



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di CATANIA
Nome del corso in italiano	Chimica e tecnologia farmaceutiche (<i>IdSua:1615060</i>)
Nome del corso in inglese	Pharmaceutical chemistry and technology
Classe	LM-13 R - 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		PO	0,5	

4.	CHIECHIO	Santina	PA	1
5.	CHILLEMI	Fabiana	ID	1
6.	D'AMICO	Agata Grazia	PA	0,5
7.	DI SALVATORE	Valentina	RD	1
8.	FLORESTA	Giuseppe	PA	0,5
9.	LANZA	Giuseppe	PA	1
10.	LEANZA	Giampiero	PO	1
11.	MARRAZZO	Agostino	PO	0,5
12.	PARENTI	Carmela	PA	0,5
13.	PASQUINUCCI	Lorella Giuseppina	PA	1
14.	PATAMIA	Vincenzo	RD	1
15.	PUGLIA	Carmelo	PO	1
16.	RESCIFINA	Antonio	PO	1
17.	ROMEO	Giuseppe Maria	PA	1
18.	SANTONOCITO	Debora Concetta	RD	1
19.	SARPIETRO	Maria Grazia	PA	0,5
20.	SORTINO	Salvatore	PO	1
21.	VENTURA	Graziana	ID	1

Rappresentanti Studenti

Cammarata Filippo filippocammarata04@gmail.com 3807519678
Macri Martina martinamacri2003@gmail.com 3482983376
Polizzi Salamone Salvatore turipolizzi@gmail.com 3895035030
Ragusa Martina martina.ragusa@gmail.com 3297890520
Mangiavillano Denise denise.mangiavillano@gmail.com
3895782379
Motta Melissa melissa.motta51@gmail.com>
Spadaro Swami sspadaro30@gmail.com 3895373875

Gruppo di gestione AQ

Emanuele Amata
Filippo Cammarata
Antonino Cesare Catania
Agata Grazia D'Amico
Giuseppe Floresta
Sebastiano Intagliata
Lucia Montenegro
Teresa Musumeci
Angelo Spadaro
Swami Spadaro

Tutor

Agatina Maria CAMPISI
Francesco PAPPALARDO
Filippo CARACI



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)

14/05/2025

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 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.

Giorno 7 maggio 2024, alle ore 15:30, presso la sala riunioni del Dipartimento, si è tenuto l'incontro di consultazione tra il Direttore del Dipartimento di Scienze del Farmaco (DSFS), i Presidenti dei Corsi di Studio ad esso afferenti e i componenti del Comitato di Indirizzo. All'incontro erano presenti: Prof. Rosario Pignatello (Direttore del DSFS); Prof. Francesco Pappalardo (Vice-direttore del DSFS); Prof.ssa Teresa Musumeci (Delegata alla Didattica del DSFS); Prof.ssa Rosaria Acquaviva (Presidente CdL in SFA); Prof. Valeria Sorrenti (Presidente CdLM in Farmacia); Prof. Emanuele Amata (Presidente CdLM in CTF). Per il Comitato di Indirizzo (CdI): Dr.ssa Teresa Caltabiano; Dr. Gaetano Cardiel; Dr. Dott. Giuseppe Buccheri; Dr. Salvatore Buda; Dr. Pietro Abate.

Il Direttore e i Presidenti dei CdS hanno riepilogato le principali modifiche apportate ai piani di studio dei Corsi e la finalità didattiche e formative di questi interventi. I componenti il Comitato, e in Particolare il dr. Abate, riconoscono lo sforzo compiuto dal dipartimento nell'accogliere tutte le proposte a suo tempo fatte dal Comitato rispetto alle rinnovate proposte formative che i corsi di studio dovrebbero offrire. Sono stati inoltre presentati i calendari di attività seminariali, organizzati dai rispettivi Consigli di CdS, e finalizzati in particolare a presentare agli studenti, soprattutto degli ultimi anni di corso, le opportunità e le realtà professionali e lavorative loro disponibili. Anche in questo caso, i componenti il Comitato esprimono soddisfazione per quanto proposto dal CdS, offrendo inoltre la disponibilità dei vari Enti ed Aziende per ulteriori occasioni di incontro e seminari professionalizzanti.

Giorno 12 maggio 2025, alle ore 15:30, presso la sala riunioni del Dipartimento, si è tenuto l'incontro di consultazione tra il Direttore del Dipartimento di Scienze del Farmaco (DSFS), i Presidenti dei Corsi di Studio ad esso afferenti e i componenti del Comitato di Indirizzo. All'incontro erano presenti: Prof. Rosario Pignatello (Direttore del DSFS); Prof. Simone Ronsisvalle (Delegato alla terza missione del DSFS); Prof.ssa Teresa Musumeci (Delegata alla Didattica del DSFS); Prof.ssa Maria Grazia Sarpietro (Presidente CdL in SFA); Prof. Valeria Sorrenti (Presidente CdLM in Farmacia); Prof. Emanuele Amata (Presidente CdLM in CTF). Per il Comitato di Indirizzo (CdI): Prof. Giovanni Puglisi; Dott. Salvatore Buda; Dott. Pietro Abate; Dott. Salvatore Messina; Dott.ssa Grazia Maria Letizia Consoli.

Il Direttore ha brevemente illustrato quanto di rilievo è stato svolto negli ultimi mesi, dopo l'incontro con il precedente Comitato di Indirizzo. I Presidenti dei CdS hanno riepilogato le principali modifiche apportate ai piani di studio dei Corsi e la finalità didattiche e formative di questi interventi. Sono stati evidenziati i punti di forza e di debolezza dei nuovi percorsi e definite delle strategie di intervento. I componenti del CdI, e in particolare il Prof. Puglisi e il Dott. Abate, riconoscono lo sforzo compiuto dal Dipartimento nell'accogliere tutte le proposte a suo tempo fatte dal CdI e si dichiarano più che soddisfatti dell'andamento e delle finalità professionali fornite dal CdS. In particolare, il prof. Puglisi, Presidente dell'Ordine dei farmacisti di Catania, e il Dott. Buda, in rappresentanza di Federfarma Catania, hanno descritto la difficile situazione nella quale si trovano le farmacie di comunità, con la forte carenza di laureati disponibili ad accedere alle posizioni offerte, anche a tempo indeterminato, soprattutto alla luce del contratto collettivo nazionale e dell'impegno che l'attività professionale richiede.

Sono stati inoltre presentati i calendari delle attività seminariali, organizzati dai rispettivi Consigli di CdS, e finalizzati in particolare a presentare agli studenti, soprattutto degli ultimi anni di corso, le opportunità e le realtà professionali e lavorative loro disponibili. Anche in questo caso, i componenti il Comitato esprimono soddisfazione per quanto proposto dal CdS, offrendo inoltre la disponibilità dei vari Enti ed Aziende per ulteriori occasioni di incontro e seminari professionalizzanti, oltre che di viste aziendali, ritenute molto proficue per gli studenti. I componenti del CdI suggeriscono di rendere le attività seminariali obbligatorie per gli studenti e quindi inquadrate nel piano di studi tramite il riconoscimento di CFU ai partecipanti.

Link: <https://www.dsf.unict.it/it/content/comitato-di-indirizzo>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbali incontri Comitato di Indirizzo



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



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

20/05/2025

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. È richiesto altresì il possesso o l'acquisizione di un'adeguata preparazione di base in Chimica.

Le conoscenze di base 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 70/100 o equiparata. Agli studenti che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria superiore di secondo grado o titolo equipollente con una votazione inferiore a 70/100 o equiparata verranno attribuiti gli Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) di chimica, da soddisfare durante il primo semestre del primo anno. Tali studenti avranno l'obbligo di frequentare appositi 'corsi zero', da svolgere prima dell'inizio delle lezioni del primo periodo didattico, per l'acquisizione delle conoscenze di base di chimica. Gli studenti con OFA in Chimica che non frequenteranno almeno il 90% delle lezioni dei corsi zero sopra indicati, dovranno sostenere una prova di verifica di Chimica, per l'annullamento di tale OFA, entro il primo semestre del primo anno di corso.

