



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di CATANIA
Nome del corso in italiano	Chimica e tecnologia farmaceutiche (<i>IdSua:1589132</i>)
Nome del corso in inglese	Pharmaceutical chemistry and technology
Classe	LM-13. - Farmacia e farmacia industriale
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf
Tasse	
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	AMATA Emanuele
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio del Corso di Studi
Struttura didattica di riferimento	Scienze del Farmaco e della Salute (Dipartimento Legge 240)

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	AMATA	Emanuele		PA	1	
2.	CAMPISI	Agatina Maria		PA	1	
3.	CARACI	Filippo		PA	0,5	

4.	CHIECHIO	Santina	PA	1
5.	D'AMICO	Agata Grazia	PA	1
6.	DI SALVATORE	Valentina	RD	1
7.	FUOCHI	Virginia	RD	0,5
8.	INTAGLIATA	Sebastiano	RD	1
9.	LANZA	Giuseppe	PA	1
10.	LEANZA	Giampiero	PO	1
11.	MARRAZZO	Agostino	PA	0,5
12.	PARENTI	Carmela	PA	1
13.	PUGLIA	Carmelo	PA	1
14.	REITANO	Riccardo	PA	1
15.	RESCIFINA	Antonio	PA	1
16.	RIZZO	Milena	PA	1
17.	ROMEO	Giuseppe Maria	PA	1
18.	SARPIETRO	Maria Grazia	PA	1
19.	SORTINO	Salvatore	PO	1
20.	STRACQUADANIO	Stefano	RD	0,5
21.	ZAGNI	Chiara	RD	1

Rappresentanti Studenti

D'Avola Cecilia ceciliadavola98@hotmail.com 380761 5294
La Rosa Marco larosamarco@hotmail.it 3472683129
Leanza Martina Harley martina.harley@live.it 3314853758
Manfredi Giuseppe giuseppe.manfredi131@gmail.com
3276177936
Mangiavillano Denise denise.mangiavillano@gmail.com
3895782379
Pignato Cataldo cpignato01@gmail.com 3913751381
Pometti Laura laurapometti15@gmail.com 3405314834

Gruppo di gestione AQ

Emanuele Amata
Francesco Castelli
Antonino Cesare Catania
Giuseppe Floresta
Sebastiano Intagliata
Denise Mangiavillano
Cataldo Pignato
Angelo Spadaro

Tutor

Agatina Maria CAMPISI
Francesco PAPPALARDO
Filippo CARACI



Il Corso di Studio in breve

20/09/2019

Il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ha lo scopo di assicurare l'acquisizione delle basi scientifiche di un settore in costante sviluppo come quello Biotecnologico-Farmaceutico che va dal disegno, alla progettazione, alla sperimentazione 'in vivo' di nuove molecole e la preparazione teorico-pratica necessarie ad operare quale esperto del farmaco e dei prodotti per la salute (presidi medico-chirurgici, articoli sanitari, prodotti diagnostici, etc.) nel relativo settore industriale.

Il corso forma una figura professionale che ha come sbocco privilegiato il settore industriale farmaceutico, nei campi del controllo e della certificazione sia dell'industria farmaceutica che alimentare e cosmetica. L'insieme di conoscenze in campo chimico, biologico, farmaceutico, farmacologico, tossicologico e legislativo permette al laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di affrontare l'intera sequenza del complesso processo multidisciplinare volto alla produzione e al controllo del farmaco secondo le norme codificate nelle farmacopee europee.

Il corso è a numero programmato locale e prevede un test di ammissione di livello equivalente a quello degli altri percorsi formativi del Dipartimento di Scienze del Farmaco. Sono richieste nozioni generali di matematica, fisica, chimica e biologia.

La frequenza ai corsi è obbligatoria. Sono consentite assenze per non più del 30% delle ore complessive di lezione valutate in tutte le loro forme di espletamento.

Gli studenti possono chiedere la dispensa totale o parziale dall'obbligo della frequenza alle lezioni teoriche per gravi e giustificati motivi di lavoro o di salute.

Il corso di laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prevede lo svolgimento di un periodo, non inferiore a sei mesi a tempo pieno, di tirocinio professionale svolto presso una farmacia aperta al pubblico od ospedaliera sotto la sorveglianza dell'Ordine professionale di appartenenza della farmacia e/o del servizio farmaceutico della ASL competente per territorio.

I laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dopo il conseguimento della relativa abilitazione professionale possono svolgere, ai sensi della direttiva CEE 85/432, la professione di farmacista e sono autorizzati all'esercizio delle seguenti abilità professionali: preparazione della forma farmaceutica dei medicinali, fabbricazione e controllo dei medicinali, immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso e di distribuzione dei medicinali nelle farmacie aperte al pubblico e nelle farmacie ospedaliere oltrechè diffusione di informazioni e consigli nel settore dei medicinali. La laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dà accesso agli studi di terzo livello (Dottorato di Ricerca e Scuola di specializzazione) e Master universitario di secondo livello.



QUADRO A1.a

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

19/04/2023

Giorno 25 novembre 2022, alle ore 15.00, e giorno 16 dicembre 2022 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, si sono svolte le consultazioni delle Parti Sociali per discutere in merito alla trasformazione dei Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute ai sensi della nuova classe di Laurea Magistrale LM-13 in farmacia e farmacia industriale di cui al D.M. 1147/22.

Hanno preso parte alla consultazione: il componente del Consiglio Direttivo APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca europea) nonché Coordinatore del Settore "Ricerca Internazionale" UniCT, il Presidente CdA SOFAD srl; il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Catania; il Presidente e il Vice-Presidente Federfarma Catania, il Responsabile Scientifico Divisione Alta Natura (INALME, Catania), il Direttore Generale della Fondazione RIMED, il Presidente AGIFAR Catania, il Direttore ICB – CNR Catania.

Gli incontri hanno rappresentato un'importante occasione per confrontarsi sui cambiamenti più significativi avvenuti soprattutto negli ultimi anni nel mondo accademico, istituzionale e industriale, e sulle nuove conoscenze e competenze necessarie per assicurare al laureato un'adeguata preparazione in relazione alle nuove esigenze espresse dal mondo del lavoro.

Le organizzazioni consultate, pur ritenendo valido il percorso formativo e adeguata la preparazione del laureato in CTF, hanno proposto di integrare le conoscenze e le competenze dello studente relativamente alle tematiche attuali del settore farmaceutico.

Consultazioni precedenti

Il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catania insieme con il Presidente della Federfarma, dopo aver riconosciuto la qualità e l'organizzazione del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ritiene necessario che vengano forniti agli studenti o nell'ambito delle materie a scelta e/o delle altre attività formative, delle conoscenze specifiche su argomenti di grande interesse professionale quali: a) aspetti relativi alla gestione economica della farmacia, b) farmacovigilanza, c) Farmacoeconomia, d) Pharmaceutical care.

Le suddette Organizzazioni saranno consultate prima della compilazione della scheda del riesame annuale.



QUADRO A1.b

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

26/05/2023

Al fine di promuovere il monitoraggio del percorso formativo del CdLM in CTF e fare in modo che risponda alle esigenze del mercato del lavoro e delle professioni, vengono organizzati incontri con le parti sociali, comprendenti rappresentanti di categoria, di aziende di distribuzione del farmaco e dell'industria farmaceutica, di produzione di cosmetici, di prodotti nutraceutici, erboristici ed integratori.

In data 28 aprile 2020, alle ore 18,30, il Presidente del CdLM in CTF ha effettuato una riunione telematica con il Presidente

dell'Ordine dei Farmacisti della provincia di Catania, al fine di valutare la possibilità di estendere la consultazione ad alcuni farmacisti operanti sul territorio; alla riunione telematica hanno partecipato anche il Prof. Rosario Pignatello (Direttore del Dipartimento), i presidenti dei Corsi di laurea in SFA e in farmacia (rispettivamente prof.ssa Rosaria Acquaviva e prof.ssa Claudia Di Giacomo), la prof.ssa Agata Copani (coordinatrice della Commissione per il riordino del CdLM in Farmacia), il prof. Francesco Castelli (delegato alla didattica del Dipartimento), la prof.ssa Anna Maria Panico (componente della commissione del riordino del CdL in SFA). Il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti, nel corso di tale riunione, ha riportato l'impossibilità dei farmacisti di partecipare alle consultazioni, in quanto impegnati in prima linea sul fronte dell'emergenza sanitaria. Infatti, nonostante siano stati poco menzionati dai mass-media, i farmacisti (sia pubblici, che prestano la loro professionalità in ambito ospedaliero, sia privati) hanno continuato a svolgere il proprio importante ruolo sanitario in maniera costante, capillare e instancabile, senza mai sottrarsi alle proprie responsabilità deontologiche.

Nella Gazzetta Ufficiale n. 276 del 19/11/2021 è stata pubblicata la Legge 163/2021 recante disposizioni in materia di titoli universitari abilitanti che è entrata in vigore il 4 dicembre 2021. Nel 2021, si è preferito rimandare le consultazioni con gli stakeholders dopo la Pubblicazione del decreto attuativo della suddetta Legge, al fine di rielaborare il percorso formativo per renderlo quanto più aderente al ruolo professionale previsto dalla legge.

Successivamente, in seguito alla pubblicazione dei decreti attuativi dei suoi articoli 1-3 e 6 (DM 570/2022 e D.IM. 651/2022) ed alla pubblicazione del Decreto del Ministero dell'Università relativo alla riforma dell'ordinamento della Classe Magistrale a ciclo unico LM-13 (DM 1147/2022) le Università, in sede di adozione dei Regolamenti didattici di Ateneo, sono state invitate ad adeguarsi al predetto DM 1147/2022.

Giorno 25 novembre 2022, alle ore 15.00, e giorno 16 dicembre 2022 alle ore 15:00 presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, si sono svolte le consultazioni delle Parti Sociali (COMITATO DI INDIRIZZO) per discutere in merito alla trasformazione dei Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute ai sensi della nuova classe di Laurea Magistrale LM-13 in farmacia e farmacia industriale di cui al D.M. 1147/22. Hanno preso parte alla consultazione: il componente del Consiglio Direttivo APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca europea) nonché Coordinatore del Settore "Ricerca Internazionale" UniCT, il Presidente CdA SOFAD srl; il Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Catania; il Presidente e il vice-presidente Federfarma Catania, il Responsabile Scientifico Divisione Alta Natura (INALME, Catania), il Direttore Generale della Fondazione RIMED, il Presidente AGIFAR Catania, il Direttore ICB – CNR Catania.

Gli incontri hanno rappresentato un'importante occasione per confrontarsi sui cambiamenti più significativi avvenuti soprattutto negli ultimi anni nel mondo accademico, istituzionale e industriale, e sulle nuove conoscenze e competenze necessarie per assicurare al laureato un'adeguata preparazione in relazione alle nuove esigenze espresse dal mondo del lavoro.

Le organizzazioni consultate, pur ritenendo valido il percorso formativo e adeguata la preparazione del laureato in CTF, hanno proposto di integrare le conoscenze e le competenze dello studente relativamente alle tematiche attuali del settore farmaceutico.

Link: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Farmacista Industriale e Farmacista

funzione in un contesto di lavoro:

I laureati in Chimica e Tecnologia farmaceutiche, in accordo con la citata normativa europea, potranno trovare impiego come liberi professionisti o come lavoratori dipendenti, con ruoli tecnici e manageriali di elevata responsabilità

all'interno di Farmacie di comunità e ospedaliere, nel servizio farmaceutico territoriale, in Enti pubblici e aziende private nei seguenti campi:

- preparazione della forma farmaceutica dei medicinali;
- produzione e controllo di qualità dei medicinali, dispositivi medici e presidi medico-chirurgici;
- analisi e controllo dei medicinali;
- immagazzinamento, conservazione e distribuzione dei medicinali nella fase di commercio all'ingrosso;
- approvvigionamento, preparazione, controllo, immagazzinamento, distribuzione e dispensazione di medicinali sicuri e di qualità;
- diffusione di informazioni e di consigli sui medicinali in quanto tali, compreso il loro uso corretto, e accompagnamento personalizzato dei pazienti che praticano l'automedicazione;
- segnalazione alle autorità competenti degli effetti indesiderati dei prodotti farmaceutici;
- partecipazione a campagne istituzionali di sanità pubblica;
- diffusione di informazioni e consigli nel settore dei prodotti cosmetici, dietetici e nutrizionali, nonché erboristici per il mantenimento e la tutela dello stato di salute;
- formulazione, produzione, confezionamento, controllo di qualità e stabilità e valutazione tossicologica dei prodotti cosmetici;
- produzione di fitofarmaci, antiparassitari e presidi sanitari;
- analisi e controllo delle caratteristiche fisico-chimiche e igieniche di acque minerali;
- analisi e controllo di qualità di prodotti destinati all'alimentazione, ivi compresi i prodotti destinati ad un'alimentazione particolare e i dietetici;
- trasformazione, miscelazione, concentrazione e frazionamento di parti di piante e loro derivati, sia per uso terapeutico sia erboristico;
- ricerca e sviluppo negli ambiti di interesse della classe.

competenze associate alla funzione:

- possiede competenze trasversali per condurre in ambito accademico, industriale e scientifico ricerche teoriche e sperimentali finalizzate ad ampliare e ad innovare la conoscenza scientifica o la sua applicazione in ambito produttivo;
- possiede competenze trasversali per incrementare la conoscenza scientifica in ambito farmaceutico, per utilizzare e trasferire tali conoscenze nell'industria, nella medicina, nella farmacologia e in altri settori della produzione;
- conosce la composizione, la struttura chimica, le attività farmacologiche, tossicologiche e tecnologiche dei principi attivi contenuti in medicinali di sintesi e di origine naturale e biotecnologica;
- possiede competenze trasversali per eseguire l'analisi qualitativa e quantitativa di farmaci;
- possiede competenze trasversali per eseguire il controllo chimico e biologico delle materie prime impiegate in campo farmaceutico e cosmetico;
- possiede competenze per eseguire e dispensare preparazioni magistrali e galeniche di medicinali;
- possiede competenze trasversali per la gestione della farmacovigilanza;
- possiede competenze trasversali per fornire informazioni e documentazione sui farmaci alla popolazione e al personale sanitario;
- possiede le competenze trasversali necessarie per acquisire la specializzazione post lauream in Farmacia Ospedaliera;
- possiede competenze trasversali di tipo comunicativo-relazionale, organizzativo-gestionale e di programmazione;
- ha sviluppato capacità di auto-apprendimento e di aggiornamento continuo.

sbocchi occupazionali:

- Industrie del settore farmaceutico e biotecnologico, dietetico-alimentare, cosmetico
- Industrie di prodotti diagnostici e per la salute;
- Laboratori di controllo dei medicinali e dei prodotti per la salute
- Officine farmaceutiche;
- Clinical Research Organization (CRO);
- Erboristerie o aziende che preparano principi attivi di origine naturale;
- Enti e laboratori pubblici o privati che svolgono ricerca;
- Dipartimenti regolatori e brevettuali di aziende farmaceutiche, studi di consulenza, UIBM (Ufficio Italiano Brevetti e Marchi), EPO (European Patent Office), agenzie nazionali ed europee regolatorie sanitarie (AIFA, EMA), Contract Research Organizations;

- Strutture del servizio sanitario nazionale;
- Farmacie territoriali e/o ospedaliere;
- Depositi di distribuzione all'ingrosso di farmaci;
- Scuola media e secondaria (i laureati che avranno crediti in numero sufficiente in opportuni gruppi di settori potranno come previsto dalla legislazione vigente partecipare alle prove di ammissione per i percorsi di formazione per l'insegnamento secondario).

