



*Università degli Studi “G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara*



Dipartimento di Farmacia

*Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico
abilitante in “Farmacia”*

*Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico
abilitante in “Chimica e Tecnologia
Farmaceutiche”*

*Corso di Laurea Triennale in
“Tecnologie Eco-Sostenibili e
Tossicologia Ambientale”*

*Corso di Laurea Magistrale in
“Scienze e Tecnologie Cosmetiche”*

*Guida allo Studio
anno accademico 2026/2027*

INDICE

Presentazione del Dipartimento	pag. 3
Uffici e persone di riferimento	pag. 5
Pagine web utili	pag. 7

Corso di Studio in Farmacia –

Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante **pag.8**

▪ Il corso in breve	pag. 9
▪ Piano degli studi	pag. 11
▪ Propedeuticità	pag. 16
▪ Percorso di eccellenza	pag. 18
▪ Prova finale	pag. 22

Corso di Studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) –

Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante **pag.24**

▪ Il corso in breve	pag. 25
▪ Piano degli studi	pag. 27
▪ Propedeuticità	pag. 32
▪ Percorso di eccellenza	pag. 35
▪ Prova finale	pag. 36

Corso di Laurea in Tecnologie Eco–Sostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA) – Laurea Triennale **pag.38**

▪ Il corso in breve	pag. 39
▪ Piano degli studi	pag. 41
▪ Propedeuticità	pag. 44
▪ Prova finale	pag. 45

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche (STECOS) **pag.46**

▪ Il corso in breve	pag. 47
▪ Piano degli studi	pag. 49
▪ Prova finale	pag. 51

Regole e Informazioni Utili

▪ Prova di conoscenza della lingua italiana e ammissione	pag. 54
▪ Calendario accademico	pag. 58
▪ Iscrizione al semestre aperto	pag. 60
▪ Post Lauream e Alta Formazione	pag. 61

PRESENTAZIONE del DIPARTIMENTO

L'obiettivo culturale preminente del **Dipartimento di Farmacia** è quello di formare professionisti nel settore del **farmaco**, che siano in grado di ricoprire con competenza le molteplici attività professionali che tale settore prevede. Il ruolo professionale del laureato nella classe LM-13 (Farmacia e Farmacia Industriale) è compreso tra i sei punti fondamentali enunciati dal Consiglio d'Europa e riconosciuti anche a livello internazionale. Essi sono:

1. ricerca nel settore delle scienze farmaceutiche;
2. supervisione nella produzione delle forme farmaceutiche;
3. responsabilità per la preparazione, la qualità e la distribuzione dei farmaci;
4. collaborazione, all'interno della propria sfera di competenze, nel campo della salute pubblica e dell'assistenza ospedaliera;
5. informazione per i medici e per il pubblico allo scopo di poter realizzare un corretto uso dei farmaci e delle loro associazioni;
6. contributo per sviluppare, in determinati settori, l'educazione sanitaria della popolazione.

Il Dipartimento di Farmacia, da sempre sensibile alle tematiche di **sicurezza e sostenibilità ambientale**, promuove la formazione culturale e scientifica per la salvaguardia dell'ambiente e della salute, rilanciando l'impegno culturale per la tutela dell'ambiente che si riflette in un miglioramento delle condizioni di salute della popolazione ponendosi come obiettivo quello di formare professionisti che partecipino al miglioramento delle condizioni dell'ambiente individuando situazioni di nocività.

Gli sbocchi professionali del laureato della classe L-29 (Scienze e tecnologie farmaceutiche) sono:

1. controllo ed il monitoraggio, nelle varie fasi di produzione dei farmaci nel settore dell'industria farmaceutica, formulazione, la produzione e il controllo di qualità dei prodotti galenici, cosmetici, dietetici e nutrizionali;
2. produzione e il controllo di qualità dei prodotti diagnostici e chimico-clinici nel settore della salute;
3. l'informazione scientifica del farmaco e dei prodotti della salute;
4. trasformazione, il controllo ed il confezionamento di parti di piante e loro derivati, nonché di integratori e prodotti erboristici con valenza salutistica;
5. controllo chimico-tossicologico e tossicologico a tutela della sicurezza ambientale e industriale.

Il Dipartimento di Farmacia, inoltre, in risposta alla crescente domanda di figure professionali ad alta specializzazione scientifica e tecnologica nel comparto chimico-cosmetico, offre un percorso formativo avanzato che coniuga il rigore della ricerca scientifica con l'innovazione formulativa prestando particolare attenzione ai temi della sostenibilità ambientale, dell'efficacia funzionale delle formulazioni e della sicurezza del consumatore.

Gli sbocchi professionali del laureato della classe LM-71(Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale) sono:

1. laboratori di ricerca che si occupano dello sviluppo e produzione di prodotti cosmetici su scala preindustriale e per soggetti terzi;
2. attività di consulenza presso laboratori cosmetici ed aziende di produzione o di commercializzazione di prodotti cosmetici in qualità di valutatore della sicurezza sui prodotti cosmetici;
3. specializzazione in cosmetici naturali in erboristerie e negozi bio, eco-bio e integratori per la bellezza;
4. settori per la promozione e pubblicizzazione dei prodotti cosmetici, agenzie di comunicazione e divulgazione scientifica del settore;

Le competenze per queste attività professionali vengono assicurate da due Corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitanti all'esercizio della libera professione di Farmacista, di durata quinquennale, afferenti alla classe delle Lauree Magistrali LM-13.R: il Corso di Studio in **Farmacia** ed il Corso di Studio in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)**, da un Corso di Laurea triennale afferente alla classe L-29.R **Tecnologie Ecosostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA)**, e da un Corso di Laurea afferente alla classe LM-71 **Scienze e Tecnologie Cosmetiche (STECOS)**; tutti a numero programmato (150 posti Farmacia, 100 posti CTF, 80 posti TESTA, 65 posti STECOS).

Il Corso di Studio in Farmacia, il Corso di Laurea TESTA e il corso di Laurea STECOS non prevedono test di ammissione. Il test di ammissione per l'accesso programmato al CdS in CTF viene espletato da CISIA (www.cisiaonline.it). Qualsiasi TOLC-F sostenuto nel 2026, anche presso altre sedi, è utile per l'ammissione al CdS di CTF. Lo studente che abbia sostenuto/prenotato il TOLC-F, per poter rientrare in graduatoria di ammissione, dovrà anche iscriversi alla selezione del Corso di Studio di CTF dell'Università G. d'Annunzio nel rispetto dei tempi e secondo le modalità descritti nel bando (avviso di ammissione) pubblicato sul sito web di Ateneo sia sotto "Futuri studenti" (<https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/corsi-di-studio-ad-accesso-programmato>).

La frequenza ai Corsi di studio in Farmacia e CTF è obbligatoria, la frequenza alle lezioni frontali del Corso di Laurea in TESTA non è obbligatoria ma tutti gli studenti sono tenuti ad acquisire le attestazioni di frequenza delle esercitazioni nella misura minima del 60%, mentre la frequenza alle lezioni frontali del Corso di Laurea in STECOS per tutte le attività formative non è obbligatoria ai fini dell'ammissione alle prove di verifica del profitto, tuttavia è vivamente consigliata in quanto considerata fondamentale per un proficuo percorso di apprendimento. La frequenza minima richiesta per il rilascio delle attestazioni di frequenza delle esercitazioni è 75%.

UFFICI e PERSONE di RIFERIMENTO

Direttore	Prof. Luigi Brunetti luigi.brunetti@unich.it / dipartimento.farmacia@unich.it https://www.unich.it/ugov/person/988
Segreteria Direzione di Dipartimento	Tel. 0871.3554474 / Tel. 0871.3554459 dipartimento.farmacia@unich.it
Segreteria Didattica	Franco Di Paolo Tel. 0871.355 4468 franco.dipaolo@unich.it dipartimento.farmacia@unich.it
Presidente CdS in Farmacia	Prof. Adriano Mollica Tel. 0871.355 4476/4457 adriano.mollica@unich.it
Presidente CdS in CTF	Prof. Luigi Menghini Tel. 0871.3554655 luigi.menghini@unich.it
Presidente del CdS in TESTA	Prof. Gabriella Siani Tel. 0871.3554784 gabriella.siani@unich.it
Presidente del CdS in STECOS	Prof. Giustino Orlando Tel. 0871.3554755 giustino.orlando@unich.it
Delegato all'Orientamento, Tutorato, Placement e Disabilità	Prof. Marialuigia Fantacuzzi Tel. 0871.355 4684 orientamento.farmacia@unich.it

(IN ATTESA DI AGGIORNAMENTO)

Rappresentanti Studenti nel
Consiglio di Dipartimento

Rappresentanti Studenti nel
Consiglio CdS in Farmacia

Rappresentanti Studenti nel
Consiglio del CdS in CTF

Rappresentanti Studenti
nel Consiglio
del CdL TESTA

Rappresentanti Studenti
nel Consiglio
del CdL STECOS

PAGLIARI giovanni antonio giovanni.pagliari@studenti.unich.it

Segreteria Studenti

Dott.ssa Giulia Zona (responsabile)
0871.355 5398
0871.355 5879 – 5832 – 5355
segreteriafarmacia@unich.it

PAGINE WEB UTILI

Ateneo	https://www.unich.it
Dipartimento	https://www.farmacia.unich.it
Corso di Laurea in Farmacia	https://www.farmacia.unich.it/farmacia
Corso di Laurea in CTF	https://www.farmacia.unich.it/ctf
Corso di Laurea in TESTA	https://www.farmacia.unich.it/testa
Corso di Laurea in STECOS	https://www.farmacia.unich.it/stecos
Biblioteche	https://www.unich.it/ateneo/sedi-centri-e-strutture/biblioteche
Azienda per il Diritto allo Studio Universitario	https://www.adsuchietipescara.it/



Corso di Laurea in Farmacia

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in FARMACIA Classe - LM 13.R

IL CORSO IN BREVE

AMMISSIONE

Conoscenze richieste per l'accesso: Agli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia è richiesta un'adeguata preparazione iniziale nelle seguenti materie:

1. Matematica (Proporzioni, percentuali, radicali, potenze, logaritmi, equivalenze. Equazioni di primo grado).
2. Fisica (Grandezze fisiche. Unità e sistemi di misura).
3. Chimica (Sistema periodico degli elementi. Sostanze, elementi, miscele e composti. Concetto di reazione chimica. Passaggi di stato).
4. Biologia (Conoscenze sulla cellula. Conoscenza di base delle principali molecole biologiche).