<https://www.unict.it/it/didattica/lauree-magistrali-ciclo-unico/2024-2025/chimica-e-tecnologia-farmaceutiche>

Link: https://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf/regolamento-didattico (Regolamento Corso di Studi in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)



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

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

Conoscenza e capacità di comprensione	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>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.</p> <p>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</p>	
--	--	--

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:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

A SCELTA DELLO STUDENTE [url](#)

ANALISI BIOCHIMICO CLINICO-MOLECOLARI [url](#)

ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 [url](#)

ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 [url](#)

ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 [url](#)

ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 [url](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

ANATOMIA UMANA [url](#)

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA 1 (modulo di PROVA FINALE A) [url](#)

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA 2 (modulo di PROVA FINALE A) [url](#)

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA ALL'ESTERO 1 (modulo di PROVA FINALE B) [url](#)

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA ALL'ESTERO 2 (modulo di PROVA FINALE B) [url](#)

ATTIVITA' DI STESURA E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (modulo di PROVA FINALE A) [url](#)

ATTIVITA' DI STESURA E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (modulo di PROVA FINALE B) [url](#)

BIOCHIMICA [url](#)

BIOCHIMICA APPLICATA [url](#)

BIOLOGIA FARMACEUTICA (*modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA*) [url](#)
BIOLOGIA FARMACEUTICA (*modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA*) [url](#)
BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA [url](#)
BIOLOGIA MOLECOLARE [url](#)
BIOLOGIA SINTETICA E DEI SISTEMI [url](#)
CHIMICA ANALITICA [url](#)
CHIMICA ANALITICA [url](#)
CHIMICA BIOINORGANICA [url](#)
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 [url](#)
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 [url](#)
CHIMICA FISICA [url](#)
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)
CHIMICA GENERALE ED INORGANICA [url](#)
CHIMICA ORGANICA 1 [url](#)
CHIMICA ORGANICA 1 [url](#)
CHIMICA ORGANICA 2 (*modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2*) [url](#)
COMUNICAZIONE E PROGETTAZIONE SCIENTIFICA [url](#)
ECONOMIA E MARKETING DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA [url](#)
FARMACOGNOSIA [url](#)
FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA [url](#)
FISICA [url](#)
FISICA [url](#)
FISIOLOGIA UMANA (*modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA*) [url](#)
FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA [url](#)
INFORMATICA E MATEMATICA [url](#)
INFORMATICA E MATEMATICA [url](#)
LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE [url](#)
LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE [url](#)
LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI [url](#)
LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI [url](#)
LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (*modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO*) [url](#)
LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (*modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO*) [url](#)
LINGUA INGLESE [url](#)
LINGUA INGLESE [url](#)
METODI COMPUTAZIONALI IN CHIMICA FARMACEUTICA [url](#)
METODI FISICI IN CHIMICA BIOORGANICA [url](#)
METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (*modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2*) [url](#)
METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2 [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA*) [url](#)
MICROBIOLOGIA (*modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA*) [url](#)
PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (*modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA*) [url](#)
PRODOTTI COSMETICI [url](#)
PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI [url](#)
PROVA FINALE A [url](#)
PROVA FINALE A [url](#)
PROVA FINALE B [url](#)
PROVA FINALE B [url](#)
RADIOFARMACI [url](#)
SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI (*modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI*) [url](#)
SISTEMI NANOSTRUTTURATI FOTOATTIVABILI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE [url](#)

STRUMENTI STATISTICI E INFORMATICI PER L'ANALISI DEI DATI [url](#)
 SYNTHETIC AND SYSTEM BIOLOGY [url](#)
 TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) [url](#)
 TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) [url](#)
 TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO [url](#)
 TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI) [url](#)
 TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI [url](#)
 TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO [url](#)
 TIROCINIO PRATICO - VALUTATIVO TPV [url](#)
 TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO TPV [url](#)
 TOSSICOLOGIA [url](#)




QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
 Abilità comunicative
 Capacità di apprendimento


<p>Autonomia di giudizio</p>	<p>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.</p>	
<p>Abilità comunicative</p>	<p>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</p>	

	<p>solo in ambito accademico, ma anche fra operatori degli specifici settori professionali.</p> <p>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.</p>	
Capacità di apprendimento	<p>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.</p> <p>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.</p>	

 **QUADRO A4.d** | **Descrizione sintetica delle attività affini e integrative**

04/11/2024

Le attività affini e integrative 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**

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

13/05/2025

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 artt. 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 centodecimi e si considera superata se lo studente consegue la votazione di almeno 66/110 (Art. 25, 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. 25 del RDA.

Link: http://www.dsf.unict.it/corsi/lm-13_ctf/regolamento-didattico (Regolamento didattico CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)



▶ 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 (<i>modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA</i>) link	ACQUAVIVA ROSARIA	PO	6	42	
4.	BIO/15	Anno di corso 1	BIOLOGIA FARMACEUTICA (<i>modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA</i>) link	ACQUAVIVA ROSARIA	PO	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	BARRECA SALVATORE	RD	6	57	
7.	CHIM/01	Anno di corso 1	CHIMICA ANALITICA link	BARRECA SALVATORE	RD	6	57	
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	PO	8	61	
11.	CHIM/06	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA 1 link	RESCIFINA ANTONIO	PO	8	61	
12.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA link	PIZZONE ROSARIO	PA	6	47	
13.	FIS/07	Anno di corso 1	FISICA link	REITANO RICCARDO	PA	6	47	

14.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA E MATEMATICA link	DI SALVATORE VALENTINA	RD	6	50	
15.	INF/01	Anno di corso 1	INFORMATICA E MATEMATICA link	PAPPALARDO FRANCESCO	PO	6	50	
16.	00	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE link	CHILLEMI FABIANA	ID	3	21	
17.	00	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE link	VENTURA GRAZIANA	ID	3	21	
18.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) link	NICOLOSI DARIA	PA	6	7	
19.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) link	DI MARCO ROBERTO MARIA ANTONIO	PO	6	35	
20.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) link	NICOLOSI DARIA	PA	6	7	
21.	MED/07	Anno di corso 1	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) link	DI MARCO ROBERTO MARIA ANTONIO	PO	6	35	
22.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link			9		
23.	CHIM/08	Anno di corso 2	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 link			9		
24.	BIO/10	Anno di corso 2	BIOCHIMICA link			9		
25.	CHIM/03	Anno di	CHIMICA BIOINORGANICA link			6		

		corso 2		
26.	CHIM/02	Anno di corso 2	CHIMICA FISICA link	6
27.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA 2 (<i>modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2</i>) link	6
28.	BIO/14	Anno di corso 2	FARMACOGNOSIA link	6
29.	BIO/09	Anno di corso 2	FISIOLOGIA UMANA (<i>modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA</i>) link	6
30.	BIO/09 MED/04	Anno di corso 2	FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA link	12
31.	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
32.	CHIM/06 CHIM/06	Anno di corso 2	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2 link	12
33.	MED/04	Anno di corso 2	PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (<i>modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA</i>) link	6
34.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 link	9
35.	CHIM/08	Anno di corso 3	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 link	9
36.	BIO/10	Anno di corso 3	BIOCHIMICA APPLICATA link	6