Come proseguimento degli studi sono previsti:

- Dottorato di ricerca;
- Scuola di Specializzazione;
- Master di II livello.



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Chimici e professioni assimilate - (2.1.1.2.1)
2. Chimici informatori e divulgatori - (2.1.1.2.2)
3. Farmacologi - (2.3.1.2.1)
4. Farmacisti - (2.3.1.5.0)
5. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche - (2.6.2.1.3)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

19/04/2023

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche occorre essere in possesso di un Diploma di Scuola Secondaria o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente, e di adeguate conoscenze di scienze di base, capacità di ragionamento logico e di comprensione del testo come fornite dai percorsi formativi della Scuola Secondaria di secondo grado.

Il livello di approfondimento delle conoscenze di base richiesto per ciascun argomento è quello previsto per le scuole secondarie superiori.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche occorre essere in possesso di un Diploma di Scuola Secondaria o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente, e di adeguate conoscenze di scienze di base, capacità di ragionamento logico e di comprensione del testo come fornite dai percorsi formativi della Scuola Secondaria di secondo grado. Il livello di approfondimento delle conoscenze di base richiesto per ciascun argomento è quello previsto per le scuole secondarie superiori.

Le conoscenze di base di Chimica si considereranno acquisite se lo studente ha conseguito il diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado o titolo equipollente con una votazione pari o superiore a 80/100 o equiparata. Ai candidati che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado o titolo equipollente con una votazione inferiore a 80/100 o equiparata verranno attribuiti gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) di chimica. Tutti gli studenti, con OFA, dovranno frequentare appositi corsi di recupero di chimica della durata di 14 ore, che si svolgeranno entro il mese di dicembre dell'Anno Accademico in corso, e superare una relativa prova di verifica finalizzata all'annullamento dell'obbligo formativo aggiuntivo (OFA). Per gli studenti che non dovessero superare la prova di verifica sarà programmata una seconda prova di verifica.

Link: <https://www.unict.it/it/corsi-numero-non-programmato/2023-2024/accesso-ai-corsi-di-laurea-e-ai-corsi-di-laurea-magistrale> (Regolamento Corso di Studi in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)

 QUADRO A4.a	Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo
--	---

19/04/2023

Il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di durata quinquennale, appartenente alla classe LM-13, ha come obiettivo quello di formare un laureato capace di svolgere attività professionale nel settore industriale-farmaceutico oltre a garantire una preparazione essenziale per lo svolgimento della professione di farmacista. Il Corso di studi si propone di fornire ai propri laureati una solida preparazione di base nonché una preparazione scientifica avanzata mirata a formare un esperto del farmaco, capace di comprendere le proprietà chimiche e biologiche dei principi attivi, di correlarli alle caratteristiche farmacologiche, di comprendere l'evoluzione delle strutture dei farmaci di sintesi, di progettare nuovi principi attivi sulla base anche di considerazioni basate sulle proprietà chimiche di vari target biologici nonché di progettare nuove strategie terapeutiche avanzate basate su prodotti cellulari e biotecnologici.

Per raggiungere tali obiettivi il corso di laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche si prefigge di fornire ai propri laureati competenze scientifiche multidisciplinari con un approccio interdisciplinare che coinvolga le diverse discipline di base, affini e caratterizzanti. Il laureato nel predetto corso di studi avrà dunque una solida preparazione nelle discipline delle scienze di base (informatiche, fisiche, chimiche, biologiche, mediche) in grado di garantire un approccio scientifico alla soluzione dei problemi e propedeutiche agli insegnamenti successivi; un'approfondita conoscenza delle caratteristiche chimico farmaceutiche e biologiche necessarie per la progettazione di nuove molecole biologicamente attive; una solida preparazione utile alla progettazione, produzione e controllo del farmaco; la capacità di applicare le conoscenze scientifiche multidisciplinari acquisite alla sintesi e estrazione di nuovi principi attivi e alla preparazione di nutraceutici; la capacità di sviluppare e applicare protocolli per l'analisi dei principi attivi e il controllo di qualità di farmaci e prodotti per la salute; la capacità di applicare le conoscenze scientifiche e tecnologiche alla preparazione e controllo di formulazioni farmaceutiche anche avanzate; la conoscenza dei contesti normativi nazionali e sovranazionali utili all'immissione in commercio di materie prime, di medicinali e di prodotti per la salute e fondamenti di economia aziendale; le conoscenze e la capacità di apprendimento necessarie per affrontare i corsi di dottorato di ricerca inerenti le professioni di riferimento. Il laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche potrà approfondire le sue conoscenze negli ambiti chimico, biologico e biotecnologico, di ricerca e sviluppo del farmaco e nella produzione industriale del farmaco e dei prodotti della salute. Il laureato in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche avrà inoltre competenze di metodi computazionali,

di analisi di dati, di tecniche di sperimentazione farmacologica anche in vivo e di metodologie di screening di librerie di composti. Avrà preparazione pratica di analisi strumentale, di tecniche di separazione cromatografica, di preparazione del campione per l'analisi, di sintesi ed estrazione di principi attivi, di tecnologia farmaceutica e nell'ambito delle discipline biologiche e farmacologiche. A tale scopo sono previste sia conoscenze teoriche che esperienze di laboratorio individuali a posto singolo e in gruppi.

Descrizione del percorso formativo:

I primi due anni di corso prevedono principalmente attività formative di base matematiche, informatiche, fisiche, chimiche, biologiche e mediche, idonee a sviluppare una solida preparazione scientifica propedeutica alla comprensione ed approfondimento delle discipline sviluppate negli anni successivi ed indispensabile per la padronanza del metodo scientifico d'indagine.

Dal secondo anno sono previste attività laboratoriali a posto singolo.

Il percorso prosegue, al terzo e quarto anno, con attività formative caratterizzanti di tipo farmaceutico-alimentari, tecnologico-normative e economico-aziendali, biologico e farmacologico, necessarie ad acquisire la conoscenza delle caratteristiche chimiche e strutturali dei principi attivi, inclusi i radiofarmaci e i farmaci biotecnologici, delle forme farmaceutiche e delle materie prime utilizzate nelle formulazioni dei preparati medicinali, nonché delle basi biologiche e farmacologiche del loro meccanismo d'azione ivi inclusi gli aspetti farmaco-terapeutici, tossicologici e di farmacovigilanza. In questa fase il percorso formativo è caratterizzato da un'intensa attività laboratoriale a posto singolo e da attività formative affini e caratterizzanti tese ad approfondire le conoscenze nei settori chimico, biologico e biotecnologico, di ricerca e sviluppo del farmaco e nella produzione industriale del farmaco e dei prodotti della salute.

A completamento della formazione dello studente sono offerte attività inerenti l'analisi dei dati e i metodi computazionali in chimica farmaceutica.

Già nel corso del quarto anno il percorso formativo può prevedere inoltre attività di progettazione o di ricerca sperimentale utili per l'espletamento dell'elaborato finale.

Al quarto e quinto anno o solo al quinto anno sono previsti il Tirocinio Pratico-Valutativo (30 CFU) e l'attività di progettazione e ricerca e di stesura e preparazione dell'elaborato finale.

All'interno del corso di studi sono inoltre previsti insegnamenti a scelta tra quelli offerti dall'Ateneo, così da completare la formazione pratico-professionale dello studente e si potranno prevedere ulteriori conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro inerenti la comunicazione e progettazione scientifica nonché tirocini formativi e di orientamento.

In linea con le Direttive europee, al fine di fornire ai laureati magistrali un addestramento professionale pratico, il Tirocinio Pratico-Valutativo è svolto in una farmacia aperta al pubblico (farmacia di comunità) o in un ospedale (farmacia ospedaliera), con cui siano attivate specifiche convenzioni, sotto la guida di un farmacista referente per almeno 6 mesi a tempo pieno. L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale, ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge n.

163/2021, comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa delle competenze professionali acquisite con il Tirocinio Pratico-Valutativo interno al corso di studi, che precede la discussione della tesi sperimentale di laurea; tale prova è volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione.



QUADRO

A4.b.1

R&D

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi

Conoscenza e capacità di comprensione	I laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche acquisiscono conoscenze e capacità di comprensione in tutti i settori oggetto della loro formazione con particolare riferimento agli aspetti legati alle seguenti discipline: - aspetti della fisica, dell'informatica e della chimica utili ad acquisire familiarità	
--	---	--

con l'approccio scientifico alla base della risoluzione dei problemi;

- aspetti di biologia, biochimica, anatomia, fisiologia, patologia, farmacologia, chimica farmaceutica, nutraceutica e tecnologia farmaceutica utili per conoscere in maniera approfondita la ricerca e lo sviluppo anche industriale di farmaci e di prodotti per la salute e il benessere;
- principali tecniche analitiche;
- contesti normativi e economico-aziendali.

Inoltre, il laureato del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche deve essere in grado di elaborare ed applicare idee, procedure e metodologie originali, nell'ambito della ricerca farmaceutica di base e applicata.

Il percorso formativo è principalmente mirato ad offrire al Laureato solide basi culturali utili per affrontare sia il III ciclo di studi universitari che l'inserimento nella professione farmaceutica in ambito territoriale, istituzionale ed industriale. Gli strumenti didattici elettivi per lo sviluppo di tali conoscenze ed abilità consistono in lezioni frontali e teorico-pratiche tenute dai docenti, supportate da una qualificata e incisiva attività di tutorato in itinere. Sequenzialità e correlazione tra i saperi propri delle attività formative di base, caratterizzanti e affini rappresentano il criterio per modulare il piano formativo e conseguire quindi i risultati di apprendimento attesi. L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di comprensione desiderate viene stimolata e controllata all'interno dei corsi attivati e mediante prove in itinere e verificata a conclusione dei corsi mediante esame finale opportunamente organizzato che può svolgersi tramite prova orale, prova pratica di laboratorio e prova scritta.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche devono dimostrare di saper applicare le conoscenze utili alla preparazione e studio di nuovi principi attivi, al controllo quantitativo e qualitativo dei farmaci e dei prodotti salutistici, all'allestimento e controllo di forme farmaceutiche.

Le attività formative qualificanti per questo obiettivo sono quelle caratterizzanti degli ambiti chimico farmaceutico, alimentare, tecnologico farmaceutico, normativo e economico-aziendale, farmacologico, biologico e biochimico, e biotecnologico anche attraverso un congruo numero di ore di esercitazioni di laboratorio come previsto dal D.M. 1147/22.

I Corsi saranno modulati sequenzialmente in modo che le conoscenze si integrino tra loro, diventando competenze specifiche, peculiari e caratterizzanti il profilo professionale.

Gli strumenti didattici utilizzati per raggiungere tali obiettivi includono, parallelamente alle lezioni frontali, le attività di laboratorio, anche in forma di esercitazioni pratiche a posto singolo, e le verifiche di esame di profitto scritto e orale. Una specifica forma di valutazione del livello di conoscenze raggiunte sarà la dimostrazione da parte del laureando di saper elaborare la tesi svolta in ambito universitario o in altre strutture pubbliche o private. Le conoscenze acquisite saranno utili all'espletamento della professione sia in ambito industriale, sia in tutti gli ambiti previsti per la professione del Farmacista e nell'interazione con le altre professioni sanitarie.

In conclusione, i laureati del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche devono essere capaci di applicare le loro conoscenze e capacità

di comprensione in contesti lavorativi e professionali multidisciplinari relativamente alle scienze farmaceutiche.

▶ QUADRO A4.b.2

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio

Area Generica

Conoscenza e comprensione

I laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche acquisiscono conoscenze e capacità di comprensione in tutti i settori oggetto della loro formazione con particolare riferimento agli aspetti legati alle seguenti discipline:

- aspetti della fisica, dell'informatica e della chimica utili ad acquisire familiarità con l'approccio scientifico alla base della risoluzione dei problemi;
- aspetti di biologia, biochimica, anatomia, fisiologia, patologia, farmacologia, chimica farmaceutica, nutraceutica e tecnologia farmaceutica utili per conoscere in maniera approfondita la ricerca e lo sviluppo anche industriale di farmaci e di prodotti per la salute e il benessere;
- principali tecniche analitiche;
- contesti normativi e economico-aziendali.

Inoltre, il laureato del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche deve essere in grado di elaborare ed applicare idee, procedure e metodologie originali, nell'ambito della ricerca farmaceutica di base e applicata.

Il percorso formativo è principalmente mirato ad offrire al Laureato solide basi culturali utili per affrontare sia il III ciclo di studi universitari che l'inserimento nella professione farmaceutica in ambito territoriale, istituzionale ed industriale. Gli strumenti didattici elettivi per lo sviluppo di tali conoscenze ed abilità consistono in lezioni frontali e teorico-pratiche tenute dai docenti, supportate da una qualificata e incisiva attività di tutorato in itinere. Sequenzialità e correlazione tra i saperi propri delle attività formative di base, caratterizzanti e affini rappresentano il criterio per modulare il piano formativo e conseguire quindi i risultati di apprendimento attesi. L'acquisizione delle conoscenze e delle capacità di comprensione desiderate viene stimolata e controllata all'interno dei corsi attivati e mediante prove in itinere e verificata a conclusione dei corsi mediante esame finale opportunamente organizzato che può svolgersi tramite prova orale, prova pratica di laboratorio e prova scritta.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche devono dimostrare di saper applicare le conoscenze utili alla preparazione e studio di nuovi principi attivi, al controllo quantitativo e qualitativo dei farmaci e dei prodotti salutistici, all'allestimento e controllo di forme farmaceutiche.

Le attività formative qualificanti per questo obiettivo sono quelle caratterizzanti degli ambiti chimico farmaceutico, alimentare, tecnologico farmaceutico, normativo e economico-aziendale, farmacologico, biologico e biochimico, e biotecnologico anche attraverso un congruo numero di ore di esercitazioni di laboratorio come previsto dal D.M. 1147/22. I Corsi saranno modulati sequenzialmente in modo che le conoscenze si integrino tra loro, diventando competenze specifiche, peculiari e caratterizzanti il profilo professionale.

Gli strumenti didattici utilizzati per raggiungere tali obiettivi includono, parallelamente alle lezioni frontali, le attività di laboratorio, anche in forma di esercitazioni pratiche a posto singolo, e le verifiche di esame di profitto scritto e orale. Una specifica forma di valutazione del livello di conoscenze raggiunte sarà la dimostrazione da parte del laureando di saper elaborare la tesi svolta in ambito universitario o in altre strutture pubbliche o private. Le conoscenze acquisite saranno utili all'espletamento della professione sia in ambito industriale, sia in tutti gli ambiti previsti per la professione del Farmacista e nell'interazione con le altre professioni sanitarie. In conclusione, i laureati del Corso di Laurea

Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche devono essere capaci di applicare le loro conoscenze e capacità di comprensione in contesti lavorativi e professionali multidisciplinari relativamente alle scienze farmaceutiche.