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Farmacia richiede un diploma di scuola secondaria di secondo grado quinquennale o altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

Modalità di ammissione: Il corso è a numero programmato ed entro il 28 del mese di febbraio di ogni anno il Consiglio Didattico del Corso di Studio propone al Consiglio di Dipartimento il numero massimo di studenti da iscrivere al primo anno. Per l'anno accademico 2026-2027 l'utenza studentesca sostenibile è di n. 156 unità; si è deliberato di fissare un numero programmato, nella misura di 150 studenti, dei quali n. 148 cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia, e n. 2 cittadini non comunitari residenti all'estero (Art. 26 L.n.189 del 30/07/2002). Per l'immatricolazione al CdS in Farmacia è necessario il diploma di scuola media superiore di durata quinquennale o altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente. Gli aspiranti studenti, per un numero massimo di 150 unità, saranno selezionati in base ad una graduatoria di merito stilata in base ai risultati del test TOLC-F@casa con le modalità stabilite da apposito bando. Le date del test verranno pubblicizzate nel sito del Corso di Studio (<https://www.farmacia.unich.it/>) in quello di Ateneo <https://www.unich.it/> e nel sito del CISIA (<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=farmacia>) Dettagli maggiori sul test realizzato dal CISIA sono disponibili al link: <https://www.cisiaonline.it/area-tematica-tolc-farmacia/struttura-della-prova-e-syllabus/>

Le modalità e i termini di pre-iscrizione, immatricolazione, trasferimento da altri corsi di laurea saranno adeguatamente pubblicizzate sul sito dell'Ateneo (<https://www.unich.it/>) e nelle bacheche della struttura didattica.

Gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) sono stabiliti in base al test TOLC-F. La mancata risposta a più della metà dei quesiti determina la mancanza dei requisiti minimi e quindi è previsto l'eventuale recupero degli OFA che dovrà effettuarsi entro il primo anno di corso (il 31 ottobre dell'anno successivo a quello di immatricolazione).

I termini per la immatricolazione ed i trasferimenti sono determinati dal Manifesto degli Studi reperibile alla pagina web: <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni> e dall'avviso di selezione pubblicato sulla pagina web di Ateneo (<https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/avviso-di-ammissione-al-cdlm-farmacia>).

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I principali sbocchi professionali previsti per il laureato nel Corso di Studio sono:
nelle farmacie aperte al pubblico, farmacie ospedaliere e parafarmacie; negli enti governativi e privati deputati all'erogazione di servizi di controllo e accreditamento rispetto alla produzione e alla distribuzione di farmaci, prodotti salutistici e presidi; nelle piccole e medie aziende, nelle industrie chimico-farmaceutiche, chimiche, dei prodotti della salute (cosmetici, nutrizionali, erboristici), dei presidi medico-chirurgici; Ricercatore e tecnico laureato nelle scienze farmacologiche, chimico-farmaceutiche e chimiche in enti pubblici e privati; nei laboratori di analisi chimico/cliniche; nelle Scuole Secondarie di primo e di secondo grado (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); - nella libera professione quale chimico informatore e divulgatore.

Il corso prepara alla professione di:

1. Farmacisti
2. Chimici e professioni assimilate
3. Chimici informatori e divulgatori
4. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche

PIANO DEGLI STUDI a.a.2026-2027

(la frequenza ai corsi è obbligatoria)

I Anno (a.a.2026-2027)

Annuale

- **FISICA, MATEMATICA E ELEMENTI DI INFORMATICA** (10 CFU)
(Prof. Filippo Zappasodi)
- **BIOLOGIA ANIMALE** (5 CFU) e **BIOLOGIA VEGETALE** (5 CFU) (Corso integrato)
(Prof. Antonia Patruno) e (Proff. Luigi Menghini e Claudio Ferrante **A-G** e **H-Z**)
- **CHIMICA GENERALE ed INORGANICA** (12 CFU)
(Prof. Cecilia Coletti **A-G**, Prof. Alessandro Marrone **H-Z**)
- **LINGUA INGLESE** (5 CFU) *
(Centro Linguistico di Ateneo – CLA <https://cla.unich.it/>)

II semestre

- **ANATOMIA UMANA** (11 CFU)
(Prof. Viviana di Giacomo **A-G** e **H-Z** e Prof. Susi Zara **A-G**)

II Anno (a.a. 2027-2028)

I semestre

- **CHIMICA ANALITICA e LABORATORIO di CHIMICA ANALITICA** (6 CFU)
- **CHIMICA ORGANICA** (12 CFU)
- **FARMACOGNOSIA e BOTANICA FARMACEUTICA** (12 CFU) (corso integrato)

II semestre

- **BIOCHIMICA e BIOCHIMICA APPLICATA** (12 CFU)
- **MICROBIOLOGIA** (8 CFU)

III Anno (a.a. 2028-2029)

I semestre

- **FISIOLOGIA GENERALE** (9 CFU)
- **PATOLOGIA GENERALE, FISIOPATOLOGIA E IMMUNOLOGIA** (11 CFU)
- **ANALISI DEI MEDICINALI I** (12 CFU)

II semestre

- **FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA** (12 CFU)
- **CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I** (12 CFU)
- **MEDICINA INTERNA E IGIENE** (6 CFU) (corso integrato)

IV Anno (a.a. 2029-2030)

I semestre

- TOSSICOLOGIA (12 CFU)
- CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II (12 CFU)
- TECNOLOGIA FARMACEUTICA CON LABORATORIO (14 CFU)

II semestre

- ANALISI DEI MEDICINALI II (13 CFU)
- CHEMIOTERAPIA (6 CFU)
- LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E MANAGEMENT DELLA FARMACIA (13 CFU) (corso integrato)
- SCELTA DEL PERCORSO DA INSERIRE AL V ANNO (VEDI SOTTO V ANNO)

V Anno (a.a. 2030-2031)

I semestre

- COMPLEMENTI DI CHIMICA FARMACEUTICA, FARMACI INNOVATIVI E CHIMICA DEGLI ALIMENTI (9 CFU) (corso integrato)
- INSEGNAMENTI PREVISTI NEL PERCORSO SCELTO (11 CFU)
- A SCELTA DELLO STUDENTE (8 CFU) **

II semestre

- TIROCINIO (30 CFU)
- PROVA FINALE (12 CFU)

PERCORSI OPZIONALI AL V ANNO (da scegliere al IV anno)

PHARMACEUTICAL CARE

- FARMACI DA AUTOMEDICAZIONE E ADERENZA ALLA TERAPIA (5 CFU)
- SANITÀ PUBBLICA E MEDICINA INTERNA II (6 CFU) (corso integrato)

COSMESI FUNZIONALE

- PIANTE MEDICINALI PER INGREDIENTI COSMETICI (5 CFU)
- FISILOGIA DELLA CUTE E DEGLI ANNESSI CUTANEI E ATTIVITÀ DEI PRODOTTI COSMETICI (6 CFU) (corso integrato)

NUTRIZIONE E ALIMENTI

- NUTRACEUTICI ED ALIMENTI FUNZIONALI (5 CFU)
- FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE, VALUTAZIONE FUNZIONALE DELLA NUTRIZIONE E PATOLOGIE CONNESSE CON L'ALIMENTAZIONE (6 CFU) (corso integrato)

FITOTERAPIA

- **FITOTERAPIA RAZIONALE (5 CFU)**
- **LABORATORIO DI BOTANICA FARMACEUTICA APPLICATA E MICROBIOLOGIA APPLICATA (6 CFU) (corso integrato)**

SPERIMENTALE E FARMACEUTICO

- **METODOLOGIE AVANZATE NELLA PROGETTAZIONE DEI FARMACI E FARMACI BIOTECNOLOGICI (5 CFU)**
- **MODELLI CELLULARI, TISSUTALI E SISTEMICI PER LA VALUTAZIONE BIOLOGICA DEI FARMACI (6 CFU)**

MODALITÀ DI SCELTA DEL PERCORSO: Gli studenti iscritti al IV anno, a partire dal 1° marzo fino al 30 aprile, avranno cura di compilare un modulo (scaricabile online) in cui specificheranno la scelta del curriculum che intendono seguire al V anno. Il modulo consentirà allo studente di esprimere tre scelte in ordine di preferenza. Il modulo andrà consegnato al Presidente della "Commissione Percorsi e Curricula" (preventivamente nominata dal CCdS), che assegnerà un numero di priorità cronologico. Una volta acquisite le richieste, la commissione "Commissione Percorsi e Curricula" stabilisce la numerosità massima di ogni curriculum in base al numero degli studenti iscritti al IV anno, prevedendo un margine del 15-20% in eccesso, ed assegna ad ogni studente che ne ha fatto richiesta un curriculum, procedendo secondo una graduatoria stilata in base alla media ponderata degli esami sostenuti rispettando fin dove possibile la prima scelta, arrivando a saturazione della numerosità massima dei curricula, passando poi alle seconde e terze scelte. La commissione, nel caso in cui non fosse possibile effettuare l'assegnazione in base alle preferenze espresse dello studente nel modulo presentato, provvede a contattare lo studente per discutere insieme l'assegnazione di un curriculum. La commissione trasmetterà le assegnazioni al Presidente del CdS in data utile per consentire l'approvazione delle assegnazioni nel CCdS di giugno di ogni anno. Le assegnazioni approvate verranno trasmesse alla segreteria studenti, la quale provvederà a perfezionare con la scelta del curriculum l'iscrizione al V anno degli studenti che in ogni caso avverrà secondo i tempi e le modalità online consuete.

Gli studenti iscritti al V anno per trasferimento da altra sede o per riattivazione di carriera o per altra causa, possono fare richiesta di attribuzione del curriculum all'atto dell'iscrizione. Una volta assegnato il curriculum, lo studente iscritto al V anno è tenuto a sostenere i 2 esami obbligatori previsti dal curriculum assegnatogli dal CCdS (totale 11 CFU) e gli 8 CFU a scelta coerenti con il percorso.

