore erboristico e dei prodotti per la salute.

Descrizione link: Orientamento Eventi  
Link inserito: <https://w3.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/orientamento>  
Pdf inserito: [visualizza](#)

## QUADRO B5

### Orientamento e tutorato in itinere

L'orientamento in itinere coinvolge sia i singoli docenti che il Coordinatore del CdS. Il Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco ha tuttavia organizzato un servizio Informazione-Orientamento (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/orientamento>) per il supporto logistico e pratico agli studenti.

Per quanto riguarda le attività di tutorato, oltre all'attività istituzionale svolta dai singoli docenti disponibili in attività di ricevimento-studenti, il Dipartimento attiva annualmente corsi di tutorato didattico per gli studenti in difficoltà, in corso e fuori corso (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/tutorato-didattico>).

Gli studenti guida (in genere dottorandi/assegnisti) vengono reclutati con appositi bandi disposti periodicamente dall'Ateneo di Bari.

Per il periodo didattico 2018-2020, i CdS del Dipartimento di Farmacia (Classi L-29 e LM-13) sono risultati vincitori di un finanziamento nell'ambito del Bando MIUR 'POT - Piani di Orientamento e Tutorato 2017-2018'. Tra le azioni finanziate sono anche comprese attività di tutorato, mirate essenzialmente a ridurre il numero di abbandoni, attraverso il potenziamento di supporto didattico per il recupero delle carenze in ingresso (OFA) e l'aiuto mirato alla comprensione della materie di base del 1° anno.

Il Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco è partner del progetto Piano di Orientamento e Tutorato (POT) Farmacia, coordinato dall'Università di Bologna. Il progetto ha previsto attività di tutorato per le discipline di base (Biologia, Chimica, Fisica e Matematica) che rappresentano una criticità per gli studenti al primo anno del corso di studio, determinando ritardi nella progressione della carriera. I tutor impegnati nel progetto sono 8 per un totale 960 ore. Le attività hanno avuto inizio a gennaio 2020 e sono proseguite fino a tutto maggio 2020, in modalità telematica.

Da Luglio 2020 a Gennaio 2021 è stato attivo il tutorato didattico per i corsi di Chimica Generale e Inorganica e Chimica Organica. È stato impegnato un tutor che ha svolto 250 ore di attività.

Nel periodo maggio-dicembre 2021 sono stati attivati con fondi di ateneo tutorati didattici per le discipline:

- fisiologia, farmacognosia, farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica, (due tutor per un totale di 500 ore)
- chimica generale ed inorganica, chimica organica (due tutor per un totale di 500 ore)

Inoltre, il dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco è stato assegnatario di un progetto POT (Piano di Orientamento e Tutorato) all'interno del quale sono previste attività di

01/06/2022

tutorato a favore di studenti del primo anno dei corsi della Classe L-29 per le discipline nelle quali gli studenti riscontrano maggiori difficoltà: chimica e fisica e matematica. Sono stati reclutati quattro tutor, ciascuno dei quali è stato impegnato in per 120 ore.

L'azione di orientamento e tutorato in itinere coinvolge comunque tutti i docenti del CdS. Ciascun docente è infatti a disposizione degli studenti per consultazioni e chiarimenti didattici. Le modalità e gli orari di ricevimento sono consultabili al link:  
<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/orario-di-ricevimento-docenti/view>

Descrizione link: Tutorato didattico

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/tutorato-didattico>

## ▶ QUADRO B5

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

Il servizio che orienta al lavoro ed offre il supporto amministrativo per gli studenti del CdS che intendono svolgere un periodo di tirocinio o stage presso aziende private o enti pubblici coinvolge il Coordinatore del CdS ed il Responsabile della UO alla Didattica e Servizi agli Studenti del Dipartimento di Riferimento. Ogni docente del CdS può fungere da Tutor accademico orientando lo studente nella scelta e nella predisposizione del programma formativo per lo svolgimento delle attività di tirocinio e stage.  
(<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/tutorato-didattico>). 01/06/2022

Il percorso formativo del CdS include tra le attività curriculari anche un tirocinio (4 CFU) da svolgere al 3° anno di corso presso Aziende in convenzione. Al link <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/tirocini> è già presente un elenco (Allegato) di Aziende Erboristiche/Erboristerie/Parafarmacie/Farmacie presso le quali gli studenti del CdS possono svolgere attività di tirocinio per l'approfondimento delle attività didattico-teoriche impartite.

E' inoltre da sottolineare che durante il loro percorso formativo gli studenti del CdS hanno generalmente la possibilità di visitare Aziende leader presenti sul territorio nazionale nel settore dei prodotti fitoterapici.