37.	BIO/11	Anno di corso 3	BIOLOGIA MOLECOLARE link	6
38.	CHIM/08	Anno di corso 3	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 link	9
39.	BIO/14	Anno di corso 3	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA link	9
40.	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
41.	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
42.	CHIM/08	Anno di corso 3	METODI COMPUTAZIONALI IN CHIMICA FARMACEUTICA link	6
43.	CHIM/09	Anno di corso 3	PRODOTTI COSMETICI link	6
44.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</i>) link	6
45.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO</i>) link	6
46.	CHIM/09	Anno di corso 3	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO link	12
47.	BIO/12	Anno di	ANALISI BIOCHIMICO CLINICO-MOLECOLARI link	6

		corso 4		
48.	0	Anno di corso 4	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA 1 (<i>modulo di PROVA FINALE A</i>) link	2
49.	0	Anno di corso 4	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA ALL'ESTERO 1 (<i>modulo di PROVA FINALE B</i>) link	2
50.	BIO/13	Anno di corso 4	BIOLOGIA SINTETICA E DEI SISTEMI link	6
51.	CHIM/08	Anno di corso 4	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 link	9
52.	SECS- P/08	Anno di corso 4	ECONOMIA E MARKETING DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA link	6
53.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE link	6
54.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE link	6
55.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI link	6
56.	CHIM/08	Anno di corso 4	LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI link	6
57.	CHIM/06	Anno di corso 4	METODI FISICI IN CHIMICA BIOORGANICA link	6
58.	CHIM/09	Anno di corso 4	PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI link	6

59.	0	Anno di corso 4	PROVA FINALE A link	24
60.	0	Anno di corso 4	PROVA FINALE B link	24
61.	CHIM/08	Anno di corso 4	RADIOFARMACI link	6
62.	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
63.	CHIM/03	Anno di corso 4	SISTEMI NANOSTRUTTURATI FOTOATTIVABILI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE link	6
64.	INF/01	Anno di corso 4	STRUMENTI STATISTICI E INFORMATICI PER L'ANALISI DEI DATI link	6
65.	BIO/13	Anno di corso 4	SYNTHETIC AND SYSTEM BIOLOGY link	6
66.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 (<i>modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI</i>) link	6
67.	CHIM/09	Anno di corso 4	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI link	11
68.	0	Anno di corso 4	TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO link	2
69.	0	Anno di corso 4	TIROCINIO PRATICO - VALUTATIVO TPV link	5
70.	BIO/14	Anno	TOSSICOLOGIA link	9

		di corso 4		
71.	0	Anno di corso 5	A SCELTA DELLO STUDENTE link	12
72.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA 2 (<i>modulo di PROVA FINALE A</i>) link	19
73.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E RICERCA ALL'ESTERO 2 (<i>modulo di PROVA FINALE B</i>) link	19
74.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI STESURA E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (<i>modulo di PROVA FINALE B</i>) link	3
75.	0	Anno di corso 5	ATTIVITA' DI STESURA E DISCUSSIONE ELABORATO FINALE (<i>modulo di PROVA FINALE A</i>) link	3
76.	0	Anno di corso 5	COMUNICAZIONE E PROGETTAZIONE SCIENTIFICA link	1
77.	0	Anno di corso 5	PROVA FINALE A link	24
78.	0	Anno di corso 5	PROVA FINALE B link	24
79.	0	Anno di corso 5	TIROCINIO PRATICO-VALUTATIVO TPV link	25



Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule utilizzate dal 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: Biblioteca

▶ QUADRO B5 | Orientamento in ingresso

Il Corso di Studi in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ed 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. 13/05/2025

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:

Salone dello Studente 2023 - 28-30 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 28-30 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.

Nell'A.A. 2023-2024 sono state organizzate le seguenti attività di orientamento:

Wellcome Day 2024 - 11 ottobre 2023 presso l'Aula il DSFS si è svolto in presenza, il Wellcome day per le matricole del Corso di Studio in CTF (A-L ed M-Z). All'incontro hanno partecipato il Direttore del DSFS, il presidente del CdS in CTF e la Prof.ssa Rosaria Acquaviva.

Salone dello Studente 2024 - 9-11 aprile 2024 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 2024 - Nei giorni 22-26 gennaio 2024, 26-29 febbraio 2024 e 9-11 aprile 2024 si sono svolti presso 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.

Nell'A.A. 2024-2025 sono state organizzate le seguenti attività di orientamento:

Salone dello Studente 2025 - 8-9-10 aprile 2025 si è svolto, 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 2025 - Nei giorni 27-28-29-30-31 gennaio 2025 e 11-13-14-17-18-19-20-21 Febbraio 2025 e 8-9-10 Aprile 2025 si sono svolti presso 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.

Wellcome Day 2024 - 8 e 9 ottobre 2024 presso l'aula Di3A 2°P dell'Edificio "Ex Facoltà di Agraria, Via Valdisavoia n. 5 si è svolto, il Wellcome day per le matricole dei 2 canali attivati per il CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. In tali incontri il Presidente del CdS in CTF, Prof. Emanuele Amata ha presentato alle matricole il Piano di Studi, le attività svolte dal CINAP e le opportunità di mobilità internazionale per gli studenti (Erasmus+).

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

L'orientamento in itinere si articola come segue:

14/05/2025

- 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.

Al fine di incrementare il numero di esami superati e le conoscenze di base, il CCdLM ha richiesto in data 04/04/2024 (verbale CdS n. 80 del 04/04/2024) e in data 16/05/2024 (verbale CdS n. 81 del 16/05/2024) attività di tutorato fondo giovani e qualificato.

Attività di tutorato "Fondo Giovani" (A. A. 2024/2025). Le richieste sono state pubblicate in tre bandi successivi:

1-bando n. 2234 del 29/05/2024;

2-bando n. 2981 del 11/07/2024;

- Metodi fisici in chimica organica (II anno, I periodo didattico, 20 ore) (bando n. 2234; assegnato ed erogato);
- Analisi farmaceutica e nutraceutico-Alimentare 2 (A-Z) (II anno, I + II periodo didattico, 20 ore) (bando n. 2234; deserto);
- Chimica generale ed inorganica (M-Z) (I anno, I periodo didattico, 20 ore) (bando n. 2234; assegnato, rinuncia da parte del candidato selezionato);
- Chimica farmaceutica e tossicologica 1 (III anno, I + II periodo didattico, 20 ore) (bando n. 2234; deserto);
- Numero 2 tutorati per il Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (I e II periodo didattico, 30 ore ciascuno) (bando n. 2234; deserto).

Attività di tutorato Qualificato (A. A. 2024/2025). Le richieste sono state pubblicate in tre bandi successivi:

1-bando n. 2285 del 31/05/2024;

2-bando n. 3362 del 31/07/2024;

3-bando n. 4948 del 15/11/2024;

- Chimica generale ed inorganica (A-Z) (I anno, I periodo didattico, 20 ore) (bando n. 2285; assegnato ed erogato);
- Chimica generale ed inorganica (A-Z) (I anno, II periodo didattico, 20 ore) (bando n. 4948; assegnato, rinuncia da parte del candidato selezionato);
- Chimica organica 1 (A-Z) (I anno, I periodo didattico, 20 ore) (bando n. 2285 assegnato, rinuncia da parte del candidato selezionato);
- Chimica organica 1 (A-Z) (I anno, II periodo didattico, 20 ore) (bando n. 4948; assegnato, in corso di accettazione);
- Anatomia umana (A-Z) (I anno, I periodo didattico, 20 ore) (bando n. 2285; deserto. Bando n. 3362; assegnato ed erogato);
- Chimica organica 2 (II anno, II periodo didattico, 20 ore) (bando n. 4948; assegnato, rinuncia da parte del candidato selezionato).

Per il Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute, il Docente Referente per il tutorato è il Prof. Giuseppe Romeo (e-mail: giuseppe.romeo@unict.it).

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

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

▶ QUADRO B5

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

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.

13/05/2025

L'Ateneo, inoltre, attraverso i servizi erogati dagli Uffici Stage/Tirocini, 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



QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti



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

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

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.didattica@unict.it).

È stato organizzato il seguente incontro:

-12 febbraio 2025 giornata informativa bando Erasmus studio 2025-2026. All'incontro hanno partecipato il Prof. Guccione, Delegato all'internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute e i componenti dell'Ufficio della Didattica del Dipartimento.