IMPORTANTE: *I crediti “a scelta dello studente” attribuiscono come tipo di valutazione una idoneità e non vengono riconosciuti né viene riconosciuta la frequenza se conseguiti o frequentati in anticipo rispetto all’anno di corso in cui sono previsti nel piano degli studi. Essi possono, infatti, essere recuperati ma mai anticipati. Inoltre, i crediti a scelta conseguiti in più rispetto a quelli previsti sono inseriti “fuori piano”. Non è, inoltre, obbligatorio conseguire né frequentare le “attività a scelta dello studente” per il passaggio da un anno all’altro.*

Gli studenti “Erasmus+” in uscita acquisiscono d’ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all’estero. La percentuale minima di frequenza alle lezioni frontali e le modalità di accertamento sono a discrezione dei docenti dei singoli insegnamenti (comunque non inferiore al 60%). La frequenza minima richiesta al fine della concessione delle attestazioni di frequenza delle esercitazioni di laboratorio è dell’80%.

Il passaggio da un anno al successivo è consentito agli studenti in possesso di tutte le attestazioni di frequenza dell’anno in corso.

Per l’a.a. 2026/2027 verranno accolti senza limitazioni di accesso:

1. studenti che provengono, per trasferimento, da altri Atenei italiani;
2. studenti che provengono da altri Corsi di Laurea dell’Ateneo, per passaggio interno;
3. studenti già laureati in discipline affini che chiedono l’abbreviazione di corso;
4. studenti decaduti o rinunciatari che chiedono la riattivazione della carriera.

Gli studenti interessati potranno essere ammessi ad anni successivi al primo, previa presentazione, entro il termine stabilito, di apposita richiesta di valutazione preliminare della carriera pregressa, ed esclusivamente se sono in regola con le disposizioni regolamentari, che prevedono:

1. l’ammissione al II anno di corso (ex D.M. n. 270/04), se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I anno (ove previste nella sede di provenienza);
2. l’ammissione al III anno di corso (ex D.M. n. 270/04), se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I e II anno (ove previste nella sede di provenienza);
3. l’ammissione al IV anno di corso se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I, II e III anno (ove previste nella sede di provenienza);
4. l’ammissione al V anno di corso se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I, II, III e IV anno (ove previste nella sede di provenienza).

Tutti gli studenti sopramenzionati dovranno documentare il superamento del concorso di ammissione in Corsi di Studio affini nella sede di provenienza o l’acquisizione del diploma di laurea in Corsi di Studio affini o, in alternativa, il superamento di almeno due tra gli esami di: “Chimica generale ed inorganica”, “Matematica”, “Fisica” e “Biologia animale”.

Qualora lo studente non si trovi nelle condizioni sopra indicate dovrà sostenere la prova di ammissione al I anno, secondo le modalità stabilite nell’apposito avviso.

RICHIESTA DI VALUTAZIONE PRELIMINARE

Gli studenti interessati al trasferimento o passaggio ovvero all'abbreviazione di corso di studio o riattivazione, dovranno inoltrare apposita richiesta di valutazione preliminare della carriera pregressa alla Segreteria Studenti del Corso di Laurea entro e **non oltre il 31 gennaio 2027**, esclusivamente a mezzo mail all'indirizzo segreteriafarmacia@unich.it.

Ulteriori informazioni relative alle modalità di trasferimento in ingresso e di passaggio da altro Corso di Studio saranno reperibili nella disciplina trasferimenti e passaggi a.a. 2026/2027 del Manifesto degli studi pubblicato alla pagina <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/manifesto-degli-studi-e-regolamento-tasse-e-contributi> e sull'avviso di ammissione del Corso di Studio pubblicato sul portale di Ateneo alla pagina <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/avviso-di-ammissione-al-cdlm-farmacia>.

Gli orari di ricevimento dei docenti sono pubblicati sul sito web di Dipartimento alla pagina: <https://www.farmacia.unich.it/farmacia>

I Programmi degli insegnamenti sono pubblicati sul sito di Ateneo (<https://www.unich.it/didattica/offerta-formativa/schede-insegnamenti>), sono raggiungibili anche dal sito di Dipartimento <https://www.farmacia.unich.it/farmacia> e sono depositati in Segreteria Didattica.

**** Attività formative autonomamente scelte dallo studente:**

a) *stage* aziendali presso aziende e industrie farmaceutiche ed affini; b) acquisizione di abilità informatiche, certificata da Enti accreditati, solo se acquisita durante gli anni di iscrizione all' università; c) conoscenza di una lingua estera, certificata da Enti accreditati, solo se acquisita durante gli anni di iscrizione all' università;; d) partecipazione al Programma Erasmus+ e) frequenza e verifica del profitto di uno o più corsi di insegnamento universitario f) internato di laboratorio. In caso di tesi sperimentale il superamento della prova comporta oltre che l'acquisizione dei 12 CFU anche l'acquisizione di 4 degli 8 CFU a scelta dello studente. Vedi pagine dedicate.

PROPEDEUTICITÀ

Per sostenere l'esame di:	Occorre aver conseguito la firma di frequenza di:
Anatomia umana	Biologia animale e Biologia vegetale
Per sostenere l'esame di:	Occorre aver superato gli esami di:
Chimica analitica e laboratorio di chimica analitica	Chimica generale ed inorganica Fisica, Matematica ed Elementi di informatica
Chimica organica	Chimica generale ed inorganica
Analisi dei medicinali I*	Chimica analitica e lab. di chimica analitica, Chimica organica
Biochimica e biochimica applicata	Chimica organica Fisica, Matematica ed Elementi di informatica
Chimica farmaceutica dei farmaci biotecnologici	Chimica farmaceutica I
Metodologie avanzate nella progettazione dei farmaci	Chimica farmaceutica I
Microbiologia	Anatomia Umana
Fisiologia generale	Anatomia umana Biochimica e biochimica applicata
Patologia generale, fisiopatologia e immunologia	Fisiologia generale
Chimica farmaceutica e tossicologica I	Biochimica e Biochimica applicata
Farmacologia e farmacoterapia	Farmacognosia e Botanica farmaceutica Patologia generale, fisiopatologia e immunologia
Medicina Interna e Igiene	Patologia generale, fisiopatologia e immunologia
Analisi dei medicinali II	Analisi dei medicinali I
Tossicologia	Farmacologia e farmacoterapia
Chemioterapia	Farmacologia e farmacoterapia
Complementi di chimica farmaceutica, farmaci innovativi e Chimica degli alimenti	Chimica farmaceutica e tossicologica I
Chimica farmaceutica e tossicologica II	Chimica farmaceutica e tossicologica I
Tecnologia farmaceutica con laboratorio	Chimica farmaceutica e tossicologica I

Legislazione farmaceutica e Management della farmacia	Tecnologia farmaceutica con laboratorio
Esame del Tirocinio PPV	Tutti gli esami

*Per frequentare il Laboratorio di Analisi dei Medicinali I è necessario aver sostenuto l'esame di Chimica Generale e Inorganica.

Gli esami sostenuti nella sede estera dagli studenti "Erasmus+" possono essere svolti in deroga agli obblighi di propedeuticità appena descritti.

Propedeuticità degli esami a scelta per i Curriculum:

Curriculum Pharmaceutical Care

Per sostenere l'esame di: Farmaci da automedicazione e aderenza alla terapia:

-...Occorre aver superato il corso di: Patologia Generale

Per sostenere l'esame di: Sanità Pubblica e Medicina Interna II:

-...Occorre aver superato il corso di: Medicina interna, Igiene, Farmacologia

Curriculum Cosmesi Funzionale:

Per sostenere l'esame di: Fisiologia della cute e degli annessi cutanei e Attività dei prodotti Cosmetici

-...Occorre aver superato il corso di: Fisiologia e Farmacologia

Per sostenere l'esame di: Piante Medicinali per ingredienti cosmetici

-...Occorre aver superato il corso di: Biologia Vegetale

Curriculum Sperimentale e Farmaceutico:

Per sostenere l'esame di: Modelli cellulari, tissutali e sistemici per la valutazione biologica dei farmaci

-...Occorre aver superato il corso di: Anatomia

Per sostenere l'esame di: Chimica dei farmaci biotecnologici e progettazione dei farmaci

-...Occorre aver superato il corso di: Chimica Farmaceutica I

Curriculum nutrizione e alimenti:

Per sostenere l'esame di: Nutraceutici e alimenti funzionali

-...Occorre aver superato il corso di: Biochimica e Biochimica Applicata.

Per sostenere l'esame di: Fisiologia della nutrizione e valutazione funzionale della nutrizione e Patologie connesse con l'alimentazione

-...Occorre aver superato il corso di: Fisiologia, Patologia

Curriculum Fitoterapia:

Per sostenere l'esame di: Botanica Farmaceutica applicata e microbiologia applicata

-...Occorre aver superato il corso di: Botanica Farmaceutica e Microbiologia.

Per sostenere l'esame di: Fitoterapia razionale

-...Occorre aver superato il corso di: Farmacologia e Farmacoterapia

PERCORSO DI ECCELLENZA

Il Percorso di Eccellenza è un percorso integrativo del Corso di Studio in Farmacia finalizzato a valorizzare la formazione degli studenti iscritti meritevoli interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale. Il Percorso di Eccellenza comprende attività formative aggiuntive a quelle del corso di studio cui è iscritto lo studente consistenti in attività di approfondimento disciplinare e/o interdisciplinare, attività seminariali e/o di tirocinio, in parte programmate dal Consiglio di Corso di Studio, in parte concordate con il singolo studente in relazione alla sua vocazione culturale, scientifica e al suo desiderio di approfondimento. Tali attività formative comportano per lo studente un impegno compreso tra 75 e 100 ore annue, per due anni, e non danno luogo a riconoscimento di CFU utilizzabili per il conseguimento di titoli universitari rilasciati dal nostro Ateneo. L'accesso al Percorso di Eccellenza, di norma a numero programmato di studenti, avviene su domanda dell'interessato, con istanza presentata secondo le modalità e le scadenze rese note all'interno di un bando di selezione pubblicato sul sito di Ateneo. I criteri di accesso al percorso, stabiliti nel bando, sono formulati dal Dipartimento di Farmacia, sentito il parere del Consiglio di Corso di Studio in Farmacia. Lo studente ammesso a partecipare al Percorso di Eccellenza viene affidato ad un docente tutor che ne segue il percorso. Contestualmente al conseguimento del titolo di laurea, lo studente che ha concluso il Percorso di Eccellenza riceve un'attestazione del percorso svolto, rilasciato dal Corso di Studio, che andrà registrata sulla carriera dello studente e riportata nel Diploma Supplement. Lo studente riceverà inoltre un premio pari all'importo delle tasse versate nell'ultimo anno di corso (V anno). Qualora lo studente non riesca a portare a termine il Percorso di Eccellenza a seguito del non mantenimento dello status di "meritevole", non verrà fatta menzione alcuna, neanche parziale, di tale percorso nella carriera dello studente e nel Diploma Supplement.