Descrizione link: Orientamento

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/tirocini>

## ▶ QUADRO B5

### Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti



*In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".*

*Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.*

Pdf inserito: [visualizza](#)

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. Il Delegato è inoltre 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 33 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/pmanager.it/studenti/docs/delegati\\_erasmus.pdf](http://uniba.it/pmanager.it/studenti/docs/delegati_erasmus.pdf)) che fornisce assistenza nelle procedure di mobilità.

Per favorire l'informazione circa le opportunità di mobilità la Commissione Erasmus di Dipartimento ha allestito una pagina web (<http://www.farmacia.uniba.it/erasmusplus/index.html>) dedicata al programma di internazionalizzazione ERASMUS+, mantenuta in continuo aggiornamento. La Commissione Erasmus di Dipartimento ha elaborato inoltre Linee Guida per l'assistenza agli studenti candidati alla mobilità, pubblicate sul sito dedicato (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/erasmus>) e annualmente aggiornate sulla base delle regole dei nuovi Bandi Erasmus+. Annualmente viene inoltre pubblicato l'elenco degli accordi con l'indicazione dei relativi docenti coordinatori ed i link attivi per accedere direttamente alle pagine web delle sedi ospitanti europee (Allegato).

L'impegno all'internazionalizzazione del CdS è anche svolto attraverso la partecipazione di suoi docenti ad organi Collegiali quali la Commissione Erasmus di Dipartimento, la Task Force Erasmus+ di Ateneo e attraverso l'interscambio di docenti.

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 (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/erasmus>).

Descrizione link: Elenco accordi e Coordinatori

Link inserito: <https://uniba.erasmusmanager.it>

Nessun Ateneo

01/06/2022

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, il Delegato al Job Placement ed il Referente per il Job Placement del Dipartimento. Ogni docente può fungere da Tutor accademico orientando lo studente nella scelta e nella predisposizione del programma formativo per lo svolgimento delle attività di tirocinio o stage.

Il Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, gestisce inoltre un link di Job Placement (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/job-placements>) dove puntualmente, anche su segnalazione dei docenti del CdS, indica opportunità di lavoro e segnala bandi di interesse per gli studenti, nonché indirizza ad altri link di utilità per la collocazione nel mondo del lavoro. Il link di Job Placement viene costantemente aggiornato. Il Dipartimento ha istituito inoltre una casella postale dedicata, [postlaurea@farmacia.uniba.it](mailto:postlaurea@farmacia.uniba.it), per la raccolta dei dati relativi ai laureati e la loro trasmissione al mondo del lavoro.

Lo sportello di Job Placement del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco:

- è ubicato presso la Segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Campus Universitario, Via Orabona 4, Bari, terzo piano, stanza n. 427
- è operativo il martedì dalle ore 16:00 alle ore 17:00 ed il venerdì dalle 12:00 alle 13:00
- dispone di una casella di posta elettronica dedicata: [postlaurea.farmacia@uniba.it](mailto:postlaurea.farmacia@uniba.it)

Referente per il Job Placement: Dott. Salvatore Gisotti

Delegato al Job Placement: Dott.ssa Carmen Abate

Eventi di job placement realizzati nell'anno 2021:

(Durante gli eventi le aziende hanno realizzato colloqui con i recruiter dell'azienda finalizzati all'assunzione di personale)

- 4/3/2021 Job DAY Esselunga (in modalità telematica)

15 partecipanti, 11 hanno sostenuto il colloquio con i recruiter dell'azienda

- 25/11/2021 Job DAY Esselunga (in modalità telematica)

15 partecipanti

Laboratorio formativo "costruisci il tuo futuro professionale":

si è tenuto nei giorni: 11-13-15-19-21 ottobre 2021;

hanno partecipato n. 90 studenti;

hanno superato il test per i 2 cfu: 90 studenti.

I laboratori formativi si propongono l'obiettivo di diffondere la cultura del placement, rafforzando le soft skills degli studenti in fase di transizione università-mondo del lavoro.

I contenuti sviluppati dai laboratori formativi sono:

- Il progetto professionale
- Presentarsi nel mondo del lavoro: dal cv al video cv
- Gli strumenti della ricerca attiva del lavoro
- Il colloquio di lavoro

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/servizi/job-placements>

06/06/2022

Visite guidate presso aziende erboristiche, cosmetiche ed alimentari.

Annualmente vengono organizzati eventi di job placement (es. Career Day; Campus Career Day, etc) ai quali viene incentivata la partecipazione di laureandi e laureati.

Il Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco organizza, due volte nell'anno solare, il 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.

Il corso è incluso nell'offerta 'Competenze trasversali' dell'Università degli Studi di Bari.