Descrizione link: Sito Mobilità internazionale del Dipartimento

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

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Belgio	Universite De Namur Asbl	B NAMUR01	28/02/2022	solo italiano
2	Finlandia	Ita-Suomen Yliopisto	SF KUOPIO12	01/03/2022	solo italiano
3	Germania	HEINRICH-HEINE-UNIVERSITAET DUESSELDORF		23/02/2022	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	Polonia	UNIWERSYTET JAGIELLONSKI		28/02/2022	solo italiano
9	Portogallo	Egas Moniz - Cooperativa De Ensino Superior, Crl	P MONTE-D02	25/01/2023	solo italiano
10	Portogallo	UNIVERSIDADE DO PORTO		23/02/2022	solo italiano
11	Spagna	Fundacion Universitaria San Pablo-Ceu	E MADRID21	02/03/2022	solo italiano
12	Spagna	UNIVERSIDAD DE GRANADA		28/01/2022	solo italiano
13	Spagna	Universidad De La Laguna	E TENERIF01	23/02/2022	solo italiano
14	Spagna	Universitat De Barcelona	E BARCELO01	27/02/2022	solo

					italiano
15	Spagna	Universitat Internacional De Catalunya Fundacio Privada	E BARCELO24	08/02/2023	solo italiano
16	Turchia	Bahcesehir Universitesi Foundation	TR ISTANBU08	10/01/2025	solo italiano
17	Turchia	Firat Universitesi	TR ELAZIG01	31/10/2024	solo italiano
18	Turchia	Istanbul Universitesi - Cerrahpasa		12/05/2023	solo italiano
19	Turchia	SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY		07/10/2024	solo italiano
20	Turchia	Suleyman Demirel University	TR ISPARTA01	11/02/2022	solo italiano
21	Ungheria	Semmelweis Egyetem	HU BUDAPES08	11/02/2022	solo italiano
22	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: 13/05/2025

a) 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.);

b) Industrie cosmetiche e dietetiche (con funzione di formulazione, produzione, confezionamento e controllo di qualità)

c) 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;

d) 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.

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

Azioni pre-laurea

Il CdS in CTF organizza, a partire dall'A. A. 2023/2024, attività seminari finalizzate ad avvicinare gli studenti del Corso a

realità aziendali nazionali. Il titolo dell'attività è "CTF UNICT: GLI STUDENTI E LE AZIENDE SI INCONTRANO". Per il 2025 è stata organizzata la seconda edizione dell'iniziativa all'interno della quale sono stati organizzati i seguenti seminari:

-DOTT. ANTONIO DILETTO – Medical Scientific Liaison OTSUKA Italia e DOTT. JARNO VANNUCCHI – Medical Affairs Manager CNS Otsuka Italia - Il ruolo del Medical Scientific Liaison e del Medical Advisor nelle aziende farmaceutiche: nuove prospettive per i laureati in CTF e Farmacia - Data: 27 marzo 2025 – Orario: 10:00-12.30;

-DOTT.SSA ALINA CIAMMAICHELLA – Principal Research Scientist Medicinal Chemistry Department IRBM S.p.A. - Il ruolo della chimica medicinale nell'identificazione di un candidato preclinico - Data: 10 aprile 2025 – Orario: 10:00-12.30;

-DOTT. NICOLA DETTA – Proteins Formulation Manager Dompé Farmaceutici - Dompé farmaceutici: we embrace the challenge in science - Data: 29 maggio 2025 – Orario: 10:00-12.30;

-DOTT. FABRIZIO MICHELI – VP, Head of Department 1, Drug Discovery Chemistry APTUIT SRL, EVOTEC - Lead Optimization - fact or fantasy? An industrial approach - Data: 2 ottobre 2025 – Orario: 10:00-12.30;

-DOTT. MICHELE MARCHESOLI – Business Development & Marketing Director Aurobindo Pharma Italia - Farmaci Equivalenti e Biosimilari - accessibilità delle cure e sostenibilità del sistema sanitario - Data: 20 novembre 2025 – Orario: 10:00-12.30.

Altre attività:

-24 Ottobre 2024: Seminario "Biotecnologie microbiche e nanotecnologie nell'industria farmaceutica" Fidia Farmaceutici S.p.A. incontra gli studenti UNICT;

-11 Ottobre 2024: Seminario "L'informatore scientifico 2.0: da semplice presentatore di farmaci a consulente medico di soluzioni integrate" A.I.I.S.F. Associazione Italiana Informatori Scientifici del Farmaco sezione di Catania;

Attività seminariali integrative per la preparazione al Tirocinio Pratico Valutativo (TPV):

-13 marzo 2025: Seminario "Sanità digitale e tracciabilità dei farmaci (I flussi informativi e il Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS) - fascicolo sanitario elettronico (FSE) e dossier farmaceutico - banche dati;

Identificazione univoca delle confezioni dei medicinali; monitoraggio delle prestazioni erogate in distribuzione diretta o per conto) - Dott.ssa Ester Garaffo - Farmacista Dirigente, UOC Farmaceutica Convenzionata Monitoraggio e Farmacovigilanza- ASP 3 Catania;

-20 marzo 2025: Seminario "Rapporto con il cittadino (Counseling del paziente, corretta informazione, educazione sanitaria, promozione di stili di vita salutari; Campagne di screening, di prevenzione delle malattie e profilassi vaccinale) - Dott.ssa Ester Garaffo Farmacista Dirigente, UOC Farmaceutica Convenzionata Monitoraggio e Farmacovigilanza- ASP 3 Catania;

-27 marzo 2025: Seminario "Vaccini (Vaccinazioni raccomandate e calendario vaccinale; Triage prevaccinale; Modalità di allestimento e somministrazione dei vaccini in farmacia; gestione delle emergenze e delle reazioni avverse alla vaccinazione) - Dott.ssa Maria Pia Salanitro Direttore FF. UOC Farmaceutica Osp. ASP CT Responsabile UOS Farmacie Acireale/Giarre;

-14 maggio 2025: Seminario "Ossigeno e ossigenoterapia (conservazione e istruzioni su modalità di somministrazione) - Dott.ssa Maria Pia Salanitro Direttore FF. UOC Farmaceutica Osp. ASP CT Responsabile UOS Farmacie Acireale/Giarre.

Azioni post-laurea

-12 Marzo 2025: CAREER DAY Archigen

-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>).

Descrizione link: Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: CTF UNICT: GLI STUDENTI E LE AZIENDE SI INCONTRANO IIa Edizione – Anno 2025



QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Strutture e servizi a disposizione degli Studenti Diversamente Abili:

13/05/2025

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).

-14 Maggio 2025: Ascolto, supporto psicologico e percorsi di rieducazione degli uomini maltrattanti a Catania

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

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



QUADRO B6

Opinioni studenti

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. 2023/24, 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.

03/09/2025

I 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 (il periodo preso in esame va dal 1 ottobre 2022 al 30 settembre 2023): Per l'83,0% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e l'86,0% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 97,8% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, il 96,0% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (94,7%). Il 90,7% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e l'91,8% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. Il 93,2% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. Il 94,9% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (88,3%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (97,7%). Il 93,5% 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. 78, 20 dicembre 2023).

A.A. 2023-24 (il periodo preso in esame va dal 1 dicembre 2023 al 30 settembre 2024): Per il 79,5% le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti e l'83,6% dichiara accettabile il carico di studio complessivo. Il 94,1% è soddisfatto della disponibilità dei docenti, il 93,4% ritiene che le modalità d'esame siano ben definite e gli orari di svolgimento della didattica siano rispettati (92,4%). Il 90,7% ritiene soddisfacente l'interesse suscitato dai docenti per i singoli insegnamenti e l'86,8% ritiene che i docenti siano chiari nell'esposizione. Il 90,7% esprime interesse per gli argomenti delle varie discipline. Il 90,9% è soddisfatto delle varie attività didattiche integrative. Il materiale didattico è adeguato per lo studio della materia (86,3%) e l'insegnamento è stato svolto in modo coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (93,5%). L'87,7% è complessivamente soddisfatto dell'insegnamento. Dai dati riportati, si nota come le percentuali di risposte positive a tutte le domande siano superiori all'80% (ad eccezione di una domanda con percentuale del 79,5%) 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 CCdLM in CTF (verbale n. 84, 11 dicembre 2024).