I percorsi proposti sono:

Curriculum n. 1

Studio di sistemi supramolecolari a base di composti organici naturali

Proponente: Prof. Carla Gasbarri

La Chimica Organica permette di comprendere la natura delle molecole, identificare le proprietà che le caratterizzano e modificare la loro struttura per migliorare o ampliare il relativo utilizzo.

La tendenza ad aggregarsi in soluzione acquosa e la capacità di subire isomerizzazione per esposizione alla luce rappresentano alcune delle informazioni essenziali per prevedere il comportamento chimico dei composti organici in natura o in laboratorio.

L'obiettivo del Percorso di Eccellenza nel Settore Scientifico-Disciplinare CHEM-05/A (Chimica Organica) è quello di offrire competenze e conoscenze approfondite sulle principali tecniche sperimentali impiegate per studiare le molecole organiche dal punto di vista strutturale e reattivo e di interpretare i risultati ottenuti in modo critico ed esaustivo. In particolare, le proprietà di composti biologicamente attivi saranno esaminate in modo dettagliato per valutare applicazioni innovative in ambito cosmetico, farmaceutico, biotecnologico e alimentare. Potranno, inoltre, essere messe in atto sintesi *green* partendo da

specifici reagenti naturali seguendo metodiche ecosostenibili e promettenti soprattutto nell'ambito delle nanotecnologie.

Verranno proposte differenti linee di ricerca per lo studio delle proprietà chimico-fisiche e dimensionali di specifiche molecole, da sole o in sistemi combinati, e in base allo studio scelto verranno impiegate diverse tecniche strumentali, come la spettrofotometria UV-vis-NIR, la microscopia ottica in fluorescenza, la cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC), il light scattering dinamico (DSL) e la calorimetria (ITC).

L'approfondimento del progetto sperimentale concordato con i partecipanti potrà portare a collaborazioni con altri gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Ciascuno sarà incoraggiato a seguire seminari e attività integrative e ad acquisire padronanza nella ricerca bibliografica e nella valutazione degli elementi chiave per la stesura di tesi di laurea e di articoli scientifici di settore.

Numero studenti ammissibili: 2

Docenti tutor: Proff. Carla Gasbarri e Guido Angelini

Curriculum n. 2

Valutazione farmaco-tossicologica di estratti vegetali con effetti neuroprotettivi come possibili rimedi protettivi e adiuvanti alle terapie classiche

Proponente: Prof. Giustino Orlando

Negli ultimi anni l'interesse verso gli estratti vegetali, gli oli essenziali e i fitocomplessi bioattivi è cresciuto in maniera esponenziale grazie alle evidenze scientifiche che ne documentano il potenziale impiego come strategie multitarget nella prevenzione e nel trattamento delle patologie neurodegenerative. I composti naturali non agiscono esclusivamente come antiossidanti, ma modulano simultaneamente numerosi bersagli molecolari coinvolti nella neurodegenerazione.

Gli estratti vegetali contengono flavonoidi, polifenoli, terpeni, alcaloidi e altri metaboliti secondari in grado di ridurre lo stress ossidativo, modulare la risposta infiammatoria, migliorare la funzione mitocondriale, promuovere la neuroplasticità e sostenere la sopravvivenza neuronale. Le recenti evidenze mostrano inoltre la loro capacità di modulare pathway quali Nrf2/Keap1, NF- κ B, PI3K/Akt, MAPK, CREB, BDNF, TLR4 e l'inflammasoma NLRP3, nonché la polarizzazione della microglia verso un fenotipo neuroprotettivo.

Gli oli essenziali di bergamotto, lavanda, rosmarino, salvia e menta piperita, insieme ai loro principali costituenti (β -cariofillene, limonene, α -pinene, geraniolo, carvacrolo e mircene), hanno dimostrato proprietà antiossidanti, antinfiammatorie, ansiolitiche, antidepressivi e neuroprotettive, rappresentando candidati promettenti come adiuvanti delle terapie convenzionali.

Il progetto intende approfondire il potenziale impiego di tali composti nelle principali patologie neurodegenerative, quali malattia di Alzheimer, malattia di Parkinson, sclerosi multipla, sclerosi laterale amiotrofica, malattia di Huntington, demenze vascolari, ischemia cerebrale e alterazioni neurologiche post-virali, valutandone efficacia e sicurezza.

Un obiettivo centrale sarà la valutazione farmaco-tossicologica mediante studi di tossicità acuta e cronica, genotossicità, neurotossicità, tossicità riproduttiva, farmacocinetica,

biodisponibilità e capacità di attraversamento della barriera ematoencefalica. Saranno inoltre investigate le possibili interazioni farmacologiche con le terapie standard.

Il progetto prevede l'impiego di modelli sperimentali innovativi (colture neuronali, cellule di neuroblastoma, cellule microgliali, organoidi cerebrali e modelli ex vivo) e l'applicazione di approcci avanzati di network pharmacology, molecular docking, metabolomica, intelligenza artificiale e analisi bioinformatiche per identificare nuovi bersagli terapeutici.

Particolare attenzione sarà dedicata al ruolo dell'asse microbiota-intestino-cervello e alle prospettive offerte dalla medicina personalizzata e dalla farmacogenomica, con l'obiettivo di identificare strategie terapeutiche sempre più mirate.

I risultati potranno favorire lo sviluppo di nuovi fitoterapici, nutraceutici e formulazioni innovative, anche mediante sistemi di drug delivery e nanocarrier, da utilizzare come supporto alle terapie convenzionali, migliorando efficacia terapeutica, qualità della vita e riduzione degli effetti indesiderati.

Il progetto rappresenta un'importante opportunità di ricerca traslazionale, favorendo il trasferimento delle conoscenze dalla ricerca di base alla pratica clinica e contribuendo allo sviluppo di nuove strategie terapeutiche basate su prodotti naturali ad elevato valore scientifico.

Numero studenti ammissibili: 2

Docenti tutor: Proff. Annalisa Chiavaroli e Claudio Ferrante

Curriculum n. 3

Progettazione, sintesi, estrazione, proprietà ed analisi di composti di interesse farmaceutico, nutraceutico, alimentare, e fitochimico

Proponenti: Proff. Adriano Mollica, Francesco Epifano

Nell'ambito delle discipline afferenti al settore scientifico CHEM/07A "Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari" sarà attivato un percorso formativo di eccellenza caratterizzato da studi su prodotti di origine naturale, sintesi o semisintesi, dotati di potenziale e / o comprovata attività farmacologica. In tale contesto ne verranno studiati ed approfonditi studi sulla progettazione, il disegno molecolare, la sintesi, l'analisi, lo studio delle relazioni tra struttura chimica ed attività biologica, e le interazioni con i bersagli biomolecolari. Oggetto di studio saranno gli aspetti chimico-tossicologici connessi all'utilizzo di tali molecole, le loro tecniche di preparazione estrattive e sintetiche e l'analisi quali e quantitativa delle sostanze biologicamente attive derivanti da matrici vegetali rappresentate da piante medicinali e salutistiche note e da caratterizzare, nonché dei medicinali e dei prodotti del loro metabolismo. Parimenti verranno curati gli aspetti nutraceutico ed alimentare nei riguardi della composizione chimica e delle proprietà nutrizionali di alimenti naturali e trasformati, prodotti dietetici, integratori, alimenti salutistici, degli aspetti chimico-tecnologici connessi alla loro produzione industriale, delle modifiche indotte dai processi di conservazione, dei componenti responsabili di potenziali allergie ed intolleranze o di rischio tossicologico da contaminazione, dell'uso e lo sviluppo di tecniche e metodi di dosaggio convenzionali ed innovativi, applicate anche al controllo di qualità. L'approccio sperimentale prevede l'acquisizione di competenze nell'uso delle tecniche "classiche" ed innovative di sintesi

chimica, di tecniche estrattive di matrici vegetali, inquadrabili dove possibile in un contesto di green chemistry, di drug design, di modellistica molecolare, di studi SAR e di analisi quali-quantitativa, e l'utilizzo di strumentazioni per sintesi in fase solida, sintesi ed estrazione assistite da microonde ed ultrasuoni, HPLC, GC-MS, spettroscopia UV/Vis, FT-IR, NMR e saggi preliminari in vitro di attività anti- ossidante, pro-ossidante e di inibizione enzimatica. I docenti Tutor proporranno attività da concordare con lo studente ed aventi lo scopo di definire un percorso formativo personalizzato che consisterà nella partecipazione ad eventi didattico-formativi (seminari tenuti da docenti interni dell'Ateneo e invited lecturers di rinominate istituzioni accademiche e di ricerca italiane ed estere, partecipazione a workshops, giornate di studio, congressi nazionali ed internazionali) ed il coinvolgimento attivo nello sviluppo di attività progettuale e di ricerca. Nell'ambito del Percorso di Eccellenza è prevista una fattiva collaborazione con gruppi di ricerca esteri, principalmente Europa, Stati Uniti, e Giappone (istituzionalmente già formalizzata o in corso di finalizzazione) per lo sviluppo dei processi di cui sopra e / o partecipazione a programmi di mobilità internazionale (Erasmus+ o visiting student)

Numero studenti ammissibili: 3

Docenti tutor: Prof. Adriano Mollica e Francesco Epifano

Curriculum n. 4**Integratori alimentari nelle patologie infiammatorie**

Proponenti: Proff. Sheila Leone e Lucia Recinella

L'interesse verso gli integratori alimentari come coadiuvanti nel trattamento e nella gestione delle patologie infiammatorie è in costante crescita, supportato da un numero crescente di studi scientifici. Le patologie infiammatorie croniche (come malattie autoimmuni, artrosi, malattie infiammatorie intestinali, etc.) rappresentano una sfida significativa per la salute pubblica, e gli integratori possono offrire un approccio complementare per modulare la risposta infiammatoria, migliorare i sintomi e la qualità della vita. All'interno del percorso di eccellenza sulla valutazione dell'efficacia e sicurezza degli integratori alimentari saranno valutati i possibili meccanismi molecolari e cellulari dell'infiammazione acuta e cronica, il ruolo dei mediatori infiammatori (citochine, prostaglandine, leucotrieni, radicali liberi), la connessione tra infiammazione e stress ossidativo. In sinergia con le case farmaceutiche saranno prese in considerazione le strategie per migliorare la biodisponibilità e l'efficacia dei costituenti attivi e le associazioni di costituenti attivi in grado di indurre effetti sinergici. Il percorso formativo prevede un approccio sperimentale che comprende lo studio di vari prodotti e il loro possibile impiego in ambito nutraceutico mediante l'utilizzo di modelli sperimentali preclinici. Sono previste collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali e analisi sistematica della letteratura scientifica attinente al suddetto percorso formativo.