Corsi di didattica a scelta su argomenti specializzanti extra-curricolari (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/didattica-libera>) con conseguimento di 12 CFU totali per frequenza e verifica finale.

Organizzazione di seminari mirati all'approfondimento di tematiche specifiche del CdS e di introduzione al mondo del lavoro (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/avvisi>).

Eventi congressuali organizzati da docenti del CdS che, riguardando tematiche di approfondimento inerenti il percorso formativo, vengono aperti anche alla partecipazione degli studenti del CdS (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/avvisi>).

Tra le altre iniziative che sono state effettuate e che potranno ancora essere messe in atto rientra la possibilità di svolgere le attività formative curriculari anche facendo ricorso a tecnologie digitali.

Descrizione link: Eventi

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/avvisi>

06/06/2022

Dall'a.a. 2013-2014, l'opinione degli studenti sulla qualità della didattica impartita viene rilevata on-line attraverso appositi questionari predisposti dal PQA. Gli studenti hanno accesso ai questionari per la singola disciplina secondo un calendario predisposto dal Presidio e che contempla l'organizzazione della didattica in bimestri o semestri. La compilazione dei questionari è requisito per la prenotazione agli esami di profitto. Il PQA fornisce puntualmente ai docenti il calendario dell'avvio della rilevazione.

I dati relativi alle opinioni degli studenti relativamente ai singoli insegnamenti del CdS e al Corso di Studio nel suo complesso sono consultabili al seguente link:  
file:///C:/Users/Asus/Desktop/COORDONATORE\_STEPS/Scheda%20SUA%202022-23/Anvur\_2020\_Corso\_PDF.pdf

L'ultimo aggiornamento disponibile riguarda i dati relativi all'a.a. 2020/2021. Considerando che il primo anno di corso si svolge in modalità annuale (Novembre-Giugno), le opinioni espresse riguardano anche tutti i corsi del primo anno.

Gli studenti che hanno risposto ai questionari sulla valutazione della didattica del CdS hanno indicato complessivamente una percentuale di soddisfazione pari al 95,92%.

Link inserito: [https://off270.miur.it/off270/sua22/agg\\_dati.php?parte=502&id\\_rad=1583524&id\\_testo=T34&user=ATECORSO4](https://off270.miur.it/off270/sua22/agg_dati.php?parte=502&id_rad=1583524&id_testo=T34&user=ATECORSO4)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Scheda Valutazione didattica



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Il 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 precedente CdS in Tecniche Erboristiche e registra attualmente un numero complessivo di laureati pari a 20. 22/04/2021

I dati riportati da Alma Laurea circa il profilo dei laureati del CdS, per l'anno 2019 sono disponibili come seguente:

[https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&isstella=0&presui=tutti&disaggregazione=&LANG=)

[anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&iscrls=tutti&disaggre](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&iscrls=tutti&disaggre)

[https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&iscrls=tutti&disaggre)

[anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&iscrls=tutti&disaggre](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&iscrls=tutti&disaggre)

Per quanto riguarda i neolaureati, la totalità degli studenti si dichiara sostanzialmente soddisfatto del CdS. Due laureati su tre hanno manifestato, secondo il sondaggio di Almalaurea di voler proseguire gli studi. I dati, invece, risultanti dal monitoraggio effettuato a un anno dal conseguimento del titolo, sebbene riferiti a un campione molto più esiguo, indicano che il 50% degli intervistati lavora e non è iscritto ad un corso di laurea di secondo livello. Il 25% ha dichiarato di avere frequentato/di frequentare un'attività di formazione post-laurea come ad esempio (25%) un master di I livello o di aver svolto/di svolgere (25%) uno stage formativo in azienda.

Link inserito: [https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=tutti&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&presui=tutti&disaggregazione=&LANG=it&CONF)

[anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=tutti&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&presui=tutti&disaggregazione=&LANG=it&CONF](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=tutti&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&presui=tutti&disaggregazione=&LANG=it&CONF)



## QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

06/06/2022

I dati aggiornati al 2/10/2021 riportati nella Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) del CdS (vedi allegato) indicano che, dalla sua istituzione nell'a.a. 2014-2015 come revisione del percorso formativo del previgente CdS in Tecniche erboristiche-TE, il CdS in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute - STEPS, ha registrato in media circa 35 immatricolati puri (26 nel 2020).

Il CdS ha presentato nel 2020 un numero di iscritti regolari totali pari a 80, con circa l'82 % degli studenti che ha proseguito al secondo anno di corso (IC21 della scheda SMA allegata). La quasi totalità dei laureandi, inoltre, ha dichiarato di essere soddisfatto del CdS (IC25).