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

QUADRO A4.c		Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento
Autonomia di giudizio	I Laureati del Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, grazie all'apprendimento critico supportato da evidenze sperimentali o dalla letteratura scientifica ed al corretto bilanciamento delle attività formative a carattere teorico e pratico-sperimentale che includono anche la tesi di laurea e il tirocinio professionale pratico-valutativo (TPV), acquisiscono la capacità di raccogliere, elaborare ed interpretare dati scientifici, bibliografici e/o sperimentali in maniera autonoma connessi con le molteplici tematiche del settore farmaceutico anche sulla base di informazioni limitate o incomplete. La natura sperimentale dell'elaborato finale stimola e consolida la capacità di condurre progetti originali gestendone la complessità scientifica ed organizzativa, incrementa le abilità di lavoro personali e la propensione al lavoro di gruppo. La formazione culturale multidisciplinare e la propensione all'elaborazione critica rendono il laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche capace di formulare e proporre riflessioni autonome, non solo sulle problematiche tecnico-scientifiche, ma anche su temi sociali, etici ed organizzativi connessi all'uso dei farmaci. Gli strumenti didattici individuati per il raggiungimento di questo obiettivo consistono nello svolgimento di esercitazioni teoriche e pratiche individuali e/o di gruppo e nella realizzazione di un progetto di tesi sperimentale, la cui valutazione concorre alla verifica del conseguimento dei risultati attesi.	
Abilità comunicative	I laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche devono possedere la capacità di comunicare sia a livello scientifico che divulgativo le conoscenze apprese durante il percorso formativo sia all'interno che all'esterno del gruppo di lavoro. La capacità di comunicare efficacemente idee e problematiche scientifiche è conseguita anche attraverso la preparazione e la discussione di elaborati individuali o di progress reports e della tesi sperimentale di laurea. Il Tirocinio Pratico-Valutativo consente allo studente di comunicare informazioni e idee non solo in ambito accademico, ma anche fra operatori degli specifici settori professionali. L'acquisizione delle abilità comunicative, scritte ed orali, in inglese oltre che in italiano, sono verificate nel corso di tutte le attività formative, che prevedono anche la preparazione e l'esposizione di relazioni. L'acquisizione di tali abilità è, altresì, verificata sia durante lo sviluppo e la redazione della tesi di laurea sia durante lo svolgimento di attività professionalizzanti quali il Tirocinio Pratico-	

	Valutativo in farmacia.	
Capacità di apprendimento	I laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche devono aver sviluppato capacità di apprendimento utili per: l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze; proseguire con alto grado di autonomia nel terzo ciclo di istruzione superiore; condurre attività di progettazione, sintesi, sviluppo e sperimentazione di nuovi farmaci nell'industria farmaceutica. Tutti gli insegnamenti, il Tirocinio Pratico-Valutativo, la realizzazione di un elaborato finale scritto su una tematica di ricerca originale, rappresentano le modalità e gli strumenti didattici idonei per perseguire i risultati attesi, il cui raggiungimento risulta verificabile anche attraverso la valutazione del grado di autonomia raggiunto nello svolgimento di tali attività formative.	

QUADRO A4.d

Descrizione sintetica delle attività affini e integrative

19/04/2023

Le attività affini e integrative (sia come insegnamenti obbligatori che opzionali) sono riconducibili ad insegnamenti dei settori scientifico disciplinari già compresi nelle attività formative di base e caratterizzanti, , accentuando in questo modo la focalizzazione del corso sull'equilibrio ottimale tra una profonda preparazione teorica e una solida caratterizzazione specialistica. Questo permette di acquisire competenze in discipline specifiche che avvicinano gli studenti alle possibili figure professionali in grado di operare in tutti i settori direttamente o indirettamente collegati all'area chimico-farmaceutica e della salute. Insegnamenti di altri settori possono essere utilizzati per offrire agli studenti competenze trasversali, tra loro interconnesse, ad integrazione e completamento delle conoscenze acquisite, per affrontare problematiche di carattere generale riscontrabili in contesti lavorativi diversificati. Si potranno approfondire gli studi inerenti l'analisi dei dati e la chimica dei sistemi nanostrutturati in ambito biomedico. Un approfondimento delle discipline chimico farmaceutiche e tecnologiche riguarderà lo studio avanzato dei farmaci e la produzione industriale dei medicinali. Completeranno il quadro delle attività affini la farmacognosia e i metodi di determinazione della struttura di molecole organiche e bioorganiche, la biochimica clinica e la biologia sintetica e dei sistemi.

QUADRO A5.a

Caratteristiche della prova finale

12/04/2023

La prova finale comprende la realizzazione e la discussione di una tesi, relativa ad un'attività di progettazione o di ricerca sperimentale, svolta nell'ambito di laboratori di ricerca Universitari o di altre strutture pubbliche o private, che dimostri la capacità dello studente di operare in modo autonomo, l'acquisizione delle competenze necessarie allo sviluppo del progetto e la padronanza degli argomenti trattati.

L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale, ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge n. 163/2021,

comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa delle competenze professionali acquisite con il Tirocinio Pratico-Valutativo interno al corso di studi, che precede la discussione della tesi sperimentale di laurea; tale prova è volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione.



QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

26/05/2023

Per essere ammesso alla prova finale lo Studente deve aver conseguito tutti i CFU nelle attività formative previste dal Piano degli Studi.

L'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale (ai sensi degli art 1 e 3 della legge 163/2021) comprende lo svolgimento di una Prova Pratica Valutativa (PPV) volta ad accertare le competenze professionali acquisite durante il tirocinio professionale in farmacia ed il livello di preparazione tecnica per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista. Il superamento della PPV conferisce l'idoneità necessaria per l'ammissione alla discussione della tesi di laurea; se la PPV non è valutata idonea da una opportuna Commissione, viene attribuito d'ufficio allo studente un periodo aggiuntivo di tirocinio.

La PPV precede la discussione della tesi di laurea di tipo sperimentale che consiste nella presentazione e discussione di un elaborato relativo ad un'attività di progettazione o di ricerca sperimentale, svolta dallo studente, sotto la guida di un relatore, presso strutture di ricerca Universitarie o di altri enti pubblici o privati con i quali siano stati stipulati opportune convenzioni.

Sono da intendersi lavori sperimentali quelli svolti dal laureando sotto la guida di un tutor per articolare o articolare e dimostrare una ipotesi che porti ad un elaborato originale su un determinato argomento.

La tesi di laurea di tipo sperimentale consente di acquisire 24 CFU, di cui 21 per l'attività di progettazione e ricerca e 3 per l'attività di stesura e discussione dell'elaborato finale. Tali CFU possono essere acquisiti in un'unica soluzione o separatamente (2 CFU al quarto anno, 19 CFU al quinto anno e 3 CFU al quinto anno). Opzionalmente l'attività di progettazione e ricerca può essere svolta dallo studente all'estero. Ai fini della prova finale, per tale attività all'estero sono assegnati 21 CFU [acquisibili in un'unica soluzione o separatamente (2 CFU al quarto anno e 19 CFU al quinto anno)] mentre per l'attività di stesura e discussione dell'elaborato finale sono assegnati 3 CFU.

Il superamento della prova finale consente di ottenere il conseguimento del titolo di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia farmaceutiche e l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.

La prova finale ha una valutazione espressa in centodecimali e si considera superata se lo studente consegue la votazione di almeno 66/110 (Art. 22, RDA).

Il punteggio viene determinato partendo dalla media ponderata di base alla quale sono aggiunti:

- sino ad un massimo di 10 punti per l'attività di ricerca sperimentale;
- sino ad un massimo di 8 punti per l'attività di progettazione sperimentale;
- due punti aggiuntivi per lo studente che ha conseguito la laurea entro cinque anni accademici dalla prima iscrizione;
- un punto aggiuntivo per lo studente che ha conseguito la laurea entro sei anni accademici dalla prima iscrizione;
- due punti aggiuntivi per lo studente con DSA che consegua la laurea entro sei anni accademici dalla prima iscrizione;
- due punti aggiuntivi per lo studente con disabilità che consegua la laurea entro sette anni accademici dalla prima iscrizione;
- un punto aggiuntivo per ogni 4 lodi conseguite;
- un punto aggiuntivo per i fruitori di borsa Erasmus o per eventuali esperienze documentate di attività all'estero;

Per le attività formative certificate eseguite all'estero anche non riconducibili a progetti Erasmus, su richiesta da parte del Relatore, la Commissione d'esame di laurea valuterà la possibilità di assegnare un punto aggiuntivo.

La Commissione può all'unanimità concedere un punto aggiuntivo per documentati meriti del candidato.

La Commissione può all'unanimità concedere la lode qualora il punteggio globale ottenuto come sopra descritto supererà di due punti il voto di 110.

La Commissione, su richiesta del Relatore, può, all'unanimità, proporre al premio Federfarma o Ordine dei Farmacisti lo

studente che abbia ottenuto la Lode.

La prova finale è regolamentata dall'art. 22 del RDA.

Link: http://www.dsf.unict.it/corsi/Im-13_ctf/regolamento-didattico



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Link: http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf/regolamento-didattico

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf/orario-delle-lezioni

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf/calendario-esami

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

http://www.dsf.unict.it/it/corsi/lm-13_ctf/laureandi

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

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

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	BIO/16	Anno di corso 1	ANATOMIA UMANA link	D'AMICO AGATA GRAZIA	PA	6	42	✓
2.	BIO/16	Anno di	ANATOMIA UMANA link	D'AMICO AGATA GRAZIA	PA	6	42	✓

		corso 1						
3.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) link	ACQUAVIVA ROSARIA	PA	6	42	
4.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) link	ACQUAVIVA ROSARIA	PA	6	42	
5.	BIO/15 MED/07	Anno di corso 1	BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA link			12		
6.	CHIM/01	Anno di corso 1	CHIMICA ANALITICA link	TORRISI ALBERTO	PO	6	52	
7.	CHIM/01	Anno di corso 1	CHIMICA ANALITICA link	TORRISI ALBERTO	PO	6	52	
8.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA link	SORTINO SALVATORE	PO	8	61	
9.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA link	FORTE GIUSEPPE	PA	8	61	
10.	CHIM/06	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA 1 link	RESCIFINA ANTONIO	PA	8	61	
11.	CHIM/06	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA 1 link	RESCIFINA ANTONIO	PA	8	61	
12.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA link	REITANO RICCARDO	PA	6	47	
13.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA link	PIZZONE ROSARIO		6	47	

14.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA E MATEMATICA link	PAPPALARDO FRANCESCO	PO	6	50	
15.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA E MATEMATICA link	DI SALVATORE VALENTINA	RD	6	50	✓
16.	00	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE link			3	21	
17.	00	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE link			3	21	
18.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA (<i>modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA</i>) link	STRACQUADANIO STEFANO	RD	6	42	✓
19.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA (<i>modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA</i>) link	FUOCHI VIRGINIA	RD	6	42	✓
20.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link	RIZZO MILENA	PA	9	40	✓
21.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link			9		
22.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link	RIZZO MILENA	PA	9	40	✓
23.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link	ROMEO GIUSEPPE	PA	9	40	✓
24.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link			9		
25.	CHIM/08	Anno di	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link	ROMEO GIUSEPPE	PA	9	40	✓

		corso 2						
26.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA link	CAMPISI AGATINA	PA	9	63	
27.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA link			9		
28.	CHIM/03	Anno di corso 2	CHIMICA BIOINORGANICA link			6		
29.	CHIM/03	Anno di corso 2	CHIMICA BIOINORGANICA link	SORTINO SALVATORE	PO	6	42	
30.	CHIM/02	Anno di corso 2	CHIMICA FISICA link	LANZA GIUSEPPE	PA	6	47	
31.	CHIM/02	Anno di corso 2	CHIMICA FISICA link			6		
32.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA 2 (modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2) link	PATAMIA VINCENZO	RD	6	47	
33.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA 2 (modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2) link			6		
34.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA link			6		
35.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA link	PARENTI CARMELA	PA	6	42	
36.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA UMANA (modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA) link			6		

37.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA UMANA (<i>modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA</i>) link	LEANZA GIAMPIERO	PO	6	42	
38.	BIO/09 MED/04	Anno di corso 2	FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA link			12		
39.	BIO/09 MED/04	Anno di corso 2	FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA link			12		
40.	CHIM/06	Anno di corso 2	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (<i>modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2</i>) link			6		
41.	CHIM/06	Anno di corso 2	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (<i>modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2</i>) link	FLORESTA GIUSEPPE	RD	6	50	
42.	CHIM/06 CHIM/06	Anno di corso 2	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2 link			12		
43.	CHIM/06 CHIM/06	Anno di corso 2	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2 link			12		
44.	MED/04	Anno di corso 2	PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (<i>modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA</i>) link			6		
45.	MED/04	Anno di corso 2	PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (<i>modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA</i>) link			6	42	
46.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 link	SPADARO ANGELO	RU	9	87	
47.	CHIM/08	Anno di	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 link	PASQUINUCCI LORELLA GIUSEPPINA	PA	9	87	

		corso 3						
48.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO- ALIMENTARE 2 link			9		
49.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO- ALIMENTARE 2 link			9		
50.	BIO/10	Anno di corso 3	BIOCHIMICA APPLICATA link	CAMPISI AGATINA	PA	6	47	
51.	BIO/10	Anno di corso 3	BIOCHIMICA APPLICATA link			6		
52.	BIO/11	Anno di corso 3	BIOLOGIA MOLECOLARE link			6		
53.	BIO/11	Anno di corso 3	BIOLOGIA MOLECOLARE link			6		
54.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 link	PITTALA' VALERIA	PA	9	63	
55.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 link			9		
56.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA link			9		
57.	CHIM/09	Anno di corso 3	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</i>) link	SANTONOCITO DEBORA CONCETTA	RD	6	30	

58.	CHIM/09	Anno di corso 3	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO <i>(modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO)</i> link	SANTONOCITO DEBORA CONCETTA	RD	6	30	
59.	CHIM/09	Anno di corso 3	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO <i>(modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO)</i> link			6		
60.	CHIM/09	Anno di corso 3	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO <i>(modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO)</i> link	PUGLIA CARMELO	PA	6	33	
61.	CHIM/09	Anno di corso 3	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO <i>(modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO)</i> link			6		
62.	CHIM/09	Anno di corso 3	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO <i>(modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO)</i> link	PUGLIA CARMELO	PA	6	33	
63.	CHIM/08	Anno di corso 3	METODI COMPUTAZIONALI IN CHIMICA FARMACEUTICA link			6		
64.	CHIM/08	Anno	METODI COMPUTAZIONALI IN	GUCCIONE	PA	6	50	

		di corso 3	CHIMICA FARMACEUTICA link	SALVATORE				
65.	CHIM/09	Anno di corso 3	PRODOTTI COSMETICI link	SARPIETRO MARIA GRAZIA	PA	6	50	
66.	CHIM/09	Anno di corso 3	PRODOTTI COSMETICI link			6		
67.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</i>) link			6		
68.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</i>) link	PUGLIA CARMELO	PA	6	42	
69.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</i>) link			6		
70.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</i>) link	PUGLIA CARMELO	PA	6	42	
71.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO link			12		
72.	CHIM/09	Anno	TECNOLOGIA			12		

		di corso 3	FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO link					
73.	BIO/12	Anno di corso 4	ANALISI BIOCHIMICO CLINICO-MOLECOLARI link		6			
74.	0	Anno di corso 4	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA 1 (<i>modulo di PROVA FINALE A</i>) link		2			
75.	0	Anno di corso 4	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA ALL'ESTERO 1 (<i>modulo di PROVA FINALE B</i>) link		2			
76.	BIO/13	Anno di corso 4	BIOLOGIA SINTETICA E DEI SISTEMI link		6			
77.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 link		9			
78.	SECS- P/08	Anno di corso 4	ECONOMIA E MARKETING DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA link		6			
79.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE link		6			
80.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE link		6			
81.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI link		6			
82.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI link		6			
83.	CHIM/06	Anno di	METODI FISICI IN CHIMICA BIOORGANICA link		6			

		corso 4					
84.	CHIM/09	Anno di corso 4	PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI link		6		
85.	0	Anno di corso 4	PROVA FINALE A link		24		
86.	0	Anno di corso 4	PROVA FINALE B link		24		
87.	CHIM/08	Anno di corso 4	RADIOFARMACI link		6		
88.	CHIM/08	Anno di corso 4	RADIOFARMACI link		6		
89.	CHIM/09	Anno di corso 4	SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI</i>) link		5		
90.	CHIM/03	Anno di corso 4	SISTEMI NANOSTRUTTURATI FOTOATTIVABILI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE link		6		
91.	INF/01	Anno di corso 4	STRUMENTI STATISTICI E INFORMATICI PER L'ANALISI DEI DATI link		6		
92.	BIO/13	Anno di corso 4	SYNTHETIC AND SYSTEM BIOLOGY link		6		
93.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI</i>) link		6		
94.	CHIM/09	Anno	TECNOLOGIA		11		

		di corso 4	FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI link				
95.	0	Anno di corso 4	TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO link		2		
96.	0	Anno di corso 4	TIROCINIO PRATICO - VALUTATIVO TPV link		5		
97.	BIO/14	Anno di corso 4	TOSSICOLOGIA link		9		
98.	0	Anno di corso 5	A SCELTA DELLO STUDENTE link		12		
99.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA 2 (<i>modulo di PROVA FINALE A</i>) link		19		
100.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA ALL'ESTERO 2 (<i>modulo di PROVA FINALE B</i>) link		19		
101.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI STESURA E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (<i>modulo di PROVA FINALE B</i>) link		3		
102.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI STESURA E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (<i>modulo di PROVA FINALE A</i>) link		3		
103.	0	Anno di corso 5	COMUNICAZIONE E PROGETTAZIONE SCIENTIFICA link		1		
104.	0	Anno di corso 5	PROVA FINALE A link		24		
105.	0	Anno di corso 5	PROVA FINALE B link		24		