Numero studenti ammissibili: 3

Docenti tutor: Proff Sheila Leone e Lucia Recinella

Il Regolamento del Percorso di Eccellenza è consultabile al seguente link:

<https://www.farmacia.unich.it/farmacia/percorso-di-eccellenza>

TIROCINIO PROFESSIONALE

Il corso di Laurea Magistrale in Farmacia prevede, un periodo di sei mesi di tirocinio professionale pratico-valutativo (TPV) presso una farmacia aperta al pubblico o in un ospedale, sotto la sorveglianza dell'Ordine Professionale di appartenenza della farmacia, e/o del servizio farmaceutico della ASL competente per territorio. L'attività di tirocinio deve essere svolta per un totale di 900 ore, di cui almeno 450 ore presso una farmacia aperta al pubblico, e corrisponde a 30 CFU. Il tirocinio può essere effettuato in tutte le farmacie del territorio nazionale e internazionale (UE), previa convenzione stipulata con la Segreteria didattica del Dipartimento. Ai sensi degli articoli 1 e 3 della legge N. 163 del 8 novembre 2021, l'esame finale per il conseguimento della laurea magistrale a ciclo unico in farmacia e farmacia industriale - classe LM-13 abilita all'esercizio della professione di farmacista. A tal fine il predetto esame finale comprende lo svolgimento di una prova pratica valutativa delle competenze professionali acquisite con il tirocinio interno ai corsi di studio, che precede la discussione della tesi di laurea; tale prova è volta ad accertare il livello di preparazione tecnica del candidato per l'abilitazione all'esercizio della professione.

Il Regolamento del Tirocinio Pratico Valutativo è consultabile al seguente link: https://www.farmacia.unich.it/sites/st04/files/regolamento_valido_1.pdf

PROVA FINALE

Lo studente è tenuto a preparare una Tesi di Laurea compilativa o sperimentale, concordata con un docente del Dipartimento (relatore) o di altri Dipartimenti o di un'altra Università italiana o estera, ovvero con un ricercatore di altre istituzioni pubbliche e private.

In caso di scelta di tesi di laurea sperimentale allo studente si riconoscono acquisiti 4 degli 8 CFU a scelta dello studente previsti dal piano di studio.

Lo studente può procedere con la RICHIESTA TESI dopo il conseguimento del ventesimo esame (escluso Lingua inglese, Semestre di tirocinio e Crediti a scelta dello studente) all'inizio di ogni mese dopo tutte le sessioni di esame, di norma il primo mercoledì dei mesi di marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, settembre, ottobre, novembre, dicembre. Gli studenti interessati a presentare richiesta di tesi sono tenuti a partecipare alla riunione di orientamento fissata nei mesi di febbraio (per le richieste di marzo, aprile, maggio), maggio (per le richieste di giugno, luglio e settembre), settembre (per le richieste di ottobre, novembre e dicembre). Nella riunione di orientamento la commissione preposta illustra a tutti gli interessati le modalità di richiesta. La presenza alla riunione di orientamento dello studente che intende chiedere la tesi è **obbligatoria**.

Le tesi disponibili sono consultabili sul sito web di Dipartimento alla pagina http://tesitesta.core.unich.it/elenco_titoli_pubblico_farmacia.php.

La relativa informativa è reperibile sulla pagina web:

https://www.farmacia.unich.it/sites/st04/files/procedura_assegnazionetesi.pdf

La richiesta tesi, da effettuare presso la Segreteria didattica (Dipartimento di Farmacia I livello del Corpo A) prevede l'indicazione dei codici relativi alle due tesi scelte tra quelle disponibili sul sito e la consegna del modulo, opportunamente compilato, relativo alla "Dichiarazione sostitutiva di certificazione" reperibile in fondo alla pagina web di Dipartimento <http://www.farmacia.unich.it/didattica/tesi-di-laurea>, sulla stessa pagina vengono pubblicati relatore e correlatore nominati dal Consiglio del Corso di Studio, la

discussione della tesi si tiene almeno sei mesi dopo l'assegnazione del relatore per la tesi compilativa e dodici mesi dopo per la tesi sperimentale.

Tutte le procedure e le scadenze relative all'iscrizione all'ESAME DI LAUREA sono reperibili sul sito web di Ateneo alla pagina <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/modulistica/modulistica-segreterie-studenti/medicina-farmacia> sotto "Laurearsi Segreteria di Farmacia".

Per essere ammesso a sostenere l'Esame di Laurea lo studente deve:

- ✓ aver superato tutti gli esami previsti nel piano di studi;
- ✓ aver consegnato alla segreteria studenti la domanda al Rettore almeno 90 giorni prima della seduta di laurea;
- ✓ aver depositato nella piattaforma dedicata una copia definitiva della Tesi, che deve essere approvata dal relatore di Tesi almeno 20 giorni prima della seduta di Laurea;
- ✓ aver superato la PPV (Prova Pratico Valutativa) prevista prima della seduta di Laurea per gli studenti che sono passati alla Laurea abilitante;
- ✓ aver frequentato il tirocinio e superato l'esame di tirocinio per gli studenti che non sono passati alla Laurea abilitante
- ✓ aver ottenuto complessivamente 288 CFU se discute una tesi compilativa, e 284 CFU se discute una tesi sperimentale, almeno 15 giorni prima della data fissata per la seduta di laurea;

La prova finale consiste nella discussione della tesi alla presenza di una commissione di docenti e professionisti secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo. Il superamento di detta prova comporta l'acquisizione di 12 CFU; in caso di tesi sperimentale il superamento della prova comporta oltre che l'acquisizione dei 12 CFU anche l'acquisizione di 4 degli 8 CFU a scelta dello studente.

La prova finale di laurea magistrale e l'elaborato scritto di tesi possono svolgersi in lingua inglese, in accordo con il docente relatore. In tal caso, l'elaborato scritto di tesi redatto in lingua inglese deve essere accompagnato da un'adeguata sintesi in lingua italiana. La discussione della tesi è pubblica, e si svolge in aula alla presenza di una commissione composta da 7-11 componenti di cui 2 sono designati dall'Ordine dei Farmacisti delle province di Chieti e Pescara, e consiste nella presentazione, della durata di circa 10-15 minuti, del lavoro compilativo o sperimentale in power point, seguita da un interlocutorio con la commissione. A determinare il voto di laurea, espresso in centodecimali, contribuiscono i seguenti parametri: la media ponderata per CFU dei voti conseguiti negli esami curriculari, espressa in centodecimali; un punteggio massimo di 11 punti per la tesi sperimentale e 7 punti per la tesi compilativa, attribuito dalla Commissione di Laurea secondo parametri proposti dal Consiglio del Corso di Studio ed approvati dal Dipartimento, che tengono conto di chiarezza e rispetto dei tempi di esposizione, capacità di rispondere alle domande della Commissione e impegno profuso durante la preparazione della tesi. L'assegnazione della lode, su proposta del relatore e qualora il voto di laurea attribuito sia almeno 111/110 richiede il voto unanime della Commissione. Qualora il laureando abbia acquisito in corso una votazione di almeno 107/110 (raggiunto anche per arrotondamento) negli esami di profitto, la Commissione può proporre una menzione per "pregevole curriculum studiorum" da approvare all'unanimità. All'atto della proclamazione viene conferito il titolo abilitante di Dottore in Farmacia.

L'esame di Laurea si svolge, di norma, nei mesi di luglio, ottobre, dicembre (sessioni ordinarie dell'anno accademico in corso), marzo e aprile (sessioni straordinarie dell'a.a. precedente).

*Corso di Laurea in
Chimica e Tecnologia
Farmaceutiche (CTF)*

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE – Classe LM13.R

IL CORSO IN BREVE

AMMISSIONE

Conoscenze richieste per l'accesso: Agli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche sono richieste 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. In particolare, è necessaria un'adeguata preparazione iniziale nelle seguenti materie: 1. Matematica (Proporzioni, percentuali, radicali, potenze, logaritmi, equivalenze. Equazioni di primo grado); 2. Fisica (Grandezze fisiche. Unità e sistemi di misura); 3. Chimica (Sistema periodico degli elementi. Sostanze, elementi, miscele e composti. Concetto di reazione chimica. Passaggi di stato); 4. Biologia (Conoscenze sulla cellula. Conoscenza di base delle principali molecole biologiche). L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche richiede un diploma di scuola secondaria di secondo grado quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

Modalità di ammissione: Il Corso di Studio è a **numero programmato** ed è previsto un **test d'ingresso** per la selezione degli studenti. Per l'anno accademico 2026-2027 l'utenza studentesca sostenibile è di **100 unità** delle quali 98 riservate a cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia e 2 a cittadini non comunitari residenti all'estero. Il test (TOLC-F@CASA) sarà realizzato col supporto del CISIA e consiste nella soluzione di cinquanta quesiti su argomenti di Biologia (quindici quesiti), chimica (quindici quesiti), matematica (sette quesiti), Fisica (sette quesiti), logica (sei quesiti). I cinquanta quesiti presentano cinque opzioni di risposta, tra le quali il candidato deve individuare una sola opzione di risposta. Il test prevede 30 quesiti di inglese non obbligatori e che non contribuiscono al punteggio finale. Oltre ad avere una funzione selettiva per l'accesso al primo anno di corso, il test di ingresso assolve anche all'obbligo di verificare la preparazione di base di tutti gli studenti che si iscrivono per la prima volta al corso di laurea in CTF. Per tale ragione il test di ingresso vale anche come test di verifica delle conoscenze iniziali. Questa verifica viene effettuata allo scopo di rilevare eventuali carenze formative degli immatricolati e di organizzare le necessarie attività di recupero. L'eventuale recupero degli OFA dovrà effettuarsi entro il primo anno di corso (31.10.2027), per i candidati che siano al di sotto di una soglia di valutazione stabilita, gli studenti non potranno acquisire esami degli anni successivi al primo se non quando avranno superato almeno 18 CFU relativi agli insegnamenti previsti nel primo anno di corso nell'ambito delle tipologie di base e caratterizzanti.