I dati relativi al Gruppo A e al gruppo E concernenti la didattica dell'ultimo biennio sono sostanzialmente confrontabili con quelli relativi al biennio precedente, mentre resta critica la situazione degli indicatori del gruppo B relativi all'internazionalizzazione.

I dati in uscita relativi ai laureati del 2019 sono consultabili attraverso il monitoraggio AlmaLaurea riportato come segue:

[https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&isstella=0&presiu=tutti&disaggregazione=&LANG=)

[anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&isstella=0&presiu=tutti&disaggregazione=&LANG=](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&isstella=0&presiu=tutti&disaggregazione=&LANG=)

Il punteggio medio degli esami risulta pari a 24,6/30, con un voto medio di laurea pari a 100,6/110, la durata media degli studi è pari a 6,9 anni (indice di ritardo 1,29). Va considerato che il 61,1% del campione analizzato ha dichiarato di aver svolto attività lavorativa durante il percorso accademico, anche se solo in parte in coerenza con le attività didattiche.

La totalità degli studenti si dichiara sostanzialmente soddisfatto del corso di laurea e il 94,4% si dichiara soddisfatto dei rapporti con i docenti. Due laureati su tre hanno manifestato, secondo lo stesso sondaggio di AlmaLaurea, di voler proseguire gli studi.

Link inserito: [https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&isstella=0&presiu=tutti&disaggregazione=&LANG=)

[anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&isstella=0&presiu=tutti&disaggregazione=&LANG=](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&corso=tutti&postcorso=tutti&isstella=0&isstella=0&presiu=tutti&disaggregazione=&LANG=)

PDF inserito: [visualizza](#)

## QUADRO C2

### Efficacia Esterna

06/06/2022

Per quanto riguarda i dati in uscita, monitorati da AlmaLaurea attraverso un sondaggio nel 2019, a distanza di un anno dal conseguimento del titolo, e disponibili al seguente link:

[https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&isrls=tutti&disaggre=)

[anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&isrls=tutti&disaggre=](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2019&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=1001&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&isrls=tutti&disaggre=)

Va sottolineato che il numero esiguo di studenti (4) che hanno compilato il questionario specifico rende questi dati difficili da interpretare. Tanto premesso, il 50 % lavora e non è iscritto ad un corso di laurea di secondo livello. La stessa percentuale degli intervistati dichiara di avere frequentato/di frequentare un'attività di formazione post-laurea come ad esempio (25%) un master di I livello o di aver svolto/di svolgere (25%).

Link inserito: [https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2018&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=tutti&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&isrls=tutti&disaggre=)

[anno=2018&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=tutti&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&isrls=tutti&disaggre=](https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2018&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=tutti&gruppo=2&pa=70002&classe=10024&postcorso=0720106202900002&isstella=0&annolau=1&condocc=tutti&isrls=tutti&disaggre=)

PDF inserito: [visualizza](#)

## QUADRO C3

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

06/06/2022

Il CdS predispose questionari di valutazione dell'attività/preparazione del tirocinante da parte dell'Azienda ospitante. E' stato anche predisposto un questionario, da compilarsi da parte dello studente tirocinante, relativamente all'esperienza di formazione in Azienda. Nonostante tutta l'attività di coordinamento dei tirocini avvenga ora attraverso il portale P.Or.Ti.Amo. V.A.L.O.R.E., la compilazione di questi questionari viene ancora effettuata.

Finora 67 studenti, dall'istituzione del CdS nel 2014-2015, hanno concluso il loro periodo di tirocinio in azienda. La maggior parte ha preferito svolgere l'attività pratica in Erboristeria.

Il riscontro ricevuto è stato positivo. La maggior parte dei tutor aziendali dichiara che la formazione e le conoscenze del tirocinante sono adeguate per lo svolgimento delle attività definite nel progetto formativo. Alcune criticità sono state evidenziate per quanto riguarda le competenze pratiche dei tirocinanti che andrebbero migliorate attraverso l'incremento della pratica di laboratorio. La maggior parte dei tutor aziendali si è dichiarato disponibile a continuare l'esperienza collaborativa ritenendo fruttuosa la collaborazione con le strutture universitarie.

Tutti i tirocinanti hanno manifestato soddisfazione per l'esperienza ed hanno dichiarato che il tirocinio aziendale ha consentito loro di applicare le conoscenze apprese durante il corso di laurea, incidendo positivamente sulla propria formazione teorica e pratica. I tirocinanti hanno inoltre espresso un totale gradimento nei confronti dei tutor aziendali ed una piena disponibilità a ripetere/prolungare l'esperienza.

L'osservazione critica più condivisa sia tra i tutor aziendali che tra i tirocinanti ha riguardato la durata del tirocinio, ritenuta troppo breve.