A.A. 2024-25: 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



Dai dati AlmaLaurea risulta che i laureati in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nell'anno 2024 (dati aggiornati ad aprile 2025) sono stati 63 per la classe di laurea LM-13 ed hanno compilato il questionario 62 laureati. Il pdf allegato è associato alla Scheda AlmaLaurea riguardante l'opinione per una migliore confrontabilità della documentazione, i dati relativi ai soli laureati che si sono iscritti al corso di laurea in anni recenti, cioè a partire dal 2018: 17 di cui 17 intervistati.

Il livello di soddisfazione sull'efficacia del percorso formativo viene valutato mediante l'analisi di appositi questionari raccolti da AlmaLaurea.

I dati AlmaLaurea inerenti il questionario sul livello di 'Soddisfazione per il corso di studio concluso e condizione occupazionale dei laureati' si riferiscono ai Laureati nell'anno solare 2024; i risultati dimostrano che il 100% degli intervistati ha dichiarato di essere complessivamente soddisfatto del corso di laurea.

L'82.4% ha risposto di aver frequentato più del 75% degli insegnamenti previsti ed una percentuale pari al 76.4% ha ritenuto adeguato il carico di studio degli insegnamenti. L'organizzazione degli esami è stata ritenuta soddisfacente dall' 76.4% dei laureati intervistati ed una percentuale di intervistati pari al 88.2% si è dichiarata soddisfatta dei rapporti con i docenti.

Le aule sono state ritenute adeguate dal 70.6% degli intervistati, il 94.1% ha dichiarato di aver utilizzato postazioni informatiche. Le attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, esperienze pratiche...) sono state utilizzate dal 100% degli intervistati e ritenute adeguate dal 70.6%; il 35.3% degli intervistati ha utilizzato i servizi di biblioteca ed il 83.4% li ha giudicati positivamente. Inoltre, il 64.7% degli intervistati ha dichiarato che si iscriverebbe di nuovo allo stesso CdS di questo Ateneo, il 29.4% si iscriverebbe allo stesso CdS ma in un altro Ateneo e il 5.9% si iscriverebbe ad un altro corso dell'Ateneo.

L'indagine AlmaLaurea sul profilo dei laureati nell'anno 2024 (laurea magistrale) riporta che l'età media dei laureati (64.7% donne, 35.3% uomini) è di 24.7 anni (in particolare, il 70.6 % ha un'età compresa fra 23 e 24 anni e il 29.4 % tra 25 e 26 anni).

Il voto di laurea (media in 110mi) è stato pari a 110.4 ed il voto medio degli esami (in 30mi) è 276.0. Il 47.1 % dei laureati intervistati ha conseguito il titolo in corso ed il 52.9% al 1° anno fuori corso.

Il 29.4% ha usufruito di borse di studio e il 17.6% ha svolto periodi di studio all'estero durante il corso di studio (%). Il 100% dichiara di voler proseguire gli studi ed in particolare il 23.5% con il Dottorato di ricerca, il 64.7% con Master universitari ed il 5.9% con una Scuola di Specializzazione.

Descrizione link: Opinione dei laureati 2024, iscritti in anni recenti al CdL (fonte Almalaurea)

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione dei laureati 2024 (fonte Almalaurea)



▶ 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" ^{03/09/2025} e aggiornati al 30-08-2025, 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. Alla data della compilazione del presente quadro 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. Alla data della compilazione del presente quadro 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 56 di cui 6 regolari.

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 41 di cui 4 regolari.

LM-13 - A.A. 2023-2024

Gli studenti immatricolati al primo anno di corso sono 125, di cui 122 residenti nella stessa regione; 14 studenti sono provenienti da licei classici, 62 da licei scientifici, 4 da istituti linguistici; 38 studenti hanno un voto di maturità pari a 100, 33 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 90 e 99 e 53 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 60 e 89. Il numero totale di iscritti nell'A.A. 2023-2024 è pari a 530, di cui 47 regolari al II anno, 33 regolari al III anno, 48 regolari al IV anno e 70 regolari al V anno. Alla data della compilazione del presente quadro il numero totale di laureati è pari a 21 di cui 0 (zero) regolari.

LM-13 - A.A. 2024-2025

Gli studenti immatricolati al primo anno di corso sono 120, di cui 117 residenti nella stessa regione; 15 studenti sono provenienti da licei classici, 49 da licei scientifici, 7 da istituti linguistici e 45 da altri istituti Italiani; 35 studenti hanno un

voto di maturità pari a 100, 31 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 90 e 99 e 53 studenti hanno un voto di maturità compreso tra 60 e 89. Il numero totale di iscritti nell'A.A. 2024-2025 è pari a 508, di cui 58 regolari al II anno, 38 regolari al III anno, 34 regolari al IV anno e 51 regolari al V anno. Alla data della compilazione del presente quadro il numero totale di laureati è pari a 25 di cui 1 (uno) regolare.

I dati di ingresso, percorso e uscita forniti dall'Ateneo per gli AA. AA. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 e 2024-2025 sono riportati nel pdf inserito.

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Report SUA QUADRO C1



QUADRO C2

Efficacia Esterna

I dati si riferiscono all'indagine effettuata da AlmaLaurea: anno d'indagine 2024 con dati aggiornati ad aprile 2025. Di seguito vengono riportati i dati disaggregati per la classe di Laurea Magistrale LM-13. 03/09/2025

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

A 1 anno della laurea:

I laureati del 2023 a 1 anno sono 46. Gli intervistati sono 31. Il collettivo esaminato è di 29. Il 48.3% ha partecipato ad almeno un'attività di formazione post-laurea. Il 82.8% del collettivo selezionato lavora (tasso di occupazione), mentre il 6.9% non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso universitario/praticantato infine il tasso di disoccupazione è pari al 7.7%. Per quanto riguarda il settore di attività, il 79.2% del collettivo selezionato lavora nel privato mentre il 20.8% nel pubblico. In relazione al ramo di attività economica, il 29.2% lavora nell'industria chimica/energia, il 29.2% lavora nel commercio, l'8.3% in istruzione e ricerca e il 20.8% nella sanità. Il 58.3% ritiene di utilizzare le competenze acquisite con la laurea in misura elevata; l'87% ritiene che la laurea sia molto efficace per il lavoro svolto (+13% ritiene che la laurea sia abbastanza efficace) ed il livello di soddisfazione per il lavoro svolto è 7.2/10. Riguardo le caratteristiche del lavoro attuale, il 91.7% svolge una attività ricadente nelle professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione. Il 20.8% ha un impiego a tempo indeterminato e il 37.5% un contratto a tempo determinato. La retribuzione mensile netta media è di € 1459.

A 3 anni della laurea:

I laureati del 2021 a 3 anni sono 57. Gli intervistati sono 36. Il collettivo esaminato è di 29. Il 41.4% ha partecipato ad almeno un'attività di formazione post-laurea. L'89.7% del collettivo selezionato lavora (tasso di occupazione), mentre il 6.9% non lavorano ma hanno lavorato dopo la laurea. Infine il 3.4% non hanno mai lavoro dopo la laurea. Per quanto riguarda il settore di attività, il 73.1% del collettivo selezionato lavora nel privato mentre il 26.9% nel pubblico. In relazione al ramo di attività economica, il 19.2% lavora nell'industria chimica/energia, il 50.0% lavora nel commercio e il 26.9% in istruzione e ricerca. Il 61.5% ritiene di utilizzare le competenze acquisite con la laurea in misura elevata; l'88% ritiene che la laurea sia molto efficace per il lavoro svolto (+12% ritiene che la laurea sia abbastanza efficace) ed il livello di soddisfazione per il lavoro svolto è 7.7/10. Riguardo le caratteristiche del lavoro attuale, l'88.5% svolge una attività ricadente nelle professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione. Il 50.7% ha un impiego a tempo indeterminato l'11.5% un contratto a tempo determinato. La retribuzione mensile netta media è di € 1638.