Ai fini della verifica delle conoscenze iniziali verranno esclusi gli studenti provenienti da trasferimento in ingresso, passaggi di Corsi di Studio, riattivazioni di carriere, immatricolati ad anno successivo al primo con abbreviazione di carriera, studenti provenienti dal semestre aperto.

I termini per la immatricolazione ed i trasferimenti sono determinati dal Manifesto degli Studi reperibile alla pagina web: [Futuri studenti | Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara \(unich.it\)](https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/corsi-di-studio-ad-accesso-programmato) e dall'avviso di selezione pubblicato sulla pagina web di Ateneo <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/corsi-di-studio-ad-accesso-programmato>.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Gli sbocchi occupazionali previsti per il Laureato Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche prevedono l'inserimento nell'industria farmaceutica, cosmetica e dietetico-alimentare, dei prodotti diagnostici, centri di rilevazione tossicologica e ambientale, enti preposti all'elaborazione di normative tecniche, alla certificazione di qualità o farmacovigilanza; nei laboratori di ricerca pubblici e privati; in istituzioni di controllo pubbliche; chimico informatore e divulgatore. Inoltre, il laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche può svolgere la professione di farmacista e ha l'opportunità di svolgere la professione di insegnante nelle scuole medie di primo e secondo grado (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).

Il corso prepara alla professione di:

1. Chimici e professioni assimilate (previo superamento dell'esame di stato per l'iscrizione alla sezione A dell'Albo Professionale dei Chimici)
2. Chimici informatori e divulgatori
3. Farmacisti
4. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze chimiche e farmaceutiche

PIANO DEGLI STUDI
(la frequenza ai corsi è obbligatoria)

I Anno (a.a.2026-2027)

Annuale

- **FISICA, CON NOZIONI DI MATEMATICA – INDRODUCTION TO DATA ANALYSIS AND MACHINE LEARNING** (13 CFU)
(Proff. Cosimo Del Gratta e Lorian Storchi)
- **CHIMICA GENERALE ed INORGANICA** (9 CFU)
(Prof. Nazzareno Re)
- **BIOLOGIA ANIMALE e ANATOMIA UMANA** (10 CFU) (corso integrato)
(Prof. Antonia Patruno) e (Prof. Susi Zara)
- **LINGUA INGLESE** (5 CFU) *
(Centro Linguistico di Ateneo – CLA <https://cla.unich.it/>))

II semestre

- **BIOLOGIA VEGETALE e FARMACOGNOSIA** (10 CFU) (corso integrato)
(Prof. Luigi Menghini e Claudio Ferrante) (Prof. Annalisa Chiavaroli)

II Anno (a.a. 2027-2028)

I semestre

- **CHIMICA ANALITICA CON LABORATORIO** (8 CFU)
- **CHIMICA ORGANICA I** (9 CFU)
- **CHIMICA FISICA** (8 CFU)

II semestre

- **ANALISI dei MEDICINALI** (6 CFU)
- **BIOCHIMICA** (9 CFU)
- **FISIOLOGIA GENERALE** (8 CFU)
- **MICROBIOLOGIA** (5 CFU)

III Anno (a.a. 2028-2029)

I semestre

- **CHIMICA ORGANICA II** (9 CFU)
- **FARMACOLOGIA E FARMACOTERAPIA** (9 CFU)
- **ANALISI DEI FARMACI I** (9 CFU)
- **PATOLOGIA GENERALE** (5 CFU)
- **A SCELTA DELLO STUDENTE**** (3 CFU)

II semestre

- **BIOCHIMICA APPLICATA** (5 CFU)
- **CHIMICA FARMACEUTICA e TOSSICOLOGICA I** (9 CFU)
- **MANAGEMENT E MARKETING FARMACEUTICO** (5 CFU)
- **CHIMICA ORGANICA FISICA E METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA** (9 CFU)
- **A SCELTA DELLO STUDENTE**** (8 CFU)

IV Anno (a.a. 2029-2030)

I semestre

- **TOSSICOLOGIA** (8 CFU)
- **ANALISI DEI FARMACI II** (9 CFU)
- **TECNOLOGIA CON LAB. E NORMATIVE DEI MEDICINALI** (11 CFU)

II semestre

- **CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA II** (10 CFU)
- **METODOLOGIE DI SVILUPPO GALENICO** (5 CFU)
- **VEICOLAZIONE E DIREZIONAMENTO DEI FARMACI** (9 CFU)
- **PRODUZIONE INDUSTRIALE DEI MEDICINALI E AFFARI REGOLATORI FARMACEUTICI** (8 CFU)
- **SCELTA DEL PERCORSO DA INSERIRE AL V ANNO** (vedi V anno)

V Anno (a.a. 2030-2031)

I semestre

- **INSEGNAMENTI PREVISTI NEL PERCORSO SCELTO** (18 CFU)
- **TIROCINIO** (30 CFU)
- **PROVA FINALE** (30 CFU)

PERCORSI OPZIONALI AL V ANNO (da scegliere al IV anno)

CHIMICA DELLE SOSTANZE NATURALI E ALIMENTI

- **CHIMICA DEGLI ALIMENTI** (5 CFU)
- **CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE E DELLE SOSTANZE NATURALI E LABORATORIO DI BIOLOGIA FARMACEUTICA APPLICATA** (7 CFU) (corso integrato)
- **LABORATORIO DI PREPARAZIONE ESTRATTIVA E SINTETICA DEI FARMACI E SEPARAZIONE DEI PRINCIPI ATTIVI** (6 CFU) (corso integrato)

BIOTECNOLOGICO-FARMACEUTICO-INNOVATIVO

- **METODOLOGIE AVANZATE IN CHIMICA FARMACEUTICA** (6 CFU)
- **TECNOLOGIE DI BIOLOGIA MOLECOLARE NELLO SVILUPPO E VALIDAZIONE DEI FARMACI** (6 CFU)
- **TERAPIA GENICA E FARMACI A DNA/RNA RICOMBINANTE E FARMACI BIOTECNOLOGICI** (6 CFU) (corso integrato)

SCIENZE DEI MATERIALI E BIOMATERIALI

- **IMAGING DI BIOMATERIALI (5 CFU)**
- **CHIMICA E CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI ORGANICI FUNZIONALI E SUPRAMOLECOLARI (6 CFU)**
- **MATERIALI INORGANICI E BIOINORGANICI (7 CFU)**

INDUSTRIALE E FARMACEUTICO

- **BUONE PRATICHE DI FABBRICAZIONE E ASSICURAZIONE DELLA QUALITÀ (7 CFU)**
- **METODOLOGIE ANALITICHE AVANZATE IN AMBITO INDUSTRIALE E CLINICO (5 CFU)**
- **ASPETTI MICROBIOLOGICI DELLA PRODUZIONE FARMACEUTICA, ANALISI TERMICA (6 CFU) (corso integrato)**

MODALITÀ DI SCELTA DEL PERCORSO: Lo studente del IV anno, a partire dal 1° marzo ed entro il 30 aprile, sceglie il curriculum di interesse che intenderà seguire al V anno. Lo studente potrà esprimere una prima scelta e una seconda scelta. Una volta acquisite le richieste, la "Commissione Percorsi e Curricula", formata da 3 docenti, stabilisce la numerosità massima di ogni curriculum in base alla equazione: numerosità massima dei curricula = n° studenti iscritti al IV anno/ (numero dei curricula-1). La Commissione provvederà ad assegnare il curriculum a ciascuno studente seguendo una graduatoria stilata in base alla media ponderata degli esami sostenuti e, in seconda battuta, il numero di esami sostenuti e la priorità di presentazione della domanda. Verranno rispettate le prime scelte fino ad esaurimento della numerosità massima di ciascun curriculum, poi verranno prese in considerazione le seconde scelte. In mancanza di scelta o qualora non fosse possibile assegnare allo studente un curriculum anche in base alla seconda scelta, la Commissione Percorsi e Curricula provvederà ad assegnare, dopo aver contattato lo studente interessato, un curriculum in base alla disponibilità residua. La commissione trasmetterà le assegnazioni al Presidente del CdS in data utile per consentire l'approvazione delle assegnazioni nel CCdS di giugno di ogni anno. Le assegnazioni approvate verranno trasmesse alla segreteria studenti, la quale provvederà a perfezionare con la scelta del curriculum l'iscrizione al V anno degli studenti, iscrizione che in ogni caso avverrà secondo i tempi e le modalità online consuete.

Gli studenti iscritti al V anno per trasferimento da altra sede o per riattivazione di carriera o per altra causa, possono fare richiesta di attribuzione del curriculum all'atto dell'iscrizione.

Gli studenti "Erasmus+" in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero. La percentuale minima di frequenza alle lezioni frontali e le modalità di accertamento sono a discrezione dei docenti dei singoli insegnamenti (comunque non inferiore al 60%). La frequenza minima richiesta al fine della concessione delle attestazioni di frequenza delle esercitazioni di laboratorio è dell'80%.

IMPORTANTE: *I crediti “a scelta dello studente” attribuiscono come tipo di valutazione una idoneità e non vengono riconosciuti né viene riconosciuta la frequenza se conseguiti o frequentati in anticipo rispetto all’anno di corso in cui sono previsti nel piano degli studi. Essi possono, infatti, essere recuperati ma mai anticipati. Inoltre, i crediti a scelta conseguiti in più rispetto a quelli previsti sono inseriti “fuori piano”. Non è, inoltre, obbligatorio conseguire né frequentare le “attività a scelta dello studente” per il passaggio da un anno all’altro.*

Il passaggio da un anno al successivo è consentito agli studenti in possesso di tutte le attestazioni di frequenza dell’anno in corso.