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/tirocini>

Descrizione link: Tirocini

Link inserito: <https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute/sito-web-del-corso-steps/tirocini>





## ▶ QUADRO D1

### Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

27/05/2021

Il Sistema di Assicurazione della Qualità (SAQ) dell'Università degli Studi di Bari 'Aldo Moro' (UNIBA) descrive le modalità attraverso cui gli organi di governo e tutti gli attori dell'Assicurazione della Qualità (AQ) di UNIBA interagiscono fra loro per la realizzazione delle politiche, degli obiettivi e delle procedure di AQ.

Il coordinamento e la verifica dell'attuazione del processo di AQ dei Corsi di Studio sono in capo al Presidio della Qualità di Ateneo (PQA), organo statutario di UNIBA (art. 14 dello Statuto, emanato con D.R. n. 423 del 04.02.2019). Ad esso sono attribuite le funzioni relative alle procedure di AQ, per promuovere e migliorare la qualità della didattica, ricerca e terza missione, nonché le altre funzioni attribuite dalla Legge, dallo Statuto e dai Regolamenti.

Le modalità di funzionamento del PQA sono disciplinate da apposito Regolamento; nello svolgimento dei suoi compiti, il PQA gode di piena autonomia operativa e riferisce periodicamente agli Organi di governo sullo stato delle azioni relative all'AQ.

Il processo di AQ è trasparente e condiviso con tutta la comunità attraverso apposita pagina web, gestita dallo stesso PQA (link <https://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita>).

Descrizione link: Pagina web del Presidio della Qualità//

Link inserito: <https://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/pqa/documentazione-ufficiale>

## ▶ QUADRO D2

### Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

06/06/2022

Prof. Antonella Liantonio (Referente del CdS)

Prof. Francesco Leonetti (Direttore Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco)

Prof. Francesco Paolo Intini (Docente del CdS)

Prof. Filippo Perna (Docente del CdS)

Prof. Modesto De Candia (Docente del CdS)

Sig.ra Francesca Gisotti (Responsabile coordinamento didattica)

Sig.ra Francesca Malerba (Rappresentante studenti nel CdS)

Sig.ra Martina Saccotelli (Rappresentante studenti nel CdS)

Dr. Antonio Salerno (Rappresentante del mondo del lavoro)

I componenti di questo gruppo di lavoro hanno operato nella stesura della SMA.

La scelta del Referente si è basata sui seguenti criteri:

- essere titolari/coordinatori di insegnamenti del CdS affinché sia garantita la conoscenza diretta delle peculiarità del corso stesso;
- afferire al Dipartimento di riferimento;
- avere conoscenza ed esperienza sui temi della valutazione delle performance didattiche.

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

Link inserito: <http://>

## ▶ QUADRO D3

### Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

22/04/2021

La programmazione dell'analisi dell'andamento del CdS attraverso l'analisi degli Indicatori della qualità segue la calendarizzazione imposta dal MIUR e dal PQA di Ateneo. Il monitoraggio del CdS viene tuttavia attuato costantemente e recentemente l'analisi dei dati qualitativi e quantitativi rilasciati dall'ANVUR hanno dato origine al precedente Rapporto di Autovalutazione del CdS, Schede SMA e Rapporto di Riesame Ciclico.

## ▶ QUADRO D4

### Riesame annuale

01/07/2020

Il primo Rapporto di Riesame Annuale per il Corso di studio in 'Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute - STEPS' è stato compilato nel 2016. Negli anni successivi sono stati redatti, secondo le scadenze previste sia i Rapporti di Riesame Annuale, che quello di Riesame Ciclico. Negli ultimi anni è stata compilata la Scheda di Monitoraggio Annuale-SMA del CdS con i commenti sui dati quantitativi relativi ai diversi indicatori della qualità.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: RAR\_2016 STEPS

## ▶ QUADRO D5

### Progettazione del CdS

05/05/2019

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. Il suddetto corso di studio è stato inoltre già oggetto di accreditamento per l'a.a. 2016-2017 (vedi allegato).

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO D6

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

15/05/2020

Non si ritiene di dover aggiungere altri documenti per giustificare l'attivazione del CdS.



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
<b>Nome del corso in italiano</b>	Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute
<b>Nome del corso in inglese</b>	Science and technology of herbal and health products
<b>Classe</b>	L-29 - Scienze e tecnologie farmaceutiche
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="https://manageweb.ict.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute">https://manageweb.ict.uniba.it/ricerca/dipartimenti/farmacia/didattica/triennali/scienze-tecnologie-erboristiche-prodotti-salute</a>
<b>Tasse</b>	<a href="https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca">https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca</a>
<b>Modalità di svolgimento</b>	a. Corso di studio convenzionale



## Corsi interateneo

R&D



Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studi, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; deve essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto, doppio o multiplo.