106.	0	Anno di corso 5	TIROCINIO PRATICO- VALUTATIVO TPV link	25
------	---	--------------------------	---	----



QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule utilizzate per il CdS in CTF



QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori e Aula informatica utilizzati dal CdS in CTF



QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale studio per il CdS in CTF



QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: C.B.D. Centro Biblioteche e Documentazione

Link inserito: <http://www.sida.unict.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Descrizione Biblioteca



QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, di concerto con l'Ateneo, organizza e gestisce un servizio di orientamento con lo scopo di promuovere il collegamento con il mondo della scuola superiore.

Obiettivo dell'orientamento in ingresso è rendere gli studenti maggiormente consapevoli della scelta del corso di laurea e incidere sulla riduzione della dispersione universitaria.

Nell'A.A. 2022-2023 sono state organizzate le seguenti attività di orientamento:

Attività Progetto Alternanza Scuola-Lavoro

PCTO della Scuola I.I.S. Francesco Redi, Paternò-Belpasso-Biancavilla ed il "Concetto Marchesi, Mascalucia" ex "Alternanza scuola-lavoro", dal 28 Febbraio al 4 Marzo 2022.

Il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute ed il CdLM in CTF, dal 28 Febbraio al 4 Marzo 2022, hanno partecipato, ad un progetto dal titolo "Molecole di interesse farmaceutico: aspetti sintetici, analitici, biochimici, formulativi e farmacologici", della durata di 25 ore. Le attività del progetto sono state svolte in presenza in aula e nei laboratori del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute.

- Lo sviluppo di un nuovo farmaco: dal disegno razionale e dall'identificazione del target fino ad arrivare agli studi clinici e all'immissione in commercio (Prof.ssa V. Pittalà)

- Il farmaco visto dal laboratorio (Prof.ssa Lorella Pasquinucci, Dott.ssa G. Costanzo)

- Valutazione quantitativa di sostanze di interesse farmaceutico (Prof.ssa M. Modica)

- Analisi strumentale di farmaci e prodotti biotecnologici (Prof. A. Spadaro)

- Tematiche attuali di modellistica molecolare (Prof. S. Ronsisvalle)

- Test farmacologici in vitro (Prof. F. Caraci, Dott.ssa Grasso, Dott. Spoto)

- Dal Farmaco al Medicinale: sviluppo di un prodotto nel laboratorio galenico della Farmacia (Prof.ssa Claudia Carbone, Prof.ssa T. Musumeci)

- Il prodotto cosmetico: dalla progettazione alla formulazione (Prof.ssa L. Montenegro)

- Attività biologica di sostanze naturali (Prof.ssa R. Acquaviva)

- Interazione farmaco-target molecolare mediante competition binding (Dott.ssa R. Turnaturi, Dott. S. Spoto)

- Tematiche attuali di modellistica molecolare (Prof. S. Ronsisvalle)

- Uso della luce nelle strategie terapeutiche (Prof.ssa A. Fraix)

- Utilizzo degli scarti come risorsa di prodotti con effetti benefici per la salute (Prof.ssa V. Sorrenti)

Presentazione dell'offerta formativa del Corso di Studio 22-27 Aprile 2022

22 Aprile alle ore 9,30 ed il 27 Aprile alle ore 15,00: Presentazione via streaming del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute e del Corso di Studi in CTF. Orientamento alla scelta universitaria dedicato ai ragazzi del 4° e 5° anno delle scuole superiori di 2° grado, ai diplomati e, in generale, a tutti coloro che sono interessati a iscriversi o a trasferirsi al nostro Corso di Studi. Il Direttore ed i Presidenti dei CdS in SFA, CTF e Farmacia hanno presentato, via streaming, il Dipartimento ed i corsi di studi.

Presentazione dell'offerta formativa del Corso di Studio 27 Aprile 2022

27 Aprile 2022: Presentazione del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute e del CdS in CTF presso la Scuola I.I.S. Francesco Redi, Paternò-Belpasso-Biancavilla. L'orientamento alla scelta universitaria è stato dedicato ai ragazzi del 4° e 5° anno della suddetta scuola. L'offerta formativa è stata presentata dalla Professoressa Carmela Parenti, Docente Referente per l'orientamento del Dipartimento.

Salone dello Studente 2022

17-19 Maggio 2022 si è svolto in presenza, presso il Centro Universitario Sportivo, il salone dello Studente. L'evento dell'orientamento alla scelta universitaria è dedicato ai ragazzi del 4° e 5° anno delle scuole superiori di 2° grado, ai diplomati e, in generale, a tutti coloro che sono interessati a iscriversi o a trasferirsi al nostro Corso di Studi.

7-9 Giugno 2022: Fare Scienza e Fare Lab.

Presentazione offerta formativa agli studenti dell'Istituto d'Istruzione Superiore 'Michele Amari' di Giarre (Sedi associate Liceo Scientifico e Linguistico di Linguaglossa, Liceo Classico di Giarre e Liceo delle Scienze Umane di Riposto).

Wellcome Day 2022

10 Ottobre 2022 presso l'Aula A del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute si è svolto in presenza, il Wellcome day per le matricole del dipartimento. All'incontro hanno partecipato il Direttore del DSFS, il presidente del CdS in CTF ed i presidenti dei CdS di Farmacia e SFA.

Salone dello Studente 2023

28-29-30 Marzo 2023 si è svolto in presenza, presso il Centro Universitario Sportivo, il salone dello Studente. L'evento dell'orientamento alla scelta universitaria è dedicato ai ragazzi del 4° e 5° anno delle scuole superiori di 2° grado, ai diplomati e, in generale, a tutti coloro che sono interessati a iscriversi o a trasferirsi al nostro Corso di Studi.

Progetto Orientamento-OUI, ovunque da qui 2023

Nei giorni 28-29-30 Marzo 2023 si sono svolti presso le aule ed i laboratori del DSFS attività seminariale e laboratoriale al fine di offrire agli alunni delle scuole secondarie l'opportunità di conoscere il contesto della formazione superiore. Per il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, il Docente Referente per l'orientamento è la Prof.ssa Carmela Parenti, affiancata per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dai Proff. Maria Grazia Sarpietro e Angelo Spadaro.

Descrizione link: Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute

Link inserito: <http://www.dsf.unict.it/>



QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

26/05/2023

L'orientamento in itinere si articola come segue:

- a) assegnazione di Tutors in specifiche materie nei quali si evidenzino particolari difficoltà degli Studenti;
- b) assistenza nella scelta del percorso di studi da seguire;
- c) guida per le richieste del tirocinio pratico professionale.

Al fine valutare eventuali criticità e migliorare il percorso di studio sono previsti due incontri a semestre tra il Presidente del CdS e i Rappresentanti degli Studenti e con gli studenti del primo e secondo anno. I primi due incontri si sono svolti in data 04/04/2023.

Al fine di incrementare il numero di esami superati e le conoscenze di base, il CCdLM ha richiesto in data 03/05/22 (verbale CdS n. 65 del 03/05/2022) e in data 27/03/2023 (verbale CdS n. 73 del 27/03/2023) attività di tutorato qualificato e fondo giovani.

Giorno 1 marzo 2023 si è tenuto presso il DSFS un incontro con gli studenti del CdS in CTF per informare circa modalità e opportunità di svolgimento di attività all'estero. All'incontro sono intervenuti il Direttore del DSFS Prof. Rosario Pignatello, il Presidente del CdS in CTF Prof. E. Amata, il Prof. Salvatore Guccione (Erasmus and Internationalization Coordinator), il Prof. Sebastiano Intagliata, il Sig. Cataldo Pignato e i Dott. Valentina Di Bella e Francesco Russo.

Per le Coorti 2022-23 e 2023-24, le seguenti attività di tutorato:

Attività di tutorato qualificato (A. A. 2022/2023)

-Chimica Organica I e Chimica Organica II

-Biologia molecolare

-Laboratorio di analisi dei farmaci III

-Chimica Generale ed Inorganica I

-Biochimica

-Biochimica Applicata

-Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci

-Numero 2 tutorati per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Attività di tutorato "Fondo Giovani" (A. A. 2023/2024)

-Chimica Organica I e Chimica Organica II

-Biologia molecolare

-Numero 2 tutorati per l'insegnamento Laboratorio di analisi dei farmaci III

-Biochimica

-Chimica Farmaceutica e Tossicologica I

-Numero 3 tutorati per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Descrizione link: Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute - Attività di tutorato

Link inserito: <http://www.dsf.unict.it/it/content/tutorato>

26/05/2023

Il Corso di Studio prevede un Tirocinio pratico-valutativo (TPV) professionalizzante di 30 CFU, da svolgere durante il IV e V anno del Corso di Studio e un Tirocinio formativo e di orientamento di 2 CFU da svolgere durante il IV anno del Corso di Studio.

L'Ateneo, inoltre, attraverso i servizi erogati dagli Uffici Stage/Tirocini, all'interno del Centro Orientamento e Formazione (C.O.F.), ha stipulato delle convenzioni, corredate da un progetto formativo, con soggetti ospitanti, rappresentati da alcune realtà industriali che insistono nel territorio, per permettere soggiorni di formazione di durata variabile nonché di visite d'istruzione guidate.

Presso il Dipartimento è presente un referente, Signora G. Messina (tel. 095/7384111; 095/7384015), responsabile dell'ufficio tirocinio per assistere gli studenti.

Il Consiglio del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute ha nominato un referente Erasmus (Prof. Guccione) che coadiuva lo studente nella pianificazione di stage/tirocinio all'estero.

L'attività di assistenza e orientamento all'attività per tesi rivolta agli studenti dei Corsi di Laurea Magistrale e ordinamenti precedenti, si esplica sotto molteplici aspetti che vanno dalla ricerca dell'azienda esterna più adatta alle esigenze dello studente, al fornire supporto e consigli sul miglior abbinamento tra azienda, tutor didattico-relatore e tipologia di tesi, alle semplici indicazioni sulla modulistica necessaria e relativa assistenza nella compilazione della stessa.

Descrizione link: Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute - Stage e tirocini

Link inserito: http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf/stage-e-tirocini



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.

All'interno del Dipartimento è stato nominato un docente delegato alla mobilità ed è stata istituita un'Unità Didattica Internazionale (UDI) rappresentata da un responsabile amministrativo; le due figure si occupano della gestione delle seguenti attività:

- 1) orientamento degli studenti nella scelta della sede di destinazione e degli insegnamenti da inserire nel piano di studio che gli stessi si propongono di sostenere all'estero a seguito della comparazione dei programmi offerti dall'Università di destinazione e quelli in vigore nel proprio corso di studi;
- 2) firma dei piani di studio ufficiali (Learning o Training Agreement) previa approvazione da parte del CdS;
- 3) procedura di approvazione dei piani di studio e della convalida dei rispettivi CFU delle materie che gli studenti sostengono presso le università estere ospitanti;
- 4) cura dei rapporti con le Università estere nella gestione amministrativa della documentazione presentata;
- 5) stipula degli accordi bilaterali del Dipartimento in collaborazione con i docenti responsabili degli stessi e gli uffici preposti.

Per il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, il Delegato all'internazionalizzazione è il Prof. Salvatore Guccione (e-mail: guccione@unict.it) ed il referente UDI è il sig. Antonino Cesare Catania (email: antonino.catania@unict.it/dsfs.udi@unict.it)

Per il CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche il delegato è la Prof.ssa Milena Rizzo, e-mail: milena.rizzo@unict.it

Sono stati organizzati i seguenti incontri:

-5 Aprile 2022 è stato svolto un Webinar sulle possibili opportunità offerte dall'Ateneo per la mobilità internazionale degli studenti del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute e del CdS in Scienze Farmaceutiche Applicate.

All'incontro hanno partecipato il Professore Guccione (Coordinatore del Gruppo Internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute) la Professoressa Zappalà (Delegata del Rettore alla Internazionalizzazione) e la Dottoressa Barbagallo (Ufficio Internazionalizzazione).

-9 Marzo 2023 è stato svolto incontro in presenza: 'Internazionalizzazione e tesi all'estero' sulle possibili opportunità offerte dall'Ateneo per la mobilità internazionale degli studenti del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute e del CdS in Scienze Farmaceutiche Applicate. All'incontro hanno partecipato il Professore Pignatello, Direttore del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, il Professore Guccione, delegato all'Internazionalizzazione del nostro dipartimento, i Professori Rizzo (delegato all'internazionalizzazione del CdS in CTF), Amata (Presidente CdLM in CTF), Sorrenti, Intagliata, il rappresentate degli studenti del CdS in CTF Sig. Cataldo e laureati in CTF e Farmacia Dott. Francesco Russo e Dott.ssa Valentina Di Bella che hanno riportato la loro esperienza Erasmus.