Per l’a. a 2026/2027 verranno accolti:

1. studenti che provengono, per trasferimento, da altri Atenei italiani;
2. studenti che provengono da altri Corsi di Laurea dell’Ateneo, per passaggio interno;
3. studenti già laureati in discipline affini che chiedono l’abbreviazione di corso;
4. studenti decaduti o rinunciatari che chiedono la riattivazione della carriera.

Gli studenti interessati potranno essere ammessi ad anni successivi al primo, previa presentazione, entro il termine stabilito, di apposita richiesta di valutazione preliminare della carriera pregressa, ed esclusivamente se sono in regola con le disposizioni regolamentari, che prevedono:

1. l’ammissione al II anno di corso (ex D.M. n. 270/04), se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I anno (ove previste nella sede di provenienza);
2. l’ammissione al III anno di corso (ex D.M. n. 270/04), se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I e II anno (ove previste nella sede di provenienza);
3. l’ammissione al IV anno di corso se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I, II e III anno (ove previste nella sede di provenienza);
4. l’ammissione al V anno di corso se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I, II, III e IV anno (ove previste nella sede di provenienza).

Tutti gli studenti sopramenzionati dovranno documentare il superamento del concorso di ammissione in Corsi di Studio affini nella sede di provenienza o l’acquisizione del diploma di laurea in Corsi di Studio affini o, in alternativa, il superamento di almeno 18 CFU relativi agli insegnamenti previsti nel primo anno di corso nell’ambito delle tipologie di base e caratterizzanti.

”.

Qualora lo studente non si trovi nelle condizioni sopra indicate dovrà sostenere la prova di ammissione al I anno, secondo le modalità stabilite nell’apposito avviso.

RICHIESTA DI VALUTAZIONE PRELIMINARE

Gli studenti interessati al trasferimento o passaggio ovvero all'abbreviazione di corso di studio o riattivazione, dovranno inoltrare apposita richiesta di valutazione preliminare della carriera pregressa alla Segreteria Studenti del Corso di Laurea entro e **non oltre il 31 gennaio 2027**, esclusivamente a mezzo mail all'indirizzo segreteriafarmacia@unich.it.

Ulteriori informazioni relative alle modalità di trasferimento in ingresso e di passaggio da altro Corso di Studio saranno reperibili nella disciplina trasferimenti e passaggi a.a. 2026/2027 del Manifesto degli studi pubblicato alla pagina

<https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/manifesto-degli-studi-e-regolamento-tasse-e-contributi> e sull'avviso di ammissione del Corso di Studio pubblicato sul portale di Ateneo alla pagina

<https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/corsi-di-studio-ad-accesso-programmato>.

Gli orari di ricevimento dei docenti sono pubblicati sul sito web di Dipartimento alla pagina <https://www.farmacia.unich.it/ctf>

I Programmi degli insegnamenti sono pubblicati sul sito di Ateneo (<https://www.unich.it/didattica/offerta-formativa/schede-insegnamenti>), sono raggiungibili anche dal sito di Dipartimento <https://www.farmacia.unich.it/ctf> e sono depositati in Segreteria Didattica.

****Attività formative autonomamente scelte dallo studente:**

a) *stage* aziendali presso aziende e industrie farmaceutiche ed affini; b) acquisizione di abilità informatiche, certificate da Enti accreditati; c) conoscenza di una lingua estera, certificata da Enti accreditati; d) partecipazione al Programma Erasmus+; e) frequenza e verifica del profitto di uno o più corsi di insegnamento universitario; f) internato di laboratorio (vedi sezione dedicata). Vedi pagine dedicate

PROPEDEUTICITÀ

Per sostenere l'esame di:	Occorre aver superato l'esame di:	per frequentare il laboratorio di * occorre	per frequentare le lezioni di * occorre
Chimica analitica con laboratorio	Fisica, con nozioni di matematica – Indroduction to data analysis and machine learning, Chimica generale ed inorganica		
Chimica fisica	Fisica, con nozioni di matematica – Indroduction to data analysis and machine learning, Chimica generale ed inorganica		
Chimica organica I	Chimica generale ed inorganica		
Analisi dei medicinali*	Chimica analitica con laboratorio	aver ottenuto la frequenza di: Chimica generale ed inorganica, Chimica analitica con lab.	
Biochimica	Chimica organica I		
Analisi termica	Chimica Fisica		
Aspetti microbiologici della produzione farmaceutica	Microbiologia		
Analisi dei farmaci I*	Analisi dei medicinali Chimica organica I	aver ottenuto la frequenza di Analisi dei medicinali	
Biochimica applicata	Biochimica		
Chimica organica II	Chimica organica I		
Chimica organica ambientale e delle sostanze naturali	Chimica organica I		
Microbiologia	Biologia animale e Anatomia umana		
Patologia generale	Fisiologia generale		
Chimica farmaceutica e tossicologica I	Biochimica		
Farmacologia e farmacoterapia	Biologia vegetale e Farmacognosia		

Fisiologia generale	Biologia animale e Anatomia umana		
Laboratorio di biologia farmaceutica applicata	Biologia vegetale		
Laboratorio di preparazione estrattiva e sintetica dei farmaci	Biologia vegetale e Farmacognosia Analisi dei medicinali Analisi dei Farmaci I		
Materiali inorganici e bioinorganici	Chimica Generale ed Inorganica Fisica con nozioni di Matematica Chimica organica I Biochimica		
Metodologie analitiche avanzate in ambito industriale e clinico	Chimica analitica con laboratorio		
Tossicologia	Microbiologia, Patologia generale, Farmacologia e farmacoterapia		
Analisi dei farmaci II*	Analisi dei farmaci I	aver ottenuto la frequenza di Analisi dei medicinali Analisi dei farmaci I	
Chimica farmaceutica e tossicologica II	Chimica farmaceutica e tossicologica I Chimica organica II		
Chimica organica fisica e metodi fisici in chimica organica	Chimica organica II Chimica fisica		
Farmaci biotecnologici	Chimica farmaceutica e tossicologica I		
Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio *	Chimica farmaceutica e tossicologica I	aver ottenuto la frequenza di Analisi dei medicinali e di Analisi dei farmaci I	
Veicolazione e direccionamento dei farmaci	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio		
Metodologie di sviluppo galenico*	Tecnologia con laboratorio e normativa dei medicinali	aver ottenuto la frequenza di Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio	
Metodologie avanzate in chimica farmaceutica*	Chimica farmaceutica e tossicologica I	aver ottenuto la frequenza di Chimica farmaceutica e	

		tossicologica I e di Analisi dei Farmaci I	
Produzione industriale dei medicinali	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio		
Separazione dei principi attivi	Chimica Analitica con laboratorio		
Tecnologie di biologia molecolare nello sviluppo e validazione dei farmaci	Biochimica Biochimica applicata		
Terapia genica e farmaci a DNA/RNA ricombinante	Patologia		
Buone pratiche di fabbricazione e assicurazione di qualità	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio		aver ottenuto la frequenza di Produzione industriale dei medicinali
Chimica e caratterizzazione dei materiali organici funzionali e supramolecolari	Chimica organica I		Aver ottenuto la frequenza di Chimica Organica Fisica e metodi Fisici in Chimica Organica
Esame del tirocinio professionale	Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio	Avere conseguito 160 CFU. Aver ottenuto la frequenza di Tecnologia e legislazione farmaceutiche con laboratorio e aver superato un esame di un insegnamento del settore scientifico disciplinare Chimica farmaceutica (CHEM-07/A) e uno di un insegnamento del SSD Farmacologia (BIOS-11/A)	

Gli esami sostenuti nella sede estera dagli studenti "Erasmus+" possono essere svolti in deroga agli obblighi di propedeuticità appena descritti

PERCORSO DI ECCELLENZA

Il Percorso di Eccellenza è un percorso formativo integrativo del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche finalizzato a valorizzare la formazione degli studenti iscritti meritevoli interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale. Il Percorso di Eccellenza comprende attività formative aggiuntive a quelle del corso di studio cui è iscritto lo studente consistenti in attività quali partecipazione a stage, attività seminariali, workshop tematici presso Aziende presenti nel territorio e/o presso l'Università sia in modalità in presenza sia a distanza. Tali attività vengono discusse e programmate con le aziende di anno in anno e approvate dal Consiglio di Corso di Studi a gennaio di ogni anno. Lo studente che aderisce al percorso di eccellenza dovrà compilare un apposito form. Le attività formative, di cui sopra, impegnano lo studente a partire dal II semestre del III anno per quanto riguarda le attività seminariali e attitudinali e possono procedere nel II semestre del IV e V anno ad attività dedicate e non danno luogo a riconoscimento di CFU utilizzabili per il conseguimento di titoli universitari rilasciati dall'Università "G. d'Annunzio".

L'accesso al Percorso di Eccellenza, di norma a numero programmato di studenti, avviene su domanda dell'interessato iscritto per la prima volta al III anno del Corso di Laurea, con istanza presentata secondo le modalità e le scadenze rese note all'interno di un bando di selezione pubblicato sul sito di Ateneo. I criteri di accesso al percorso prevedono l'acquisizione, entro il termine dell'anno accademico precedente, di 100 CFU con una media ponderata non inferiore a 25/30. Lo studente ammesso a partecipare al Percorso di Eccellenza viene affidato ad un docente tutor che ne segue il percorso.

Contestualmente al conseguimento del titolo di laurea, lo studente che ha concluso il Percorso di Eccellenza riceve un'attestazione del percorso svolto, rilasciato dal Corso di Studio, che andrà registrata sulla carriera dello studente e riportata nel Diploma Supplement. Qualora lo studente non riesca a portare a termine il Percorso di Eccellenza a seguito del non mantenimento dello status di "meritevole", non verrà fatta menzione alcuna, neanche parziale, di tale percorso nella carriera dello studente e nel Diploma Supplement.

Il Regolamento del Percorso di Eccellenza è consultabile al seguente link:

<https://www.farmacia.unich.it/ctf/percorso-di-eccellenza>

PROVA FINALE

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in CTF consiste nella presentazione e nella discussione di un elaborato scritto, in modo originale, relativo all'attività sperimentale svolta dallo studente sotto la guida di un relatore, presso un laboratorio di ricerca del Dipartimento di Farmacia o altro Dipartimento dell'Ateneo di area scientifica. Mediante apposite convenzioni, l'attività di ricerca potrà essere svolta in strutture pubbliche o private di comprovata qualità scientifica sia italiane che estere.