Non sono presenti atenei in convenzione



## Docenti di altre Università



## Referenti e Strutture



<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	LIANTONIO Antonella
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio di Corso di Studio L-29
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	Farmacia-Scienze del Farmaco
<b>Altri dipartimenti</b>	Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica Chimica Scienze Agro-Ambientali e Territoriali Scienze Biomediche ed Oncologia Umana



## Docenti di Riferimento

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	CVLMMD74P63A662W	CAVALLUZZI	Maria Maddalena	CHIM/08	03/D	RU	1	
2.	DBLMHL74C70A662I	DE BELLIS	Michela	BIO/14	05/G	PA	1	
3.	DCNMST71C20F284V	DE CANDIA	Modesto	CHIM/08	03/D	RU	1	
4.	GRBNDR73M03L049V	GERBINO	Andrea	BIO/09	05/D	RD	1	
5.	LGHNTN73C17H096M	LAGHEZZA	Antonio	CHIM/08	03/D	PA	1	
6.	LNTNNL72H59A662H	LIANTONIO	Antonella	BIO/14	05/G	PA	1	
7.	PRNFPP72P10A662J	PERNA	Filippo Maria	CHIM/06	03/C	PA	1	
8.	PSNLRD78R09F284O	PISANI	Leonardo	CHIM/08	03/D	PA	1	

9. TRPDRN78D49A662L TRAPANI Adriana CHIM/09 03/D PA 1

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

**Scienze e tecnologie erboristiche e dei prodotti per la salute**



### Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Malerba	Francesca	f.malerba16@studenti.uniba.it	
Saccotelli	Martina	m.saccotelli3@studenti.uniba.it	
Vicino	Fatima	f.vicino2@studenti.uniba.it	



### Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
De Candia	Modesto
Gisotti	Francesca
Intini	Francesco Paolo
Liantonio	Antonella
Malerba	Francesca
Perna	Filippo
Saccotelli	Martina
Salerno	Antonio



### Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
---------	------	-------	------

Quivelli	Andrea Francesca	andrea.quivelli@uniba.it
Centonze	Antonella	
Intranuovo	Francesca	
Dell'Aera	Marzia	

## ► Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 75

### Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 30/05/2022

- Sono presenti laboratori ad alta specializzazione
- Sono presenti sistemi informatici e tecnologici
- Sono presenti posti di studio personalizzati
- E' obbligatorio il tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo

## ► Sedi del Corso

Sede del corso: E. Orabona 4 70125 - BARI

Data di inizio dell'attività didattica	26/09/2022
Studenti previsti	75

## ► Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula



## Altre Informazioni



<b>Codice interno all'ateneo del corso</b>	7963^2014^PDS0-2014^1006
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12 DM 16/3/2007 Art 4 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>
<b>Numero del gruppo di affinità</b>	1



## Date delibere di riferimento



<b>Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico</b>	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 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

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.



## Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento



La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITAMENTO iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

Linee guida ANVUR

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (ID SUA= 1533302; cod off=1324944). Il Corso di Studi è stato approvato in via definitiva dal CUN nell'adunanza del 9 Aprile 2014. Il NdV ha espresso parere favorevole sulla proposta ed per il CdS è stato riconfermato per il 2015-2016 l'accREDITAMENTO iniziale del 2014-2015.

Sulla base della news del 3 maggio 2017 pubblicata sulla SUA-CdS, il Nucleo di Valutazione resta in attesa di conoscere le modalità di validazione entro il 15 marzo 2018.

Pdf inserito: [visualizza](#)



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R<sup>AD</sup>



▶ Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2022	022215590	<b>AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE</b> <i>annuale</i>	AGR/02	Claudia RUTA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	AGR/02	<a href="#">80</a>
2	2021	022212103	<b>ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI</b> (modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI) <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Antonio LAGHEZZA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	<a href="#">50</a>
3	2021	022212105	<b>BIOCHIMICA</b> <i>semestrale</i>	BIO/10	Angelo VOZZA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/10	<a href="#">90</a>
4	2022	022215591	<b>BIOLOGIA ANIMALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>annuale</i>	BIO/13	Francesco DE LEONARDIS		<a href="#">50</a>
5	2022	022215593	<b>BIOLOGIA VEGETALE</b> (modulo di BIOLOGIA ANIMALE E BIOLOGIA VEGETALE) <i>annuale</i>	BIO/15	Maria Pia ARGENTIERI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/15	<a href="#">50</a>
6	2021	022212106	<b>CHIMICA ANALITICA</b> (modulo di CHIMICA ANALITICA E ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI) <i>semestrale</i>	CHIM/01	<b>Docente di riferimento</b> Modesto DE CANDIA <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	<a href="#">50</a>
7	2020	022210407	<b>CHIMICA DEGLI ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/10	Filomena Faustina Rina CORBO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/10	<a href="#">60</a>
8	2021	022212107	<b>CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/09	<b>Docente di riferimento</b> Adriana TRAPANI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	<a href="#">60</a>
9	2021	022212108	<b>CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA</b> <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Leonardo PISANI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	<a href="#">70</a>