Descrizione link: Sito Mobilità internazionale del Dipartimento

Link inserito: <http://www.dsfs.unict.it/it/content/mobilita-internazionale>

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Belgio	Universite del Namur		28/02/2022	solo italiano
2	Finlandia	Ita-Suomen Yliopisto	SF KUOPIO12	01/03/2022	solo italiano
3	Germania	Heinrich-Heine-Universitaet Duesseldorf	D DUSSELD01	22/02/2022	solo italiano
4	Germania	Martin-Luther-Universitaet Halle-Wittenberg	D HALLE01	04/03/2022	solo italiano
5	Grecia	Panepistimio Patron	G PATRA01	04/03/2022	solo italiano
6	Malta	Universita Ta Malta	MT MALTA01	04/03/2022	solo italiano
7	Norvegia	Universitetet I Oslo	N OSLO01	28/02/2022	solo italiano
8	Norvegia	Universitetet I Tromsoe	N TROMSO01	03/02/2022	solo italiano
9	Polonia	Uniwersytet Jagiellonski	PL KRAKOW01	28/02/2022	solo italiano
10	Portogallo	Egas Moniz - Cooperativa De Ensino Superior, Crl	P MONTE-D02	25/01/2023	solo italiano
11	Portogallo	Universidade Do Porto	P PORTO02	23/02/2022	solo italiano

12	Spagna	Fundacion Universitaria San Pablo-Ceu	E MADRID21	02/03/2022	solo italiano
13	Spagna	Universidad De Granada	E GRANADA01	28/01/2022	solo italiano
14	Spagna	Universidad De La Laguna	E TENERIF01	23/02/2022	solo italiano
15	Spagna	Universitat De Barcelona	28570-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	27/02/2022	solo italiano
16	Spagna	Universitat Internacional De Catalunya Fundacio Privada	E BARCELO24	08/02/2023	solo italiano
17	Turchia	Istanbul Universitesi - Cerrahpasa		12/05/2023	solo italiano
18	Turchia	Marmara University	TR ISTANBU05	11/02/2022	solo italiano
19	Ungheria	Semmelweis Egyetem	HU BUDAPES08	11/02/2022	solo italiano



QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

Gli ambiti occupazionali previsti per i laureati del Corso di Studio comprendono la figura del Farmacista Industriale la cui attività professionale si svolge presso:

- Industrie chimico-farmaceutiche (con funzioni di progettazione e sintesi di principi attivi, produzione industriale di medicinali, ricerca e sviluppo di nuove forme farmaceutiche, validazione modelli 'in vitro', etc.);
- Industrie cosmetiche e dietetiche (con funzione di formulazione, produzione, confezionamento e controllo di qualità).

I laureati Magistrali in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, previa iscrizione al relativo albo professionale, possono svolgere tutte le attività professionali previste dalla direttiva n°85-432-CEE. In particolare possono svolgere la professione di Farmacista nelle Farmacie di comunità private o pubbliche come collaboratori, direttori o titolari e possono operare anche presso le strutture ospedaliere o territoriali delle ASL. Il conseguimento del titolo di diploma della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera consente al laureato magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche di ricoprire il ruolo di dirigente di I e II livello.

Con la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche si ha l'accesso anche all'Ordine Professionale dei Chimici, sez. A, per la professione di Chimico.

L'Ateneo ha avviato azioni di accompagnamento per l'inserimento nel mondo del lavoro attraverso i servizi di Job Placement d'Ateneo, che sono erogati dagli Uffici Stage/Tirocini, all'interno del Centro Orientamento e Formazione (C.O.F.).

L'obiettivo perseguito è quello di collocare studenti e laureati dell'Università degli Studi di Catania all'interno del mercato del lavoro. I Servizi di Placement d'Ateneo mirano a ridurre le distanze spazio/temporali tra chi cerca e chi offre lavoro agevolandone l'incontro.

Il Corso di Studio di concerto con il Dipartimento di Scienze del Farmaco e l'Ateneo promuove azioni pre- e post-laurea che mirano a favorire l'ingresso dei giovani nel mondo del lavoro.

Azioni pre-laurea

10 Maggio 2022: "Alta Natura Day" Visita aziendale presso l'azienda Inalme-Alta Natura (AISFA);

-21 Maggio 2022: "La resilienza della farmacia e l'evoluzione della professione" Relatori: Dott. Claudio Distefano, Farmacista di comunità; Dott. Luciano Distefano, Farmacista di comunità; Dott.ssa Eva Caruso, Farmacista di comunità;

29/05/2023

Dott.ssa Marilena De Gaetani, Farmacista volontario per la protezione civile; Dott. Giorgio La Porta, Farmacista di comunità; Federico Cencetti, Past-President AISFA Catania; Dott. Gioacchino Nicolosi, Presidente Federfarma Sicilia; Prof. Giovanni Puglisi, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Catania. (AISFA);

-1 Giugno 2022: "PHARMADAY 2022 - Il dipartimento incontra le aziende (DSFS);

-8 Giugno 2022 "CHECK CV e SPORTELLO MICROCREDITO" (COF e DSFS);

-16-17 Giugno 2022: 'Neuropathic pain: benefits and risks of current treatment approaches along with the current drug development pipeline at preclinical studies'. Prof. Mahmoud Al-Khrasani (DSFS);

-20-22 Giugno 2022: "MASSA2022 & 4° MS-WINEDAY". Evento organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana (SCI), in collaborazione con il DSFS e con l'Università di Catania;

-27 Ottobre 2022: "La Scienza nello Studio della Scena del Crimine. Relatori: Dottori Giovanni Marci (PhD) e Roberto Spoto dalla Sezione della Polizia Scientifica dei Carabinieri di Catania. (AISFA);

-3-4 Novembre 2022 "Alla scoperta della Natural Ingredients Solution". Visita aziendale presso l'azienda NIS (Natural Ingredients Solution), parte del brand Etnacare (AISFA);

-6 Dicembre 2022: "Diagnosi, Terapia e Prevenzione: il Ruolo del Farmacista in Oncologia". Relatori: Prof. Massimiliano Berretta, professore associato di Oncologia Medica presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale –Università degli Studi di Messina; Prof.ssa Barbara Maria Rita Tomasello, ricercatrice di Biochimica clinica e biologia molecolare clinica Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute Unict; Dott.ssa Marilena De Gaetani, farmacista di comunità; Dott. Giulio Attanasio, medico specializzando in Anatomia Patologica – Università degli Studi di Catania; Dott.ssa Maria Failla, medico specializzando in Anatomia Patologica – Università degli Studi di Catania (AISFA);

-3 Marzo 2023: "GINE-FORUM: Endometriosi e Vulvodinia – Aspetti clinico-farmaceutici e sociali". Relatori: Dott. Giuseppe Giuffrida, ginecologo esperto in Endometriosi, Responsabile del Centro Riproduzione Assistita di Catania; Dott. Alessandro Giuffrida, ginecologo, Responsabile della Sezione di Isteroscopia del Centro Riproduzione Assistita di Catania; Dott.ssa Valeria Randone, specialista in Psicologia e Sessuologia Clinica – Catania e Milano; Dott.ssa Rachele Aspesi, farmacista specializzata in Nutrizione – Parma; Silvia Carabelli, membro del Comitato Vulvodinia e Neuropatia del Pudendo; Giorgia Soleri, membro del Comitato Vulvodinia e Neuropatia del Pudendo; Chiara Natale, membro del Comitato Vulvodinia e Neuropatia del Pudendo (AISFA);

-9 Marzo 2023: 'Internazionalizzazione e tesi all'estero' sulle possibili opportunità offerte dall'Ateneo per la mobilità internazionale degli studenti del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute e del CdS in Scienze Farmaceutiche Applicate. All'incontro hanno partecipato il Professore Guccione, delegato all'Internazionalizzazione del nostro dipartimento, i Professori Rizzo (delegato all'internazionalizzazione del CdS in CTF), Amata, Sorrenti, Intagliata e laureati in CTF e Farmacia Dott. Francesco Russo e Dott.ssa Valentina Di Bella che hanno riportato la loro esperienza Erasmus.

-28 Marzo 2023 "Scopri l'amore per la natura e la sostenibilità con ARGITAL" Visita aziendale presso l'azienda Argital (Modica);

-27 Aprile 2023: Evento Congressuale "Nutraceutica ed Eccellenze regionali" organizzato dal CERNUT e dal DSFS;

-16 Maggio 2023: "Dais – Dolce Sicilia" visita aziendale presso l'azienda Dais (Ct) (AISFA).

Azioni post-laurea

- Collaborazione con aziende impegnate nella ricerca di personale qualificato, con servizi in materia di recruitment e opportunità per i giovani laureati di collocarsi nel mondo del lavoro sfruttando la propria formazione, nonché le proprie abilità e competenze.
- Gestione di percorsi di Stage e Tirocini post-laurea, in collegamento qualificato con le imprese e le istituzioni.
- Collaborazione con l'Ordine dei Farmacisti e associazioni di categoria (Federfarma)
- Docenti del CdS mantengono stretti rapporti con alcune società spin-off (<http://www.unict.it>; <http://www.dsf.unict.it>).
- 27 Aprile 2023: Evento Congressuale "Nutraceutica ed Eccellenze regionali" organizzato dal CERNUT e dal DSFS.

Descrizione link: Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute

Link inserito: <http://www.dsf.unict.it/>



QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

26/05/2023

Strutture e servizi a disposizione degli Studenti Diversamente Abili

Dal 15/5/2003 è operativo presso l'Università di Catania il CInAP (Centro per l'Inclusione Attiva e Partecipata). Ogni Docente del Corso di Laurea, a garanzia del diritto allo studio e del rispetto delle pari opportunità, per il tramite del referente del Dipartimento per le problematiche della disabilità, entra in contatto con gli operatori del CInAP, per richiedere interventi/servizi dedicati (tutorato generico, specializzato, sussidi tecnologici e didattici, definizione di percorsi individualizzati, prove d'esame equipollenti, riserve posti letto) o per coordinare eventuali servizi già assegnati (<http://www.cinap.unict.it>).

Referente docente del Dipartimento: Prof.ssa Teresa Musumeci, (teresa.musumeci@unict.it).

Referente amministrativo del Dipartimento: Sig. Rosario Arena (rarena@unict.it).

Periodicamente si discutono i punti di forza e di debolezza del dipartimento per quanto concerne gli obiettivi del CInAP.

Le attività svolte sono:

-23 Marzo 2022: 'Il teatro che fa il suo dovere! Fuori legge'. Il laboratorio teatrale d'inclusione sociale, ideato e diretto dall'attore Francesco Paolo Ferrara, teatro-terapeuta e specialista nella Lingua italiana dei segni (www.cinap.unict.it/reg_evento/evento.htm).

-15/7/2022: 'Conversazioni in Cortile', Presentazione del libro SONO COME SUONO' (Dott.ssa Maria Concetta Pappalardo, Dott. Paolo Donzelli)

-27/7/2022 Il teatro che fa il suo dovere! Fuori legge'

-17/1/23: 'Stili di apprendimento e metodologie didattiche inclusive: conoscere per intervenire'. seminario per docenti e studenti e studentesse con DSA.

L'Università di Catania ha in itinere la stesura di convenzioni con enti pubblici e privati che operano nel settore farmaceutico, erboristico, cosmetico, alimentare e tossicologico che insistono nel territorio della provincia di Catania e di Siracusa e si prefigge inoltre di approntare una banca dati 'unict' con offerta di stage professionalizzanti post-laurea.

Sono state inoltre promosse le seguenti attività:

-10 Maggio 2022: "Alta Natura Day" Visita aziendale presso l'azienda Inalme-Alta Natura (Ct) (AISFA);

-21 Maggio 2022: "La resilienza della farmacia e l'evoluzione della professione" Relatori: Dott. Claudio Distefano, Farmacista di comunità; Dott. Luciano Distefano, Farmacista di comunità; Dott.ssa Eva Caruso, Farmacista di comunità; Dott.ssa Marilena De Gaetani, Farmacista volontario per la protezione civile; Dott. Giorgio La Porta, Farmacista di comunità; Federico Cencetti, Past-President AISFA Catania; Dott. Gioacchino Nicolosi, Presidente Federfarma Sicilia; Prof. Giovanni Puglisi, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti di Catania. (AISFA);

-1 Giugno 2022: "PHARMADAY 2022 - Il dipartimento incontra le aziende (DSFS);

-8 Giugno 2022 "CHECK CV e SPORTELLO MICROCREDITO" (COF e DSFS);

-16-17 Giugno 2022: 'Neuropathic pain: benefits and risks of current treatment approaches along with the current drug development pipeline at preclinical studies'. Prof. Mahmoud Al-Khrasani (DSFS);

-20-22 Giugno 2022: "MASSA2022 & 4° MS-WINEDAY". Evento organizzato dalla Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana (SCI), in collaborazione con il DSFS e con l'Università di Catania;

-27 Ottobre 2022: "La Scienza nello Studio della Scena del Crimine. Relatori: Dottori Giovanni Marci (PhD) e Roberto Spoto dalla Sezione della Polizia Scientifica dei Carabinieri di Catania. (AISFA)

-3-4 Novembre 2022 "Alla scoperta della Natural Ingredients Solution". Visita aziendale presso l'azienda NIS (Natural Ingredients Solution), parte del brand Etnacare (AISFA);

-6 Dicembre 2022: "Diagnosi, Terapia e Prevenzione: il Ruolo del Farmacista in Oncologia". Relatori: Prof. Massimiliano Berretta, professore associato di Oncologia Medica presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale –Università degli Studi di Messina; Prof.ssa Barbara Maria Rita Tomasello, ricercatrice di Biochimica clinica e biologia molecolare clinica Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute Unict; Dott.ssa Marilena De Gaetani, farmacista di comunità; Dott. Giulio Attanasio, medico specializzando in Anatomia Patologica – Università degli Studi di Catania; Dott.ssa Maria Failla, medico specializzando in Anatomia Patologica – Università degli Studi di Catania. (AISFA);

-3 Marzo 2023: "GINE-FORUM: Endometriosi e Vulvodinia – Aspetti clinico-farmaceutici e sociali". Relatori: Dott. Giuseppe

Giuffrida, ginecologo esperto in Endometriosi, Responsabile del Centro Riproduzione Assistita di Catania; Dott. Alessandro Giuffrida, ginecologo, Responsabile della Sezione di Isteroscopia del Centro Riproduzione Assistita di Catania; Dott.ssa Valeria Randone, specialista in Psicologia e Sessuologia Clinica – Catania e Milano; Dott.ssa Rachele Aspesi, farmacista specializzata in Nutrizione – Parma; Silvia Carabelli, membro del Comitato Vulvodinia e Neuropatia del Pudendo; Giorgia Soleri, membro del Comitato Vulvodinia e Neuropatia del Pudendo; Chiara Natale, membro del Comitato Vulvodinia e Neuropatia del Pudendo (AISFA);

-9 Marzo 2023: 'Internazionalizzazione e tesi all'estero' sulle possibili opportunità offerte dall'Ateneo per la mobilità internazionale degli studenti del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute e del CdS in Scienze Farmaceutiche Applicate. All'incontro hanno partecipato il Professore Guccione, delegato all'Internazionalizzazione del nostro dipartimento, i Professori Rizzo (delegato all'internazionalizzazione del CdS in CTF), Amata, Sorrenti Intagliata e laureati in CTF e Farmacia Dott. Francesco Russo e Dott.ssa Valentina Di Bella che hanno riportato la loro esperienza Erasmus.

-28 Marzo 2023 "Scopri l'amore per la natura e la sostenibilità con ARGITAL" Visita aziendale presso l'azienda Argital (Modica);

-27 Aprile 2023: Evento Congressuale "Nutraceutica ed Eccellenze regionali" organizzato dal CERNUT e dal DSFS;

-16 Maggio 2023 "Dais – Dolce Sicilia" visita aziendale presso l'azienda Dais (Ct) (AISFA)

Descrizione link: Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute (eventi)

Link inserito: <http://www.dsf.unict.it/eventi>



QUADRO B6

Opinioni studenti

24/07/2023

L'Ateneo di Catania rileva ogni anno le opinioni degli studenti e dei docenti sull'attività didattica svolta, attraverso un questionario (OPIS), le cui procedure di somministrazione e pubblicazione sono definite nelle Linee guida proposte dal Presidio di Qualità e approvate dal CdA. In tutte le rilevazioni viene garantito agli studenti l'anonimato; la procedura è infatti gestita da un sistema indipendente che non registra le credenziali degli utenti. I dati concernenti le opinioni degli studenti e relativi all'A.A. 2021-22, sono resi disponibili sul portale dell'Ateneo all'indirizzo <https://pqa.unict.it/opis>, a conclusione della procedura che consente ai docenti che lo richiedano di esprimere il proprio diniego alla pubblicazione dei risultati relativi ai propri insegnamenti. Tali dati saranno analizzati e discussi in Consiglio di Corso di Studio e successivamente, oggetto di analisi da parte di altri organi e strutture dell'Ateneo.