A 5 anni dalla laurea:

I laureati del 2019 a 5 anni sono 55. Gli intervistati sono 31. Il collettivo esaminato è di 27. Il 59.3% ha partecipato ad almeno un'attività di formazione post-laurea. Il 100% del collettivo selezionato lavora (tasso di occupazione). Per quanto riguarda il settore di attività, il 77.8% del collettivo selezionato lavora nel privato mentre il 22.2%

nel pubblico. In relazione al ramo di attività economica, il 44.4% lavora nell'industria chimica/energia, il 29.6% lavora nel commercio, il 14.8% in istruzione e ricerca e il 3.7% nella sanità. Il 55.6% ritiene di utilizzare le competenze acquisite con la laurea in misura elevata; l'81.5% ritiene che la laurea sia molto efficace per il lavoro svolto (+18.5% ritiene che la laurea sia abbastanza efficace) ed il livello di soddisfazione per il lavoro svolto è 7.8/10. Riguardo le caratteristiche del lavoro attuale, l'84.6% svolge una attività ricadente nelle professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione. Il 70.4% ha un impiego a tempo indeterminato e il 14.8% un contratto a tempo determinato. La retribuzione mensile netta media è di € 1.720.

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: 82.8% (Ateneo 71.7%);
a 3 anni: 89.7% (Ateneo 87.2%);
a 5 anni: 100% (Ateneo 88.2%).

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

a 1 anno: 58.3% (Ateneo 82.9%);
a 3 anni: 62.5% (Ateneo 74.7%);
a 5 anni: 55.6% (Ateneo 76.4%).

Retribuzione mensile netta (medie, in euro)

a 1 anno: 1.459€ (Ateneo 1.499€);
a 3 anni: 1.638€ (Ateneo 1.640€);
a 5 anni: 1.720€ (Ateneo 1.795€).

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

a 1 anno: 7.2 (Ateneo 8.0);
a 3 anni: 7.7 (Ateneo 7.9);
a 5 anni: 7.8 (Ateneo 7.8).

Nel Pdf inserito sono riportati per esteso i dati occupazionali forniti da AlmaLaurea derivanti dall'indagine dell'anno 2024 (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

03/09/2025

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.

Dall'A.A. 2015-2016 l'Ufficio tirocini del Dipartimento di Scienze del Farmaco e della Salute 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.

I risultati dei 58 questionari di valutazione relativi al periodo settembre 2024-luglio 2025 documentano che gli enti e le imprese ospitanti, con accordi di stage o tirocini, hanno espresso un grado di soddisfazione molto elevato, giudicando tutti estremamente positiva l'esperienza con gli studenti tirocinanti.

I dati raccolti tramite l'analogo questionario, compilato dai tirocinanti, hanno fornito nella quasi totalità dei questionari esaminati, valutazioni altrettanto positive.

Descrizione link: Questionario di valutazione tirocinio Studente\Azienda

Link inserito: https://www.dsf.unict.it/it/corsi/lm-13_ctf/tirocinio-professionale-farmacia



▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

13/05/2025

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.

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-qualit%C3%A0>

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

13/05/2025

I professori Emanuele Amata (Presidente CdS), Agata Grazia D'Amico, Giuseppe Floresta, Sebastiano Intagliata, Angelo Spadaro, Lucia Montenegro, Teresa Musumeci (delegato alla didattica del DSFS), gli studenti Filippo Cammarata e Swami Spadaro e il Sig. Antonino Cesare Catania (Personale tecnico-Amministrativo) costituiscono il Gruppo di Assicurazione di Qualità (AQ) del CdS, nominato in data 24/03/2025 (verbale CCdLM n° 85).

I professori Emanuele Amata, Agata Grazia D'Amico, Giuseppe Floresta, Sebastiano Intagliata, Angelo Spadaro e Lucia Montenegro 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. Sono inoltre responsabili della valutazione dei dati del cruscotto della didattica e della valutazione dei syllabi.

Il Sig. Filippo Cammarata e la Sig.ra Swami Spadaro coordinano e propongono le istanze degli studenti.

Il Gruppo AQ è responsabile della stesura del Report Annuale di Assicurazione di Qualità del CdS e del Rapporto di Riesame Ciclico 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

13/05/2025

Gennaio, Febbraio e Aprile: Report Annuale di Assicurazione di Qualità (RAAQ), Relazione Nucleo di Valutazione, analisi del Cruscotto della didattica, quadri SUA (Amata, D'Amico, Floresta, Intagliata, Montenegro, Spadaro A., Cammarata, Spadaro S.).

Maggio: Preparazione quadri SUA, riorganizzazione sito CdS (Amata, D'Amico, Floresta, Intagliata, Montenegro, Spadaro A., Pignato, Spadaro S., Catania).

Luglio: analisi dei questionari di valutazione della didattica da parte degli studenti, somministrati online dall'Ateneo (OPIS) (Amata, D'Amico, Floresta, Intagliata, Montenegro, Spadaro A., Cammarata, Spadaro S.).

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

Luglio: Analisi dei dati emersi dal 'cruscotto della didattica' (Amata, D'Amico, Floresta, Intagliata, Montenegro, Spadaro A., Cammarata, Spadaro S.).

Luglio: raccolta delle opinioni espresse da enti e imprese con accordi di tirocinio curriculare (Amata, D'Amico, Floresta, Intagliata, Montenegro, Spadaro A., Musumeci, Cammarata, Spadaro S.).

Ottobre: raccolta dati per bozza di Scheda di Monitoraggio Annuale (Amata, D'Amico, Floresta, Intagliata, Montenegro, Spadaro A., Musumeci, Cammarata, Spadaro S.).

Novembre-Dicembre: presentazione e approvazione della Scheda di Monitoraggio Annuale o riesame annuale (Amata, D'Amico, Floresta, Intagliata, Montenegro, Spadaro A., Cammarata, Spadaro S.).

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

Link inserito: http://www.dsf.unict.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 R - 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

i 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	PO	0,5	
4.	CHCSTN68A48C351T	CHIECHIO	Santina	BIO/14	05/G1	PA	1	
5.	CHLFBN97T66F158W	CHILLEMI	Fabiana			ID	1	
6.	DMCGGR86M52C351Z	D'AMICO	Agata Grazia	BIO/16	05/H1	PA	0,5	
7.	DSLVNT79D69C351H	DI SALVATORE	Valentina	INF/01	01/B1	RD	1	
8.	FLRGPP91B15C351C	FLORESTA	Giuseppe	CHIM/06	03/C1	PA	0,5	
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	PO	0,5	
12.	PRNCML62E51C351M	PARENTI	Carmela	BIO/14	05/G1	PA	0,5	
13.	PSQLLL61B43F205Z	PASQUINUCCI	Lorella Giuseppina	CHIM/08	03/D1	PA	1	

14.	PTMVCN92L21A028A	PATAMIA	Vincenzo	CHIM/06	03/C1	RD	1
15.	PGLCML74P22C351L	PUGLIA	Carmelo	CHIM/09	03/D2	PO	1
16.	RSCNTN64T23F158M	RESCIFINA	Antonio	CHIM/06	03/C1	PO	1
17.	RMOGPP62B06C351X	ROMEO	Giuseppe Maria	CHIM/08	03/D1	PA	1
18.	SNTDRC90B42C351S	SANTONOCITO	Debora Concetta	CHIM/09	03/D2	RD	1
19.	SRPMGR66D61C351U	SARPIETRO	Maria Grazia	CHIM/09	03/D2	PA	0,5
20.	SRTSVT66H03C351T	SORTINO	Salvatore	CHIM/03	03/B1	PO	1
21.	VNTGZN88A58C351P	VENTURA	Graziana			ID	1

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

Chimica e tecnologia farmaceutiche

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Cammarata	Filippo	filippocammarata04@gmail.com	3807519678
Macri	Martina	martinamacri2003@gmail.com	3482983376
Polizzi Salamone	Salvatore	turipolizzi@gmail.com	3895035030
Ragusa	Martina	martina.ragusa@gmail.com	3297890520
Mangiavillano	Denise	denise.mangiavillano@gmail.com	3895782379
Motta	Melissa	melissa.motta51@gmail.com>	
Spadaro	Swami	sspadaro30@gmail.com	3895373875