10	2022	022215594	<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA</b> <i>annuale</i>	CHIM/03	Francesco Paolo INTINI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/03	<a href="#">80</a>
11	2021	022212109	<b>CHIMICA ORGANICA</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	<b>Docente di riferimento</b> Filippo Maria PERNA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/06	<a href="#">40</a>
12	2021	022212112	<b>CHIMICA ORGANICA (ESERCITAZIONI)</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	<b>Docente di riferimento</b> Filippo Maria PERNA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/06	<a href="#">10</a>
13	2021	022212111	<b>CHIMICA ORGANICA BASE</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA) <i>semestrale</i>	CHIM/06	<b>Docente di riferimento</b> Filippo Maria PERNA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/06	<a href="#">40</a>
14	2022	022215595	<b>FARMACOGNOSIA</b> <i>annuale</i>	BIO/15	Maria Pia ARGENTIERI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/15	<a href="#">90</a>
15	2020	022210408	<b>FARMACOLOGIA GENERALE E DEI PRODOTTI ERBORISTICI</b> <i>semestrale</i>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Antonella LIANTONIO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	<a href="#">90</a>
16	2021	022212113	<b>FISIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA</b> <i>semestrale</i>	BIO/09	<b>Docente di riferimento</b> Andrea GERBINO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	BIO/09	<a href="#">80</a>
17	2022	022215596	<b>IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI</b> <i>annuale</i>	MED/42	Francesco BAGORDO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	MED/42	<a href="#">60</a>
18	2020	022210409	<b>LABORATORIO DI PREPARAZIONI ESTRATTIVE E CONTROLLO DI QUALITÀ</b> <i>semestrale</i>	CHIM/08	<b>Docente di riferimento</b> Maria Maddalena CAVALLUZZI <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	<a href="#">70</a>
19	2021	022212114	<b>MICROBIOLOGIA</b> (modulo di PATOLOGIA E	MED/07	Francesco BAGORDO	MED/42	<a href="#">50</a>

			MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>		<i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>		
20	2021	022212116	<b>PATOLOGIA</b> (modulo di PATOLOGIA E MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/04	Antonio MAZZOCCA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/04	<a href="#">50</a>
21	2020	022210410	<b>SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI</b> <i>semestrale</i>	BIO/14	<b>Docente di riferimento</b> Michela DE BELLIS <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	<a href="#">90</a>
22	2022	022215597	<b>STATISTICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA</b> <i>annuale</i>	MED/01	Stefano CERVELLERA		<a href="#">60</a>
23	2020	022210411	<b>TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI</b> <i>semestrale</i>	CHIM/09	Valentino LAQUINTANA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	<a href="#">80</a>
24	2020	022210414	<b>TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI NATURALI E FITOFARMACOVIGILANZA</b> <i>semestrale</i>	BIO/14	Giulia Maria CAMERINO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/14	<a href="#">90</a>
						ore totali	1540



## Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/01 Fisica sperimentale	6	6	6 - 6
	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			
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			

	<p>MAT/07 Fisica matematica</p> <hr/> <p>MAT/08 Analisi numerica</p> <hr/> <p>MAT/09 Ricerca operativa</p> <hr/> <p>MED/01 Statistica medica</p> <hr/> <p>↳ <i>STATISTICA MEDICA CON ELEMENTI DI MATEMATICA (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/>			
Discipline chimiche	<p>CHIM/03 Chimica generale ed inorganica</p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (1 anno) - 8 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/> <p>CHIM/06 Chimica organica</p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA ORGANICA BASE (2 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>	12	12	12 - 12
Discipline Biologiche e Morfologiche	<p>BIO/09 Fisiologia</p> <hr/> <p>↳ <i>FISIOLOGIA GENERALE CON ELEMENTI DI ANATOMIA UMANA (2 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>BIO/10 Biochimica</p> <hr/> <p>↳ <i>BIOCHIMICA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>BIO/13 Biologia applicata</p> <hr/> <p>↳ <i>BIOLOGIA ANIMALE (1 anno) - 5 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/> <p>BIO/15 Biologia farmaceutica</p> <hr/> <p>↳ <i>BIOLOGIA VEGETALE (1 anno) - 5 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/>	27	27	27 - 27
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 45 (minimo da D.M. 30)</b>				
<b>Totale attività di Base</b>			45	45 - 45