Il dati relativi ai questionari compilati on-line dagli studenti frequentanti a partire dall'A.A. 2016/17 sono riportati di seguito.

A.A. 2016-17: Per il 70% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e il 77% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 90% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, l'85% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (85%). Il 78% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e il 79% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. Il 90% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. L'85% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (80%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (91%). L'82% è complessivamente soddisfatto dell'insegnamento. Dai dati riportati, come per gli anni precedenti, appare che complessivamente l'attività didattica del CdS riscuota un elevato grado di soddisfazione.

A.A. 2017-18: Per il 72,4% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e il 73,9% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 90,7% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, l'88,2% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (91,2%). Il 78,8% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e il 79,8% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. L'89,2% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. L'84% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (79,2%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (91,8%). L'81,2% è complessivamente soddisfatto dell'insegnamento. Dai dati riportati, come per gli anni precedenti, appare che complessivamente l'attività didattica del CdS

riscuota un buon grado di soddisfazione. Tali dati sono stati illustrati e commentati in un'adunanza del CCdL in CTF (verbale n. 36, 11 aprile 2019).

A.A. 2018-19: Per il 77,6% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e l'81,5% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 94,9% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, il 92,9% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (93,3%). L'87,5% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e l'88,2% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. Il 92,6% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. Il 93,5% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (83,9%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (95,7%). L'88,5% è complessivamente soddisfatto dell'insegnamento. Dai dati riportati, si nota come le percentuali di risposte positive sia aumentata rispetto all'A.A. precedente e che l'attività didattica del CdS riscuota un buon grado di soddisfazione. Tali dati sono stati illustrati e commentati in un'adunanza del CCdL in CTF (verbale n. 43, 26 febbraio 2020).

A.A. 2019-20 (questionari compilati dal 4-12-2019 al 10-10-2020): Per l'80,2% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e l'84,7% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 96,7% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, il 94,5% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (95,4%). Il 91,7% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e l'90,7% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. Il 91,3% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. Il 91,9% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (88,4%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (96,0%). Il 91,9% è complessivamente soddisfatto dell'insegnamento. Dai dati riportati, si nota come le percentuali di risposte positive a quasi tutte le domande siano ulteriormente aumentate rispetto all'A.A. precedente e che, quindi, l'attività didattica del CdS possa essere considerata positivamente. I dati sopra riportati sono stati illustrati e commentati in un'adunanza del CCdL in CTF (verbale n. 50, 23 ottobre 2020).

A.A. 2020-21 (questionari compilati dal 7-12-2020 al 30-09-2021): Per l'80,0% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e l'85,8% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 97,0% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, il 92,8% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (95,8%). Il 91,8% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e l'93,4% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. Il 94,3% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. Il 94,0% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (90,6%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (97,5%). Il 94,0% è complessivamente soddisfatto dell'insegnamento. Dai dati riportati, si nota come le percentuali di risposte positive a quasi tutte le domande siano ulteriormente aumentate rispetto all'A.A. precedente e che, quindi, l'attività didattica del CdS possa essere considerata positivamente. I dati sopra riportati sono stati illustrati e commentati in un'adunanza del CCdL in CTF (verbale n. 60, 28 ottobre 2021).

A.A. 2021-22 (il periodo preso in esame va dal 1 ottobre 2021 al 30 settembre 2022): Per l'80,1% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e l'84,7% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 95,6% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, il 95,0% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (93,8%). Il 90,1% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e l'91,4% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. Il 94,1% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. Il 95,4% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (88,7%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (97,2%). Il 92,7% è complessivamente soddisfatto dell'insegnamento. Dai dati riportati, si nota come le percentuali di risposte positive a tutte le domande siano superiori all'90% (ad eccezione di tre domande con percentuali superiori all'80%) e con percentuali simili rispetto all'A.A. precedente e che, quindi, l'attività didattica del CdS possa essere considerata positivamente. I dati sopra riportati sono stati illustrati e commentati in un'adunanza del CCdL in CTF (verbale n. 69, 6 dicembre 2022).

A.A. 2022/23: I dati non sono ancora resi disponibili sul portale dell'Ateneo all'indirizzo www.unict.it/it/didattica/valutazione-didattica-opinione-studenti per cui non è possibile analizzarli. Non appena saranno visibili essi saranno oggetto di analisi da parte del Consiglio di Corso di Studio e di altri organi e strutture dell'Ateneo.

Descrizione link: Valutazione degli studenti CdS in CTF

Link inserito: http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf/valutazione-degli-studenti



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Dai dati AlmaLaurea risulta che i laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nell'anno 2022 (dati aggiornati ad aprile 24/07/2023) sono stati 57 per la classe di laurea LM-13 ed hanno compilato il questionario 56 laureati.

Nel PDF allegato è riportata la Scheda AlmaLaurea, riguardante l'opinione di un collettivo ristretto di laureati (13) iscritti al CdL in anni recenti, cioè a partire dal 2016. Il link sottostante è associato alla Scheda AlmaLaurea riguardante l'opinione dei laureati nell'anno 2022 iscritti al CdL in anni recenti.

Descrizione link: Opinione dei laureati 2022, iscritti in anni recenti al CdL (fonte Almalaurea)

Link inserito: <http://statistiche.almalaurea.it/universita/statistiche/trasparenza?CODICIONE=0870107301400004>

Pdf inserito: [visualizza](#)



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

I dati, forniti dall'Università di Catania sulla piattaforma Smart-Edu all'interno del "Report SUA QUADRO C1" e aggiornati al 24/07/2023, sono così riassunti:

LM-13 - A.A. 2019-2020

Gli studenti immatricolati al primo anno di corso sono 122, di cui 120 residenti nella stessa regione; 31 studenti sono provenienti da licei classici, 70 da licei scientifici, 13 da istituti tecnici; 23 studenti hanno un voto di maturità pari a 100, 31 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 90 e 99 e 67 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 60 e 89. Il numero totale di iscritti nell'A.A. 2019-2020 è pari a 606, di cui 78 regolari al II anno, 69 regolari al III anno, 96 regolari al IV anno e 58 regolari al V anno. Il numero totale di laureati è pari a 58 di cui 6 regolari.

LM-13 - A.A. 2020-2021

Gli studenti immatricolati al primo anno di corso sono 127, tutti residenti nella stessa regione; 31 studenti sono provenienti da licei classici, 69 da licei scientifici, 10 da istituti tecnici; 63 studenti hanno un voto di maturità pari a 100, 53 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 90 e 99 e 11 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 60 e 89. Il numero totale di iscritti nell'A.A. 2020-2021 è pari a 608, di cui 80 regolari al II anno, 69 regolari al III anno, 60 regolari al IV anno e 73 regolari al V anno. Il numero totale di laureati è pari a 41 di cui 4 regolari.

LM-13 - A.A. 2021-2022

Gli studenti immatricolati al primo anno di corso sono 97, tutti residenti nella stessa regione; 24 studenti sono provenienti da licei classici, 52 da licei scientifici, 6 da istituti tecnici; 70 studenti hanno un voto di maturità pari a 100, 15 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 90 e 99 e 12 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 60 e 89. Il numero totale di iscritti nell'A.A. 2021-2022 è pari a 581, di cui 69 regolari al II anno, 71 regolari al III anno, 64 regolari al IV anno e 63 regolari al V anno. Alla data della compilazione del presente quadro il numero totale di laureati è pari a 22 di cui 1 regolare.

LM-13 - A.A. 2022-2023

Gli studenti immatricolati al primo anno di corso sono 102, tutti residenti nella stessa regione; 17 studenti sono provenienti da licei classici, 52 da licei scientifici, 6 da istituti linguistici; 43 studenti hanno un voto di maturità pari a 100, 29 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 90 e 99 e 30 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 60 e 89. Il numero totale di iscritti nell'A.A. 2022-2023 è pari a 535, di cui 45 regolari al II anno, 51 regolari al III anno, 65 regolari al IV anno e 63 regolari al V anno. Alla data della compilazione del presente quadro il numero totale di laureati è pari a 14 di cui 1 regolare.

I dati di ingresso, percorso e uscita forniti dall'Ateneo per gli AA. AA. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 e 2022-2023 sono riportati nel pdf inserito.

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati ingresso percorso e uscita



QUADRO C2

Efficacia Esterna

24/07/2023

I dati si riferiscono all'indagine effettuata da AlmaLaurea: anno d'indagine 2022 con dati aggiornati ad aprile 2023. Di seguito vengono riportati i dati disaggregati per la classe di Laurea Magistrale LM-13.

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13)

A 1 anno della laurea:

I laureati sono 35. Gli intervistati sono 35. Il collettivo esaminato è di 35.

Il 65.7% ha partecipato ad almeno un'attività di formazione. L'85.7% del collettivo selezionato lavora mentre il 14.3% non lavora ma ha lavorato dopo la laurea, di questi il 5.7% non lavora e non cerca lavoro e l'8.6% non lavora ma cerca lavoro. Il tasso di occupazione è del 87.5%

Per quanto riguarda il settore di attività, il 73.3% del collettivo selezionato lavora nel privato mentre il 26.7% nel pubblico. In relazione al ramo di attività economica, il 26.7% lavora nell'industria chimica/energia, il 43.3% lavora nel commercio, il 26.7% in istruzione e ricerca e l'3.3% nella sanità.

L'83.3% ritiene di utilizzare le competenze acquisite con la laurea in misura elevata; il 93.3% ritiene che la laurea sia molto efficace per il lavoro svolto ed il livello di soddisfazione per il lavoro svolto è 7.8/10.

Riguardo le caratteristiche del lavoro attuale, il 65.5% svolge una attività ricadente nelle professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione. Il 33.3% ha un impiego a tempo indeterminato e il 23.3% un contratto a tempo determinato. La retribuzione mensile netta media è di € 1272.

A 3 anni della laurea:

I laureati sono 43. Gli intervistati sono 43. Il collettivo esaminato è di 43.

Il 55.8% ha partecipato ad almeno un'attività di formazione. L'83.7% del collettivo selezionato lavora, il 7.0% non lavora ma ha lavorato dopo la laurea mentre il 9.3% non ha mai lavorato dopo la laurea. Di questi il 7.0% non lavora e non cerca lavoro e il 9.3% non lavora ma cerca lavoro.

Il tasso di occupazione è del 83.7%

Per quanto riguarda il settore di attività, il 75.0% del collettivo selezionato lavora nel privato mentre il 25.0% nel pubblico. In relazione al ramo di attività economica, il 41.7% lavora nell'industria chimica/energia, il 33.3% lavora nel commercio, il 13.9% in istruzione e ricerca e l'11.1% nella sanità.

L'83.3% ritiene di utilizzare le competenze acquisite con la laurea in misura elevata; l'82.9% ritiene che la laurea sia molto efficace per il lavoro svolto ed il livello di soddisfazione per il lavoro svolto è 8.4/10.

Riguardo le caratteristiche del lavoro attuale, il 66.7% svolge una attività ricadente nelle professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione. Il 50.0% ha un impiego a tempo indeterminato e il 25.0% un contratto a tempo determinato. La retribuzione mensile netta media è di € 1468.

A 5 anni dalla laurea:

I laureati sono 28. Gli intervistati sono 28. Il collettivo esaminato è di 28.

Il 75.0% ha partecipato ad almeno un'attività di formazione. Il 92.9% del collettivo selezionato lavora, il 3.6% non lavora ma ha lavorato dopo la laurea mentre il 3.63% non ha mai lavorato dopo la laurea. Di questi il 3.6% non lavora e non cerca lavoro e il 3.6% non lavora ma cerca lavoro.

Il tasso di occupazione è del 92.9%

Per quanto riguarda il settore di attività, il 75.0% del collettivo selezionato lavora nel privato mentre il 25.0% nel pubblico. In relazione al ramo di attività economica, l'11.5% lavora nell'industria chimica/energia, il 42.3% lavora nel commercio, il 23.1% in istruzione e ricerca e l'15.4% nella sanità.

L'80.8% ritiene di utilizzare le competenze acquisite con la laurea in misura elevata; l'88.8% ritiene che la laurea sia molto efficace per il lavoro svolto ed il livello di soddisfazione per il lavoro svolto è 8.2/10.

Riguardo le caratteristiche del lavoro attuale, il 70.8% svolge una attività ricadente nelle professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione. Il 57.7% ha un impiego a tempo indeterminato e il 23.1% un contratto a tempo determinato. La retribuzione mensile netta media è di € 1.865.

I tassi di occupazione dei laureati ad 1 anno, 3 anni e 5 anni dalla laurea, confrontati con i dati dell'Ateneo, sono i

seguenti:

a 1 anno: 85.7% (Ateneo 66.3%);
a 3 anni: 83.7% (Ateneo 77.3%);
a 5 anni: 92.9% (Ateneo 88.5%).

Occupati che, nel lavoro, utilizzano in misura elevata le competenze acquisite con la laurea:

a 1 anno: 83.3% (Ateneo 81.4%);
a 3 anni: 61.1% (Ateneo 77.3%);
a 5 anni: 80.8% (Ateneo 76.3%).

Retribuzione mensile netta (medie, in euro)

a 1 anno: 1272€ (Ateneo 1478€);
a 3 anni: 1.468€ (Ateneo 1.540€);
a 5 anni: 1.865€ (Ateneo 1.705€).

Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)

a 1 anno: 7.8 (Ateneo 8.0);
a 3 anni: 8.4 (Ateneo 7.9);
a 5 anni: 8.2 (Ateneo 7.8).

Nel Pdf inserito sono riportati per esteso i dati occupazionali forniti da AlmaLaurea derivanti dall'indagine dell'anno 2022 (1, 3 e 5 anni).

Descrizione link: Condizione occupazionale laureati a 1, 3, 5 (fonte Almalaurea)

Link inserito: <http://statistiche.almalaurea.it/universita/statistiche/trasparenza?CODICIONE=0870107301400004>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Condizione occupazionale laureati (AlmaLaurea).



QUADRO C3

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

Il tirocinio curriculare (30 CFU) viene espletato durante il IV e V anno del Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, come da regolamento di tirocinio elaborato dalla Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Farmacia entrato in vigore nell'AA 2009-2010. Circa il 50% delle Farmacie di Catania e Provincia sono convenzionate, attraverso l'Ordine dei Farmacisti, con il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute. La convenzione si estende anche a diverse farmacie di altre province della Regione (Siracusa, Ragusa, Enna, Caltanissetta, Agrigento, Messina) per un totale di più di 400 aziende.

24/07/2023

Nell'A.A. 2015-2016 l'Ufficio tirocini del Dipartimento di Scienze del Farmaco ha avviato una campagna di rilevamento dati sulle attività di tirocinio intraprendendo un percorso di monitoraggio attraverso la consegna ai tirocinanti e l'invio alle aziende (Farmacie) di un questionario di valutazione e soddisfazione con lo scopo di acquisire informazioni utili al miglioramento del servizio offerto agli studenti e alle aziende stesse.

Il questionario inviato alle aziende prevede una serie di domande a cui assegnare come risposta un punteggio con scala da 1 (caratteristica non soddisfatta, No), 2 (più No che Sì), 3 (più Sì che No) a 4 (caratteristica completamente soddisfatta, Sì).