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Amata	Emanuele
Cammarata	Filippo

Catania	Antonino Cesare
D'Amico	Agata Grazia
Floresta	Giuseppe
Intagliata	Sebastiano
Montenegro	Lucia
Musumeci	Teresa
Spadaro	Angelo
Spadaro	Swami

 Tutor

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

 Programmazione degli accessi 

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 120

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 21/05/2025

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

Sede del Corso

Sede: 087015 - CATANIA
Viale Andrea Doria 6, 95125

Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2025
Studenti previsti	120

Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula

Sede di riferimento Docenti, Figure Specialistiche e Tutor

Sede di riferimento DOCENTI

COGNOME	NOME	CODICE FISCALE	SEDE
SANTONOCITO	Debora Concetta	SNTDRC90B42C351S	
ROMEO	Giuseppe Maria	RMOGPP62B06C351X	
AMATA	Emanuele	MTAMNL80T25C351N	
CAMPISI	Agatina Maria	CMPGTN58R70C351A	
PARENTI	Carmela	PRNCML62E51C351M	
RESCIFINA	Antonio	RSCNTN64T23F158M	
FLORESTA	Giuseppe	FLRGPP91B15C351C	
CHILLEMI	Fabiana	CHLFBN97T66F158W	
PASQUINUCCI	Lorella Giuseppina	PSQLLL61B43F205Z	
D'AMICO	Agata Grazia	DMCGGR86M52C351Z	
LEANZA	Giampiero	LNZGPR59B23C351H	
SORTINO	Salvatore	SRTSVT66H03C351T	
CHIECHIO	Santina	CHCSTN68A48C351T	

CARACI	Filippo	CRCFPP75C20C351Q
LANZA	Giuseppe	LNZGPP64S15C351T
SARPIETRO	Maria Grazia	SRPMGR66D61C351U
PUGLIA	Carmelo	PGLCML74P22C351L
VENTURA	Graziana	VNTGZN88A58C351P
PATAMIA	Vincenzo	PTMVCN92L21A028A
MARRAZZO	Agostino	MRRGTN63L16A772N
DI SALVATORE	Valentina	DSLVNT79D69C351H

Sede di riferimento FIGURE SPECIALISTICHE

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

Figure specialistiche del settore non indicate

Sede di riferimento TUTOR

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



Altre Informazioni



R^{ad}

Codice interno all'ateneo del corso	39R
Massimo numero di crediti riconoscibili	48 max 48 CFU, da DM 931 del 4 luglio 2024

Corsi della medesima classe

- Farmacia



Date delibere di riferimento



R^{ad}

Data di approvazione della struttura didattica	14/11/2024
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	26/11/2024
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	24/10/2009 - 16/12/2022
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



i

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}



Certificazione sul materiale didattico e servizi offerti [corsi telematici]

R^{AD}

Offerta didattica erogata

	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2023	082512160	ANALISI BIOCHIMICO CLINICO-MOLECOLARI <i>semestrale</i>	BIO/12	Barbara TOMASELLO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	BIO/12	42
2		2024	082506004	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Giuseppe Maria ROMEO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	44
3		2024	082506005	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Giuseppe Maria ROMEO <i>Professore Associato confermato</i>	CHIM/08	44
4		2024	082506004	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Valeria PITTALA' <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	44
5		2024	082506005	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Valeria PITTALA' <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	44
6		2023	082502726	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Lorella Giuseppina PASQUINUCCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	87
7		2023	082502719	ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 <i>annuale</i>	CHIM/08	Angelo SPADARO <i>Ricercatore confermato</i>	CHIM/08	87
8		2025	082510042	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Agata Grazia D'AMICO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/16	42
9		2025	082510043	ANATOMIA UMANA <i>semestrale</i>	BIO/16	Agata Grazia D'AMICO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/16	42

10	2024	082506006	BIOCHIMICA <i>annuale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Agatina Maria CAMPISI <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/10	63
11	2023	082502720	BIOCHIMICA APPLICATA <i>semestrale</i>	BIO/10	Docente di riferimento Agatina Maria CAMPISI <i>Professore Associato confermato</i>	BIO/10	47
12	2025	082510040	BIOLOGIA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/15	Rosaria ACQUAVIVA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIO/15	42
13	2025	082510041	BIOLOGIA FARMACEUTICA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	BIO/15	Rosaria ACQUAVIVA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIO/15	42
14	2023	082502721	BIOLOGIA MOLECOLARE <i>semestrale</i>	BIO/11	Angela Anna MESSINA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIO/11	47
15	2025	082510053	CHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Salvatore BARRECA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/01	57
16	2025	082510052	CHIMICA ANALITICA <i>semestrale</i>	CHIM/01	Salvatore BARRECA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	CHIM/01	57
17	2024	082505998	CHIMICA BIOINORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Salvatore SORTINO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	CHIM/03	42
18	2023	082502722	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 <i>annuale</i>	CHIM/08	Valeria PITTALA' <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	63
19	2023	082512148	CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 <i>annuale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Giuseppe Maria ROMEO <i>Professore</i>	CHIM/08	63

					Associato confermato		
20	2024	082506009	CHIMICA FISICA <i>semestrale</i>	CHIM/02	Docente di riferimento Giuseppe LANZA Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/02	47
21	2025	082510037	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Salvatore SORTINO Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/03	61
22	2025	082510038	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Giuseppe FORTE Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/03	61
23	2025	082510047	CHIMICA ORGANICA 1 <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Antonio RESCIFINA Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/06	61
24	2025	082510046	CHIMICA ORGANICA 1 <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Antonio RESCIFINA Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/06	61
25	2024	082506007	CHIMICA ORGANICA 2 (modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2) <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento Vincenzo PATAMIA Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	CHIM/06	47
26	2023	082512171	COMUNICAZIONE E PROGETTAZIONE SCIENTIFICA <i>annuale</i>	0	Docente non specificato		7
27	2023	082512152	ECONOMIA E MARKETING DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	SECS-P/08	Docente non specificato		42
28	2024	082506003	FARMACOGNOSIA <i>semestrale</i>	BIO/14	Carmela PARENTI Professore Associato (L. 240/10)	BIO/14	42
29	2023	082502723	FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA <i>annuale</i>	BIO/14	Docente di riferimento Santina CHIECHIO	BIO/14 DM 855/2015 (settore	63

					Professore Associato (L. 240/10)	concorsuale 05G1)	
30	2025	082510050	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/07	Rosario PIZZONE Professore Associato (L. 240/10)	FIS/01	47
31	2025	082510051	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/07	Riccardo REITANO Professore Associato confermato	FIS/03	47
32	2024	082506002	FISIOLOGIA UMANA (modulo di FISIOLOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA) <i>semestrale</i>	BIO/09	Docente di riferimento Giampiero LEANZA Professore Ordinario (L. 240/10)	BIO/09	42
33	2025	082510036	INFORMATICA E MATEMATICA <i>semestrale</i>	INF/01	Docente di riferimento Valentina DI SALVATORE Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	INF/01	50
34	2025	082510035	INFORMATICA E MATEMATICA <i>semestrale</i>	INF/01	Francesco PAPPALARDO Professore Ordinario (L. 240/10)	INF/01	50
35	2023	082512156	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento (peso .5) Agostino MARRAZZO Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/08	43
36	2023	082512157	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE <i>semestrale</i>	CHIM/08	Sebastiano INTAGLIATA Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	CHIM/08	58
37	2023	082512156	LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE <i>semestrale</i>	CHIM/08	Sebastiano INTAGLIATA Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)	CHIM/08	15
38	2023	082512154	LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI <i>semestrale</i>	CHIM/08	Docente di riferimento Emanuele AMATA Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/08	58