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Farmaceutiche e Tecnologiche	<p>CHIM/08 Chimica farmaceutica</p> <hr/> <p>↳ ANALISI DEI PRODOTTI ERBORISTICI (2 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA (2 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ LABORATORIO DI PREPARAZIONI ESTRATTIVE E CONTROLLO DI QUALITÀ (3 anno) - 7 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI (3 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/>	33	33	33 - 33
Discipline chimiche	<p>CHIM/01 Chimica analitica</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA ANALITICA (2 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>CHIM/06 Chimica organica</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 4 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA ORGANICA (ESERCITAZIONI) (2 anno) - 1 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/>	10	10	10 - 10
Discipline biologiche	<p>BIO/14 Farmacologia</p> <hr/> <p>↳ FARMACOLOGIA GENERALE E DEI PRODOTTI ERBORISTICI (3 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI E FARMACOGNOSTICI (3 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ TOSSICOLOGIA DEI PRODOTTI NATURALI E FITOFARMACOVIGILANZA (3 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>BIO/15 Biologia farmaceutica</p> <hr/> <p>↳ FARMACOGNOSIA (1 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</p> <hr/>	36	36	36 - 36
Discipline Mediche	MED/04 Patologia generale	10	10	10 - 10

<p>↳ <i>PATOLOGIA (2 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica</p> <hr/> <p>↳ <i>MICROBIOLOGIA (2 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</i></p>			
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 89 (minimo da D.M. 60)</b>			
<b>Totale attività caratterizzanti</b>		89	89 - 89

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	<p>AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee</p> <hr/> <p>↳ <i>AGROTECNICHE DELLE COLTURE OFFICINALI E TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE (1 anno) - 8 CFU - annuale - obbl</i></p>	20	20	20 - 20 min 18
	<p>CHIM/10 Chimica degli alimenti</p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA DEGLI ALIMENTI E PRODOTTI DIETETICI (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p>			
	<p>MED/42 Igiene generale e applicata</p> <hr/> <p>↳ <i>IGIENE DEI PRODOTTI ERBORISTICI E DIETETICI (1 anno) - 6 CFU - annuale - obbl</i></p>			
<b>Totale attività Affini</b>			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 attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	3	3 - 3
	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
<b>Totale Altre Attività</b>		26	26 - 26

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**180**

**CFU totali inseriti**

180

180 - 180



## Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



## Attività di base R<sup>2</sup>D

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			
	MAT/01 Logica matematica	6	6	6
	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				
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica			
	CHIM/06 Chimica organica	12	12	12
Discipline Biologiche e Morfologiche	BIO/09 Fisiologia	27	27	
	BIO/10 Biochimica			12



---

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:** 45

---

**Totale Attività di Base** 45 - 45

---

▶ **Attività caratterizzanti**  
 R<sup>2</sup>D

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	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 60:</b>		89		

**Totale Attività Caratterizzanti** 89 - 89

---





## Attività affini R<sup>a</sup>D

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	20	20	18
<b>Totale Attività Affini</b>			20 - 20



## Altre attività R<sup>a</sup>D

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
	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
	Abilità informatiche e telematiche	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

R<sup>a</sup>D

**CFU totali per il conseguimento del titolo**

**180**

Range CFU totali del corso

180 - 180



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

R<sup>a</sup>D



## Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe

R<sup>a</sup>D

La necessità di istituire due corsi di laurea triennale all'interno della classe L-29, nasce dall'esigenza di preparare due distinte tipologie di laureati: i laureati in Informazione Scientifica sul Farmaco (ISF), con una formazione culturale più propriamente rivolta alla conoscenza del farmaco, includendo gli aspetti relativi alla forma farmaceutica, le caratteristiche tecnologiche, l'impiego, l'efficacia terapeutica, le controindicazioni e gli aspetti legislativi; i laureati in Tecniche Erboristiche (TE), con un percorso formativo dedicato alla conoscenza delle droghe vegetali e loro derivati nonché al loro impiego come prodotti erboristici con valenza salutistica, alimentare e cosmetica. I laureati in ISF avranno competenze per svolgere attività nel settore dell'informazione sul farmaco e sui prodotti della salute. Ai laureati in TE invece, per le conoscenze acquisite, potranno essere affidati compiti professionali riguardanti il settore della coltivazione, trasformazione e commercializzazione di piante officinali e loro parti per uso erboristico, la fitovigilanza e il controllo di qualità delle droghe vegetali.



## Note relative alle attività di base

R<sup>a</sup>D



## Note relative alle altre attività

R<sup>a</sup>D

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



Note relative alle attività caratterizzanti

R<sup>a</sup>D