Le domande presenti sul questionario sono le seguenti:

1. Nel complesso giudica positivamente questa esperienza di tirocinio?
2. C'è stata una corrispondenza tra obiettivi formativi attesi e obiettivi raggiunti?

3. In quale misura il tirocinante ha conseguito i seguenti obiettivi?

3.1 Arricchimento delle conoscenze

3.2 Miglioramento delle capacità operative, utili per la futura professione

3.3 Capacità di operare in gruppo

3.4 Conoscenze di nuove metodologie di analisi e soluzione dei problemi

3.5 Stimoli a successivi approfondimenti specifici

4. Si ritiene che il percorso formativo dei 5 anni del corso di laurea sia stato adeguato per affrontare l'esperienza di tirocinio?

5. Come le è sembrata l'esperienza di tirocinio in ordine ai seguenti aspetti:

5.1 Acquisizione da parte dello studente di nuove professionalità e nuove tecnologie

5.2 Sviluppo delle conoscenze e delle competenze professionali dello studente

6. Si ritiene che il tirocinio sia utile a fornire opportunità di lavoro per i laureati?

Come in anni precedenti, nell'A.A. 2021-2022 (dati aggiornati a giugno 2023) le aziende (Farmacie) interpellate (70) hanno tutte assegnato, nella quasi totalità dei casi, un punteggio medio-alto (somma dei punteggi pari a 3 o 4 uguali al 97.1%) domande del questionario, giudicando nel complesso positivamente l'esperienza fatta con gli studenti.

Il questionario somministrato ai Tirocinanti prevede anche in questo caso una serie di domande a cui assegnare come risposta un punteggio con scala da 1 (caratteristica non soddisfatta, No), 2 (più No che Sì), 3 (più Sì che No) a 4 (caratteristica completamente soddisfatta, Sì).

Le domande presenti sul questionario sono le seguenti:

1. Nel corso dell'esperienza di tirocinio hai avuto modo di approfondire le tue conoscenze teoriche?

2. Nel corso dell'esperienza in tirocinio hai potuto applicare le specifiche competenze metodologiche e proprie della professione?

3. Giudica positivamente l'ambiente di lavoro nel quale ha svolto tirocinio?

4. Nel corso dell'esperienza di tirocinio ha potuto verificare, dall'osservazione del lavoro del tutor Prof., Come si lavora in un contesto organizzato?

5. Hai potuto concordare con il tutor prof. Le modalità di svolgimento del tirocinio?

6. Valuta che l'esperienza di tirocinio effettuata sia stata professionalizzante?

7. L'esperienza di tirocinio è servita per capire meglio verso quale settore indirizzare l'attività professionale?

Gli studenti che hanno effettuato il periodo di tirocinio nelle Farmacie hanno compilato il questionario sono stati in numero di 70; anche qui, le valutazioni date sono risultate, nella maggior parte dei casi, positive (somma dei punteggi pari a 3 o 4 uguali al 97.3%).

Link inserito: <http://>



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

26/05/2023

Istituito nell'a.a. 2012/13, il Presidio della Qualità dell'Ateneo (PQA) è responsabile dell'organizzazione, del monitoraggio e della supervisione delle procedure di Assicurazione della Qualità (AQ) di Ateneo. Il focus delle attività che svolge, in stretta collaborazione con il Nucleo di Valutazione e con l'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca, è definito dal Regolamento di Ateneo (art. 9).

Compiti istituzionali

Nell'ambito delle attività didattiche, il Presidio organizza e verifica il continuo aggiornamento delle informazioni contenute nelle banche dati ministeriali di ciascun corso di studio dell'Ateneo, sovrintende al regolare svolgimento delle procedure di AQ per le attività didattiche, organizza e monitora le rilevazioni dell'opinione degli studenti, dei laureandi e dei laureati mantenendone l'anonimato, regola e verifica le attività periodiche di riesame dei corsi di studio, valuta l'efficacia degli interventi di miglioramento e le loro effettive conseguenze, assicura il corretto flusso informativo da e verso il Nucleo di Valutazione e la Commissione Paritetica Docenti-Studenti.

Nell'ambito delle attività di ricerca, il Presidio verifica il continuo aggiornamento delle informazioni contenute nelle banche dati ministeriali di ciascun dipartimento, sovrintende al regolare svolgimento delle procedure di AQ per le attività di ricerca, valuta l'efficacia degli interventi di miglioramento e le loro effettive conseguenze e assicura il corretto flusso informativo da e verso il Nucleo di Valutazione.

Il PQA svolge inoltre un ruolo di consulenza verso gli organi di governo e di consulenza, supporto e monitoraggio ai corsi di studio e alle strutture didattiche per lo sviluppo dei relativi interventi di miglioramento nelle attività formative o di ricerca.

Politiche di qualità

Le politiche di qualità sono polarizzate sulla 'qualità della didattica' e sulle politiche di Ateneo atte ad incrementare la centralità dello studente anche nella definizione delle strategie complessive. Gli obiettivi fondanti delle politiche di qualità sono funzionali:

- alla creazione di un sistema Unict di Assicurazione interna della qualità (Q-Unict Brand);
- ad accrescere costantemente la qualità dell'insegnamento (stimolando al contempo negli studenti i processi di apprendimento), della ricerca (creando un sistema virtuoso di arruolamento di docenti/ricercatori eccellenti), della trasmissione delle conoscenze alle nuove generazioni e al territorio (il monitoraggio della qualità delle attività formative di terzo livello, delle politiche di placement e di tirocinio post-laurea, dei master e delle scuole di specializzazione ha ruolo centrale e prioritario. Il riconoscere le eccellenze, incentivandole, è considerato da Unict fattore decisivo di successo);
- a definire standard e linee guida per la 'qualità dei programmi curricolari' e per il 'monitoraggio dei piani di studio', con particolare attenzione alla qualità delle competenze / conoscenze / capacità trasmesse, dipendenti principalmente dalle metodologie di apprendimento / insegnamento e dal loro costante up-grading e aggiornamento con l'ausilio anche delle Ict;
- ad aumentare negli studenti il significato complessivo dell'esperienza accademica da studenti fino a farla diventare fattore fondante e strategico nella successiva vita sociale e professionale.

Descrizione link: Sito Presidio di Qualità d'Ateneo

Link inserito: <http://www.unict.it/it/ateneo/presidio-della-qualita%C3%A0>



QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

26/05/2023

I professori Emanuele Amata (Presidente CdS), Francesco Castelli, Giuseppe Floresta, Sebastiano Intagliata, Angelo Spadaro e gli studenti Denise Mangiavillano e Cataldo Pignato costituiscono il Gruppo di Assicurazione di Qualità (AQ) del CdS, nominato in data 27/03/2023 (verbale CCdLM n° 73).

I professori Francesco Castelli, Angelo Spadaro e Massimo Gulisano sono responsabili della valutazione dei risultati dei questionari: ingresso nel mondo universitario e regolarità negli studi (efficienza del percorso), opinione dei laureati ed inserimento nel mondo del lavoro (qualità del corso) e raccolta opinioni enti ed imprese.

Il Sig. Cataldo Pignato e la Sig.ra Denise Mangiavillano coordinano e propongono le istanze degli studenti.

Il Gruppo AQ è responsabile della stesura del Report Annuale di Assicurazione di Qualità del CdS.

Il Sistema di Assicurazione della Qualità (AQ) è diretto in particolare a garantire agli studenti la qualità dei servizi forniti, attraverso un'analisi rigorosa dei processi organizzativi interni al corso e la rimozione di eventuali criticità riscontrate o segnalate dagli stessi studenti. Il Sistema si fa carico, inoltre, della valutazione dell'efficacia e dell'efficienza dei servizi di supporto agli studenti, quali: orientamento, tutorato, mobilità internazionale ed accompagnamento al lavoro.

Descrizione link: Gruppo di Gestione per l'Assicurazione della Qualità del CdS in CTF

Link inserito: http://www.dsf.unict.it/it/corsi/lm-13_ctf/gruppo-di-gestione-lassicurazione-della-qualit%C3%A0-del-cds



QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

26/05/2023

Gennaio, Febbraio e Aprile: Stesura RAD, Report Annuale di Assicurazione di Qualità (RAAQ), Relazione Nucleo di Valutazione, analisi del Cruscotto della didattica, Audit nucleo di Valutazione (Amata, Castelli, Floresta, Intagliata, Spadaro, Mangiavillano, Pignato).

Maggio: Preparazione fonti documentali ed Audit nucleo di Valutazione, riorganizzazione sito CdS (Amata, Castelli, Floresta, Intagliata, Spadaro, Mangiavillano, Pignato).

Luglio: analisi dei questionari di valutazione della didattica da parte degli studenti, somministrati online dall'Ateneo (OPIS) (Amata, Castelli, Floresta, Intagliata, Spadaro, Mangiavillano, Pignato).

Luglio: analisi dei dati riportati da Alma Laurea su laureati e grado di soddisfazione degli stessi (Amata, Castelli, Floresta, Intagliata, Spadaro, Mangiavillano, Pignato).

Luglio: Analisi dei dati emersi dal 'cruscotto della didattica' (Amata, Castelli, Floresta, Intagliata, Spadaro, Mangiavillano, Pignato).

Luglio: raccolta delle opinioni espresse da enti e imprese con accordi di tirocinio curriculare (Castelli, Gulisano, Spadaro, Mangiavillano).

Ottobre: raccolta dati per bozza di Scheda di Monitoraggio Annuale (Amata, Castelli, Floresta, Intagliata, Spadaro, Mangiavillano, Pignato).

Novembre-Dicembre: presentazione e approvazione della Scheda di Monitoraggio Annuale (Amata, Castelli, Floresta, Intagliata, Spadaro, Mangiavillano, Pignato).

Descrizione link: Gruppo di Gestione per l'Assicurazione della Qualità del CdS in CTF

Link inserito: http://www.dsf.unict.it/it/corsi/lm-13_ctf/gruppo-di-gestione-lassicurazione-della-qualit%C3%A0-del-cds



QUADRO D4

Riesame annuale

20/09/2019



QUADRO D5

Progettazione del CdS

20/09/2019

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Progettazione CdS in CTF



QUADRO D6

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



QUADRO D7

Relazione illustrativa specifica per i Corsi di Area Sanitaria



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di CATANIA
Nome del corso in italiano	Chimica e tecnologia farmaceutiche
Nome del corso in inglese	Pharmaceutical chemistry and technology
Classe	LM-13. - Farmacia e farmacia industriale
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf
Tasse	
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Corsi interateneo R²D



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



Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	AMATA Emanuele
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio del Corso di Studi
Struttura didattica di riferimento	Scienze del Farmaco e della Salute (Dipartimento Legge 240)



Docenti di Riferimento

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	MTAMNL80T25C351N	AMATA	Emanuele	CHIM/08	03/D1	PA	1	
2.	CMPGTN58R70C351A	CAMPISI	Agatina Maria	BIO/10	05/E1	PA	1	
3.	CRCFPP75C20C351Q	CARACI	Filippo	BIO/14	05/G1	PA	0,5	
4.	CHCSTN68A48C351T	CHIECHIO	Santina	BIO/14	05/G1	PA	1	
5.	DMCGGR86M52C351Z	D'AMICO	Agata Grazia	BIO/16	05/H1	PA	1	
6.	DSLVNT79D69C351H	DI SALVATORE	Valentina	INF/01	01/B	RD	1	
7.	FCHVGN85T46C351W	FUOCHI	Virginia	MED/07	06/A	RD	0,5	
8.	NTGSST87P10I754R	INTAGLIATA	Sebastiano	CHIM/08	03/D	RD	1	
9.	LNZGPP64S15C351T	LANZA	Giuseppe	CHIM/02	03/A2	PA	1	
10.	LNZGPR59B23C351H	LEANZA	Giampiero	BIO/09	05/D1	PO	1	
11.	MRRGTN63L16A772N	MARRAZZO	Agostino	CHIM/08	03/D1	PA	0,5	
12.	PRNCML62E51C351M	PARENTI	Carmela	BIO/14	05/G1	PA	1	
13.	PGLCML74P22C351L	PUGLIA	Carmelo	CHIM/09	03/D2	PA	1	
14.	RTNRCR62H24C351P	REITANO	Riccardo	FIS/03	02/B1	PA	1	
15.	RSCNTN64T23F158M	RESCIFINA	Antonio	CHIM/06	03/C1	PA	1	

16.	RZZMLN58M50F158D	RIZZO	Milena	CHIM/08	03/D1	PA	1
17.	RMOGPP62B06C351X	ROMEO	Giuseppe Maria	CHIM/08	03/D1	PA	1
18.	SRPMGR66D61C351U	SARPIETRO	Maria Grazia	CHIM/09	03/D2	PA	1
19.	SRTSVT66H03C351T	SORTINO	Salvatore	CHIM/03	03/B1	PO	1
20.	STRSFN86E13C351J	STRACQUADANIO	Stefano	MED/07	06/A	RD	0,5
21.	ZGNCHR83S56C351X	ZAGNI	Chiara	CHIM/06	03/C	RD	1

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

Chimica e tecnologia farmaceutiche

► Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
D'Avola	Cecilia	ceciliadavola98@hotmail.com	380761 5294
La Rosa	Marco	larosamarco@hotmail.it	3472683129
Leanza	Martina Harley	martina.harley@live.it	3314853758
Manfredi	Giuseppe	giuseppe.manfredi131@gmail.com	3276177936
Mangiavillano	Denise	denise.mangiavillano@gmail.com	3895782379
Pignato	Cataldo	cpignato01@gmail.com	3913751381
Pometti	Laura	laurapometti15@gmail.com	3405314834

► Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Amata	Emanuele
Castelli	Francesco
Catania	Antonino Cesare
Floresta	Giuseppe
Intagliata	Sebastiano
Mangiavillano	Denise

Pignato	Cataldo
Spadaro	Angelo

► Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
CAMPISI	Agatina Maria		Docente di ruolo
PAPPALARDO	Francesco		Docente di ruolo
CARACI	Filippo		Docente di ruolo
PUGLIA	Carmelo		Docente di ruolo
RIZZO	Milena		Docente di ruolo

► Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

► Sedi del Corso

Sede del corso: Viale Andrea Doria 6, 95125 - CATANIA

Data di inizio dell'attività didattica	03/10/2023
Studenti previsti	

 **Errori Rilevazione (sede: CATANIA)**

Inserire il campo Utenza Sostenibile

Segnalazione

L'utenza prevista è minore del minimo di studenti (47) nei due anni precedenti



Non sono previsti curricula



Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
CHIECHIO	Santina	CHCSTN68A48C351T	
CAMPISI	Agatina Maria	CMPGTN58R70C351A	
CARACI	Filippo	CRCFPP75C20C351Q	
DI SALVATORE	Valentina	DSLVNT79D69C351H	
D'AMICO	Agata Grazia	DMCGGR86M52C351Z	
FUOCHI	Virginia	FCHVGN85T46C351W	
INTAGLIATA	Sebastiano	NTGSST87P10I754R	
PUGLIA	Carmelo	PGLCML74P22C351L	
PARENTI	Carmela	PRNCML62E51C351M	
LANZA	Giuseppe	LNZGPP64S15C351T	
LEANZA	Giampiero	LNZGPR59B23C351H	
AMATA	Emanuele	MTAMNL80T25C351N	
MARRAZZO	Agostino	MRRGTR63L16A772N	
RESCIFINA	Antonio	RSCNTN64T23F158M	
RIZZO	Milena	RZZMLN58M50F158D	
REITANO	Riccardo	RTNRRC62H24C351P	
ROMEO	Giuseppe Maria	RMOGPP62B06C351X	
SARPIETRO	Maria Grazia	SRPMGR66D61C351U	
SORTINO	Salvatore	SRTSVT66H03C351T	
STRACQUADANIO	Stefano	STRSFN86E13C351J	
ZAGNI	Chiara	ZGNCHR83S56C351X	

Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE

--	--	--

COGNOME	NOME	SEDE
---------	------	------

Figure specialistiche del settore non indicate

Sede di riferimento TUTOR

COGNOME	NOME	SEDE
CAMPISI	Agatina Maria	
PAPPALARDO	Francesco	
CARACI	Filippo	
PUGLIA	Carmelo	
RIZZO	Milena	



Altre Informazioni



RaD

Codice interno all'ateneo del corso	33A
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Corsi della medesima classe	Farmacia



Date delibere di riferimento



RaD

Data di approvazione della struttura didattica	19/04/2023
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	26/04/2023
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	24/10/2009
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Il Nucleo prende atto che la modifica riguarda la revisione dell'intera struttura del corso e, rilevato che l'ordinamento proposto è congruente con gli obiettivi formativi, esprime parere favorevole.