39	2023	082512155	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	082502731	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 Ordinario (L. 240/10)</i>	CHIM/09	33
41	2023	082502730	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 Ordinario (L. 240/10)</i>	CHIM/09	33
42	2023	082502731	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Debora Concetta SANTONOCITO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	CHIM/09	30
43	2023	082502730	LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Debora Concetta SANTONOCITO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	CHIM/09	30
44	2025	082510044	LINGUA INGLESE <i>semestrale</i>	0	Docente di riferimento Fabiana CHILLEMI <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>		21
45	2025	082510045	LINGUA INGLESE <i>semestrale</i>	0	Docente di riferimento		21

					Graziana VENTURA <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>		
46	2023	082502725	METODI COMPUTAZIONALI IN CHIMICA FARMACEUTICA <i>semestrale</i>	CHIM/08	Salvatore GUCCIONE <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/08	50
47	2023	082512533	METODI FISICI IN CHIMICA BIOORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento (peso .5) Giuseppe FLORESTA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/06	50
48	2024	082506000	METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA (modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA - CHIMICA ORGANICA 2) <i>semestrale</i>	CHIM/06	Docente di riferimento (peso .5) Giuseppe FLORESTA <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	CHIM/06	50
49	2025	082510049	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Roberto Maria Antonio DI MARCO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/07	35
50	2025	082510048	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Roberto Maria Antonio DI MARCO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	MED/07	35
51	2025	082510048	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Daria NICOLOSI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/07	7
52	2025	082510049	MICROBIOLOGIA (modulo di BIOLOGIA FARMACEUTICA - MICROBIOLOGIA) <i>semestrale</i>	MED/07	Daria NICOLOSI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/07	7
53	2024	082506008	PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (modulo di FISILOGIA UMANA - PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA) <i>semestrale</i>	MED/04	Katia Domenica MANGANO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MED/04	42
54	2023	082502724	PRODOTTI COSMETICI	CHIM/09	Docente di riferimento	CHIM/09	50

			<i>semestrale</i>			(peso .5) Maria Grazia SARPIETRO Professore Associato (L. 240/10)	
55	2023	082512532	PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento (peso .5) Maria Grazia SARPIETRO Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/09	42
56	2023	082512153	SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Lucia MONTENEGRO Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/09	40
57	2023	082512161	SISTEMI NANOSTRUTTURATI FOTOATTIVABILI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE <i>semestrale</i>	CHIM/03	Docente di riferimento Salvatore SORTINO Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/03	35
58	2023	082512161	SISTEMI NANOSTRUTTURATI FOTOATTIVABILI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE <i>semestrale</i>	CHIM/03	Giuseppe FORTE Professore Associato (L. 240/10)	CHIM/03	7
59	2023	082512531	STRUMENTI STATISTICI E INFORMATICI PER L'ANALISI DEI DATI <i>semestrale</i>	INF/01	Francesco PAPPALARDO Professore Ordinario (L. 240/10)	INF/01	28
60	2023	082512531	STRUMENTI STATISTICI E INFORMATICI PER L'ANALISI DEI DATI <i>semestrale</i>	INF/01	Giulia RUSSO Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)		30
61	2023	082502728	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 - LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Carmelo PUGLIA Professore Ordinario (L. 240/10)	CHIM/09	42
62	2023	082502729	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (modulo di TECNOLOGIA	CHIM/09	Docente di riferimento Carmelo PUGLIA	CHIM/09	42

FARMACEUTICA 1 -
LEGISLAZIONE
FARMACEUTICA E
LABORATORIO
GALENICO)
semestrale

*Professore
Ordinario (L.
240/10)*

63	2023	082512150	TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 (modulo di TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 - SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI) <i>semestrale</i>	CHIM/09	Docente di riferimento Carmelo PUGLIA <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	CHIM/09	42
64	2023	082512151	TOSSICOLOGIA <i>annuale</i>	BIO/14	Docente di riferimento (peso .5) Filippo CARACI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	BIO/14 DM 855/2015 (settore concorsuale 05G1)	63
ore totali							2824

Navigatore Repliche

	Tipo	Cod. Sede	Descrizione Sede Replica
--	------	-----------	--------------------------

PRINCIPALE



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
	↳ FISICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ FISICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	INF/01 Informatica			
	↳ INFORMATICA E MATEMATICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ INFORMATICA E MATEMATICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Discipline biologiche	BIO/09 Fisiologia	30	18	16 - 24
	↳ FISIOLOGIA UMANA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	BIO/15 Biologia farmaceutica			
	↳ BIOLOGIA FARMACEUTICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ BIOLOGIA FARMACEUTICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	BIO/16 Anatomia umana			
↳ ANATOMIA UMANA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl				
↳ ANATOMIA UMANA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl				
Discipline Chimiche	CHIM/01 Chimica analitica	62	40	30 - 40
	↳ CHIMICA ANALITICA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	↳ CHIMICA ANALITICA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
	CHIM/02 Chimica fisica			
↳ CHIMICA FISICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl				

	<p>↳</p> <hr/> <p>CHIM/03 Chimica generale ed inorganica</p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (A - L) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA (M - Z) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA BIOINORGANICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>CHIM/06 Chimica organica</p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA ORGANICA 1 (A - L) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA ORGANICA 1 (M - Z) (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>CHIMICA ORGANICA 2 (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>			
Discipline Mediche	<p>MED/04 Patologia generale</p> <hr/> <p>↳ <i>PATOLOGIA UMANA E TERMINOLOGIA MEDICA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>MED/07 Microbiologia e microbiologia clinica</p> <hr/> <p>↳ <i>MICROBIOLOGIA (A - L) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>MICROBIOLOGIA (M - Z) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <hr/>	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	<p>CHIM/08 Chimica farmaceutica</p> <hr/> <p>↳ <i>ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 (A - L) (2 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 1 (M - Z) (2 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/> <p>↳ <i>ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2 (A - L) (3 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</i></p> <hr/> <p><i>ANALISI FARMACEUTICA E NUTRACEUTICO-ALIMENTARE 2</i></p>	84	54	51 - 69

	<p>↳ (M - Z) (3 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 1 (3 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</p> <hr/> <p>↳ METODI COMPUTAZIONALI IN CHIMICA FARMACEUTICA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2 (4 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</p> <hr/> <p>↳ LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI (A - L) (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI (M - Z) (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE (A - L) (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ LABORATORIO DI BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE (M - Z) (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p>			
Discipline tecnologiche normative ed economico-aziendali	<p>CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo</p> <hr/> <p>↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (A - L) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA 1 (M - Z) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ PRODOTTI COSMETICI (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (A - L) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E LABORATORIO GALENICO (M - Z) (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ TECNOLOGIA FARMACEUTICA 2 (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ SISTEMI DI RILASCIO AVANZATO DEI FARMACI (4 anno) - 5 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese</p> <hr/> <p>↳ ECONOMIA E MARKETING DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA (4 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p>	47	35	30 - 36
Discipline Biologiche e Farmacologiche	<p>BIO/10 Biochimica</p> <hr/> <p>↳ BIOCHIMICA (2 anno) - 9 CFU - annuale - obbl</p> <hr/> <p>↳ BIOCHIMICA APPLICATA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>BIO/11 Biologia molecolare</p>	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	60	18	18 - 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 (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	18 - 30

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	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	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 - 0	
Tirocinio pratico-valutativo TPV	30	30 - 30	
Totale Altre Attività		72	67 - 96

CFU totali per il conseguimento del titolo

300

CFU totali inseriti

300

272 - 379

Navigatore Repliche

	Tipo	Cod. Sede	Descrizione Sede Replica
--	------	-----------	--------------------------

PRINCIPALE



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R²D

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 ed economico-aziendali	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo	30	36	-
	SECS-P/07 Economia aziendale			

SECS-P/08 Economia e gestione
delle imprese

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	18	30	12
Totale Attività Affini		18 - 30	

▶ **Altre attività**
R^aD

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	12	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		67 - 96	

► Riepilogo CFU R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	300
Range CFU totali del corso	272 - 379

► Comunicazioni dell'ateneo al CUN R^aD

► 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 attività caratterizzanti

R^aD



Note relative alle altre attività

R^aD