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

Il Nucleo prende atto che la modifica riguarda la revisione dell'intera struttura del corso e, rilevato che l'ordinamento proposto è congruente con gli obiettivi formativi, esprime parere favorevole.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R^{ad}D



Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2023	082312349	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Milena RIZZO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	40
2	2023	082312350	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Milena RIZZO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	40
3	2023	082312349	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Giuseppe Maria ROMEO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	40
4	2023	082312350	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Giuseppe Maria ROMEO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	40
5	2023	082312362	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 <i>annuale</i>	CHIM/08	Lorella Giuseppina PASQUINUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	87
6	2023	082312361	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 <i>annuale</i>	CHIM/08	Angelo SPADARO <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	87
7	2023	082310791	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente di riferimento Agata Grazia D'AMICO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/16	42
8	2023	082310985	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Docente di riferimento Agata Grazia D'AMICO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/16	42
9	2023	082312351	BIOCHIMICA <i>annuale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Agatina Maria	BIO/10	63

					CAMPISI Professore Associato confermato		
10	2020	082300501	BIOCHIMICA APPLICATA <i>annuale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Agatina Maria CAMPISI Professore Associato confermato	BIO/10	66
11	2023	082312356	BIOCHIMICA APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Agatina Maria CAMPISI Professore Associato confermato	BIO/10	47
12	2023	082310796	BIOLOGIA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/15	Rosaria ACQUAVIVA Professore Associato (L. 240/10)	BIO/15	42
13	2023	082310797	BIOLOGIA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/15	Rosaria ACQUAVIVA Professore Associato (L. 240/10)	BIO/15	42
14	2023	082311130	CHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Alberto TORRISI Professore Ordinario	CHIM/01	52
15	2023	082311131	CHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Alberto TORRISI Professore Ordinario	CHIM/01	52
16	2023	082312344	CHIMICA BIOINORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Salvatore SORTINO Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/03	42
17	2020	082300507	CHIMICA FARMACEUTICA APPLICATA <i>annuale</i>	CHIM/09	Francesco CASTELLI		61
18	2020	082300506	CHIMICA FARMACEUTICA AVANZATA - R.S.F. <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Giuseppe Maria ROMEO Professore Associato confermato	CHIM/08	63
19	2023	082312363	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Valeria PITTALA' Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/08	63
20	2023	082312355	CHIMICA FISICA <i>semestrale</i>	CHIM/02	Docente di riferimento	CHIM/02	47

					Giuseppe LANZA Professore Associato (L. 240/10)		
21	2023	082310768	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Salvatore SORTINO Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/03	61
22	2023	082310769	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Giuseppe FORTE Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/03	61
23	2023	082310766	CHIMICA ORGANICA 1 <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Antonio RESCIFINA Professore Associato confermato	CHIM/06	61
24	2023	082310767	CHIMICA ORGANICA 1 <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Antonio RESCIFINA Professore Associato confermato	CHIM/06	61
25	2023	082312353	CHIMICA ORGANICA 2 (modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2) <i>semestrale</i>	CHIM/06	Vincenzo PATAMIA Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)	CHIM/06	47
26	2023	082312352	FARMACOGNOSIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Carmela PARENTI Professore Associato (L. 240/10)	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	42
27	2020	082300505	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA <i>annuale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Santina CHIECHIO Professore Associato (L. 240/10)	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	70
28	2023	082310773	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/07	Docente di riferimento Riccardo REITANO Professore Associato confermato	FIS/03	47
29	2023	082310774	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/07	Rosario PIZZONE		47
30	2023	082312348	FISIOLOGIA UMANA (modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA)	BIO/09	Docente di riferimento Giampiero LEANZA Professore	BIO/09	42

			MEDICA) <i>semestrale</i>		<i>Ordinario (L. 240/10)</i>		
31	2020	082300502	IMPIANTI DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Maria Grazia SARPIETRO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09	42
32	2023	082310765	INFORMATICA E MATEMATICA <i>semestrale</i>	INF/01	Docente di riferimento Valentina DI SALVATORE <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)</i>	INF/01	50
33	2023	082310764	INFORMATICA E MATEMATICA <i>semestrale</i>	INF/01	Francesco PAPPALARDO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	INF/01	50
34	2020	082300504	LABORATORIO DI ANALISI DEI FARMACI III <i>annuale</i>	CHIM/08	Lorella Giuseppina PASQUINUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	58
35	2020	082300503	LABORATORIO DI ANALISI DEI FARMACI III <i>annuale</i>	CHIM/08	Angelo SPADARO <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	58
36	2019	082300113	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE (modulo di LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE - LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI) <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento (peso .5) Agostino MARRAZZO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	58
37	2019	082300114	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE (modulo di LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE - LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI) <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Sebastiano INTAGLIATA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- b L. 240/10)</i>	CHIM/08	58
38	2019	082300115	LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI (modulo di LABORATORIO DI	CHIM/08	Docente di riferimento Emanuele AMATA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	58

			BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE - LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI) <i>semestrale</i>			
39	2019	082300116	LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI (modulo di LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE - LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI) <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Emanuele AMATA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08 58
40	2023	082312367	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Carmelo PUGLIA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09 33
41	2023	082312368	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Carmelo PUGLIA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/09 33
42	2023	082312367	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Debora Concetta SANTONOCITTO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)</i>	CHIM/09 30
43	2023	082312368	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO	CHIM/09	Debora Concetta SANTONOCITO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)</i>	CHIM/09 30

			GALENICO) <i>semestrale</i>				
44	2023	082310802	LINGUA INGLESE <i>semestrale</i>	0	Docente non specificato		21
45	2023	082310803	LINGUA INGLESE <i>semestrale</i>	0	Docente non specificato		21
46	2023	082312366	METODI COMPUTAZIONALI IN CHIMICA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	CHIM/08	Salvatore GUCCIONE Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/08	50
47	2023	082312346	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2) <i>semestrale</i>	CHIM/06	Giuseppe FLORESTA Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- b L. 240/10)	CHIM/06	50
48	2023	082310800	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Docente di riferimento (peso .5) Virginia FUOCHI Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)	MED/07	42
49	2023	082310798	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Docente di riferimento (peso .5) Stefano STRACQUADANIO Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3- a L. 240/10)	MED/07	42
50	2023	082312354	PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA) <i>semestrale</i>	MED/04	Docente non specificato		42
51	2023	082312365	PRODOTTI COSMETICI <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Maria Grazia SARPIETRO Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/09	50
52	2023	082312359	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Carmelo PUGLIA Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/09	42
53	2023	082312360	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (modulo di TECNOLOGIA	CHIM/09	Docente di riferimento Carmelo PUGLIA	CHIM/09	42

*Professore
Associato (L.
240/10)*

54	2019	082300117	TOSSICOLOGIA semestrale	BIO/14	Docente di riferimento (peso .5) Filippo CARACI Professore Associato (L. 240/10)	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	56
						ore totali	2671



Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Matematiche, Fisiche, Informatiche e Statistiche	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)	24	12	12 - 18
	↳ <i>FISICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>FISICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	INF/01 Informatica			
	↳ <i>INFORMATICA E MATEMATICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>INFORMATICA E MATEMATICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline biologiche	BIO/09 Fisiologia	30	18	16 - 24
	↳ <i>FISIOLOGIA UMANA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	↳ <i>BIOLOGIA FARMACEUTICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>BIOLOGIA FARMACEUTICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/16 Anatomia umana			
Discipline chimiche	↳ <i>ANATOMIA UMANA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	62	40	30 - 40
	↳ <i>ANATOMIA UMANA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/01 Chimica analitica			
	↳ <i>CHIMICA ANALITICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>CHIMICA ANALITICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/02 Chimica fisica			
	<i>CHIMICA FISICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			

	↳ CHIM/03 Chimica generale ed inorganica ↳ CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (A - L) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl ↳ CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (M - Z) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl ↳ CHIMICA BIOINORGANICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl CHIM/06 Chimica organica ↳ CHIMICA ORGANICA 1 (A - L) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl ↳ CHIMICA ORGANICA 1 (M - Z) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl ↳ CHIMICA ORGANICA 2 (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Discipline Mediche	MED/04 Patologia generale ↳ PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica ↳ MICROBIOLOGIA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ MICROBIOLOGIA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	18	12	12 - 18
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 66)				
Totale attività di Base			82	70 - 100

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Farmaceutico-alimentari	CHIM/08 Chimica farmaceutica ↳ ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 (A - L) (2 anno) - 9 CFU - annuale - obbl ↳ ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 (M - Z) (2 anno) - 9 CFU - annuale - obbl ↳ ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 (A - L) (3 anno) - 9 CFU - annuale - obbl CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 (3 anno) - 9	84	54	51 - 69

	↳ CFU - annuale - obbl ↳ METODI COMPUTAZIONALI IN CHIMICA FARMACEUTICA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 (M - Z) (3 anno) - 9 CFU - annuale - obbl ↳ CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 (4 anno) - 9 CFU - annuale - obbl ↳ LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI (A - L) (4 anno) - 6 CFU - annuale - obbl ↳ LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI (M - Z) (4 anno) - 6 CFU - annuale - obbl ↳ LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE (A - L) (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE (M - Z) (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo ↳ PRODOTTI COSMETICI (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (A - L) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (M - Z) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (A - L) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (M - Z) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl ↳ SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI (4 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese ↳ ECONOMIA E MARKETING DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	47	35	30 - 36
Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 Biochimica ↳ BIOCHIMICA (2 anno) - 9 CFU - annuale - obbl ↳ BIOCHIMICA APPLICATA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl BIO/11 Biologia molecolare	39	39	36 - 48

	 <i>BIOLOGIA MOLECOLARE (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	BIO/14 Farmacologia			
	 <i>FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA (3 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</i>			
	 <i>TOSSICOLOGIA (4 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 117)				
Totale attività caratterizzanti			128	117 - 153

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	66	18	15 - 30 min 12
	 <i>ANALISI BIOCHIMICO CLINICO-MOLECOLARI (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	BIO/13 Biologia applicata			
	 <i>BIOLOGIA SINTETICA E DEI SISTEMI (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	 <i>SYNTHETIC AND SYSTEM BIOLOGY (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	BIO/14 Farmacologia			
	 <i>FARMACOGNOSIA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica			
	 <i>SISTEMI NANOSTRUTTURATI FOTOATTIVABILI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	CHIM/06 Chimica organica			
	 <i>METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	 <i>METODI FISICI IN CHIMICA BIOORGANICA (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			

↳	<i>RADIOFARMACI (A - L) (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
↳	<i>RADIOFARMACI (M - Z) (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo			
↳	<i>PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
	INF/01 Informatica			
↳	<i>STRUMENTI STATISTICI E INFORMATICI PER L'ANALISI DEI DATI (4 anno) - 6 CFU - semestrale</i>			
Totale attività Affini			18	15 - 30

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	8 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	24	22 - 30
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2	2 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	1 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	-	0 - 6
	Tirocini formativi e di orientamento	2	0 - 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	0 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	0 - 0	
Tirocinio pratico-valutativo TPV	30	30 - 30	
Totale Altre Attività		72	63 - 96

CFU totali per il conseguimento del titolo

300

CFU totali inseriti

300

265 - 379



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R^{ad}

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			
	INF/01 Informatica			
	MAT/01 Logica matematica	12	18	10
	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			
	SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica			
Discipline biologiche	BIO/01 Botanica generale	16	24	
	BIO/05 Zoologia			12
	BIO/09 Fisiologia			
	BIO/13 Biologia applicata			

BIO/15 Biologia farmaceutica
BIO/16 Anatomia umana

Discipline chimiche	CHIM/01 Chimica analitica			
	CHIM/02 Chimica fisica			
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica	30	40	22
	CHIM/06 Chimica organica			
Discipline Mediche	BIO/12 Biochimica clinica e biologia molecolare clinica			
	BIO/19 Microbiologia			
	MED/04 Patologia generale			
	MED/05 Patologia clinica			
	MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica			
	MED/13 Endocrinologia			
	MED/36 Diagnostica per immagini e radioterapia	12	18	10
	MED/42 Igiene generale e applicata			
	MED/46 Scienze tecniche di medicina di laboratorio			
	MED/49 Scienze tecniche dietetiche applicate			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 66:		-		
Totale Attività di Base		70 - 100		



ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Farmaceutico-alimentari	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	CHIM/08 Chimica farmaceutica			
	CHIM/10 Chimica degli alimenti	51	69	-
Discipline tecnologiche normative e economico-aziendali	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo	30	36	-
	SECS-P/07 Economia aziendale			

Discipline Biologiche e Farmacologiche	BIO/10 Biochimica			
	BIO/11 Biologia molecolare			
	BIO/14 Farmacologia	36	48	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 117:		-		
Totale Attività Caratterizzanti		117 - 153		

► Attività affini R^{ad}

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	15	30	12
Totale Attività Affini		15 - 30	

► Altre attività R^{ad}

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	8	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 1)	22	30

5, lettera c)	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	2	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	1	3
	Abilità informatiche e telematiche	0	6
	Tirocini formativi e di orientamento	0	6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	0	0	
Tirocinio pratico-valutativo TPV	30	30	
Totale Altre Attività		63 - 96	

►

Riepilogo CFU
R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	300
Range CFU totali del corso	265 - 379

►

Comunicazioni dell'ateneo al CUN
R^aD

Il corso di studio è stato adeguato alle osservazioni espresse dal CUN nella seduta del 5 aprile 2023.

►

Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe
R^aD

Sono istituiti due corsi di laurea magistrale a ciclo unico, uno riferito alla preparazione del farmacista capace di allestire prodotti galenici, fornire informazione sul corretto uso del farmaco e dei prodotti della salute e delle potenziali interazioni con altri farmaci o alimenti. Inoltre il farmacista in campo sanitario è in grado di esercitare un ruolo di connessione tra paziente, medico e strutture sanitarie. L'altro corso di laurea è invece riferito alla preparazione del Chimico e Tecnologo Farmaceutico capace inoltre di progettare e sviluppare, anche dal punto di vista industriale, nuovi farmaci, sia di origine sintetica che biotecnologica, in un'ottica centrata sulla conoscenza chimica del principio attivo, sulle sue proprietà farmacologiche e sulle sue correlazioni struttura attività.



Note relative alle attività di base

R^aD



Note relative alle altre attività

R^aD



Note relative alle attività caratterizzanti

R^aD