La domanda di tesi deve essere presentata al Presidente del Corso di Studio dopo il conseguimento del ventiduesimo esame (escluso Lingua inglese, Semestre di tirocinio e crediti a scelta dello studente). Di norma il primo mercoledì dei mesi di: marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, settembre, ottobre, novembre, dicembre. Gli studenti interessati a presentare richiesta tesi sono tenuti a partecipare alla riunione di orientamento fissata nei mesi di febbraio (per le richieste di marzo, aprile, maggio) maggio (per le richieste di giugno e luglio, settembre), settembre (per le richieste di ottobre, novembre, dicembre).

Le tesi disponibili sono consultabili sul sito web di Dipartimento alla pagina http://tesitesta.core.unich.it/elenco_titoli_pubblico_farmacia.php. La relativa informativa è reperibile sulla pagina web:

https://www.farmacia.unich.it/sites/st04/files/procedura_assegnazionetesi_1.pdf

Il relatore ed il correlatore sono nominati dal Consiglio di Corso di Studio e sono pubblicati sulla pagina web <https://www.farmacia.unich.it/ctf/tesi-di-laurea>; la discussione della tesi dovrà avvenire almeno nove mesi dopo la nomina del relatore.

La richiesta tesi, da effettuare presso la Segreteria didattica (Dipartimento di Farmacia I livello del Corpo A) nei giorni stabiliti durante la riunione di orientamento, prevede l'indicazione dei codici relativi a due tesi scelte tra quelle disponibili sul sito e la consegna del modulo, opportunamente compilato, relativo alla "Dichiarazione sostitutiva di certificazione" reperibile alla pagina web di Dipartimento <https://www.farmacia.unich.it/ctf/tesi-di-laurea>

Tutte le procedure e le scadenze relative all'iscrizione all'ESAME DI LAUREA sono reperibili sul sito web di Ateneo www.unich.it alla pagina <https://www.unich.it/didattica/modulistica-studenti/modulistica-segreterie-studenti> sotto "Laurearsi Segreteria di Farmacia".

Per essere ammesso a sostenere l'Esame di Laurea, lo studente deve:

- ✓ aver superato tutti gli esami previsti nel piano di studi;
- ✓ aver consegnato alla segreteria studenti la domanda al Rettore almeno 90 giorni prima della seduta di laurea;
- ✓ aver depositato nella piattaforma dedicata una copia definitiva della Tesi, che deve essere approvata dal relatore di Tesi almeno 20 giorni prima della seduta di Laurea;
- ✓ aver superato la PPV (Prova Pratico Valutativa) prevista prima della seduta di Laurea per gli studenti che sono passati alla Laurea abilitante;
- ✓ aver frequentato il tirocinio e superato l'esame di tirocinio per gli studenti che non sono passati alla Laurea abilitante

La tesi sperimentale consiste nell'elaborazione originale, fatta sotto la guida del relatore, del lavoro svolto in laboratorio. La prova finale consiste nella discussione aperta al pubblico davanti ad una commissione composta da 7 a 11 membri dei quali non più di due sono nominati dall'Ordine Professionale. Il superamento di detta prova comporta l'acquisizione di 24-30 CFU a seconda dell'ordinamento a cui lo studente è iscritto.

L'elaborato scritto di tesi può essere preparato in lingua inglese, in accordo con il docente relatore. La tesi redatta in lingua inglese deve essere accompagnata da un'adeguata sintesi in lingua italiana. La tesi redatta in lingua italiana può presentare un'adeguata sintesi in lingua inglese. La discussione consiste nella presentazione, della durata di circa 10-15 minuti, del lavoro sperimentale anche avvalendosi di ausili informatici seguita da un interlocutorio con la commissione.

A determinare il voto di laurea, espresso in centodecimali, contribuiscono i seguenti parametri:

- a) la media ponderata per CFU dei voti conseguiti negli esami curriculari, espressa in centodecimali;
- b) un punteggio massimo di 11 punti assegnato dalla Commissione di Laurea secondo parametri proposti dal Consiglio del Corso di Studio ed approvati dal Dipartimento. Nello specifico, il punteggio massimo è 11 punti cui contribuiscono parametri quali la chiarezza di esposizione, adeguatezza e tempistica per un massimo di 5 punti, la capacità di rispondere alle domande della Commissione per un massimo di 4 punti e l'impegno durante lo svolgimento della tesi, valutato dal solo relatore, per un massimo di 2 punti. c) Per l'assegnazione della lode è necessaria l'unanimità della Commissione e una votazione complessiva (sommando media ponderata e voto di laurea) superiore o uguale a 112/110. Qualora il laureando abbia acquisito in corso una votazione di almeno 107/110 negli esami di profitto, la Commissione può proporre una menzione per "pregevole curriculum studiorum" da approvare all'unanimità.

All'atto della proclamazione viene conferito il titolo, abilitante all'esercizio della professione di farmacista, di Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

L'esame di Laurea si svolge, di norma, nei mesi di luglio, ottobre, dicembre (sessioni ordinarie dell'anno accademico in corso), marzo e aprile (sessioni straordinarie dell'a.a. precedente).

*Corso di Laurea in
Tecnologie Eco-Sostenibili
e Tossicologia Ambientale
(TESTA)*

Corso di Laurea Triennale in Tecnologie eco-sostenibili e tossicologia ambientale (TESTA) – Classe LM-29

IL CORSO IN BREVE

AMMISSIONE

L'iscrizione al Corso di Laurea Triennale in TESTA avverrà senza test di ammissione fino a copertura dei posti disponibili, gli studenti devono essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente. Per l'accesso sono richieste conoscenze di base al fine di poter seguire proficuamente il Corso di Laurea. Tali conoscenze comprendono una soddisfacente familiarità con il calcolo matematico di base, padronanza delle principali leggi della fisica meccanica e conoscenze di base della biologia cellulare e della chimica generale, doti di logica, una capacità di espressione orale e scritta senza esitazioni ed errori, una discreta cultura generale. Per l'anno accademico 2026-27, l'utenza studentesca programmata è di 80 unità delle quali 78 per i cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia e due per cittadini non comunitari residenti all'estero (art.26, L 189 del 30.07.02).

Modalità di ammissione: Nel caso del superamento dell'utenza programmata (80 unità), si stilerà una graduatoria di merito secondo il voto di diploma della scuola secondaria superiore che terrà conto anche dell'ordine cronologico di iscrizione (a parità di votazione vale l'ordine cronologico di presentazione della domanda).

In seguito ad immatricolazione, verranno definiti gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) mediante la somministrazione di quesiti a risposta multipla elaborati dai docenti contenenti 80 domande su argomenti di Chimica, Biologia, Fisica, Matematica come meglio dettagliato nella sezione dedicata.

Di questi ultimi, coloro che avranno dato risposte corrette inferiori al 50% dei quesiti in ogni singola disciplina dovranno obbligatoriamente recuperare gli OFA per quelle discipline entro il 31 ottobre 2027. L'attribuzione degli OFA non preclude la possibilità di frequentare le lezioni del primo anno.

La soglia minima del voto di diploma per l'immatricolazione con l'esonero dagli OFA è di 80/100. Gli studenti che rientrano nella graduatoria con voto di diploma inferiore ad 80/100 dovranno sostenere il test di verifica delle conoscenze iniziali.

Entro il 15 del mese di maggio di ogni anno il Consiglio del Corso di Laurea propone al Consiglio di Dipartimento il numero massimo di studenti da iscrivere al primo anno, nonché i termini per l'immatricolazione ed i trasferimenti da riportare nel manifesto annuale degli studi.

Le modalità di immatricolazione saranno adeguatamente pubblicizzate sul sito dell'Ateneo (<https://www.unich.it>) e nelle bacheche della struttura didattica.

I termini per la immatricolazione ed i trasferimenti sono determinati dal Manifesto degli Studi [Futuri studenti | Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara \(unich.it\)](#) e dall'avviso per l'ammissione https://www.unich.it/accessoprogrammato_2627.

Per l'a.a.2026/2027 verranno accolti:

1. studenti che provengono, per trasferimento, da altri Atenei italiani;
2. studenti che provengono da altri Corsi di Laurea dell'Ateneo, per passaggio interno;
3. studenti già laureati in discipline affini che chiedono l'abbreviazione di corso;
4. studenti decaduti o rinunciatari che chiedono la riattivazione della carriera.

Gli studenti interessati potranno essere ammessi ad anni successivi al primo, previa presentazione, entro il termine stabilito, di apposita richiesta di valutazione preliminare della carriera pregressa, ed esclusivamente se sono in regola con le disposizioni regolamentari, che prevedono:

1. l'ammissione al II anno di corso se si sono acquisite tutte le attestazioni di frequenza del I anno (ove previste nella sede di provenienza)

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I laureati potranno:

1. operare in attività di laboratorio conducendo test ed analisi finalizzate alla verifica e alla valutazione della composizione chimica, fisica e biologica di acque, prodotti naturali o industriali, nei laboratori di strutture pubbliche e private, nelle Università, negli Enti di Ricerca e nel Servizio Sanitario Nazionale;
2. mettere in pratica le loro competenze all'interno delle aziende chimiche e chimico-farmaceutiche, nei laboratori di strutture pubbliche e private, nelle Università, negli Enti di Ricerca e nel Servizio Sanitario Nazionale, contribuendo al riconoscimento delle possibilità di riciclo esistenti a seconda della tipologia di rifiuto, o progettare una ricetta sostenibile per lo smaltimento o la rivalutazione di scarti di produzione potenzialmente nocivi per l'ambiente;
3. mettere in pratica le loro competenze all'interno delle aziende chimiche e chimico-farmaceutiche, nei laboratori di strutture pubbliche e private, nelle Università, negli Enti di Ricerca e nel Servizio Sanitario Nazionale.

Il corso prepara alla professione di:

- Tecnici chimici
- Tecnici della conduzione e del controllo di impianti chimici
- Tecnici del controllo ambientale
- Tecnici della raccolta e trattamento dei rifiuti e della bonifica ambientale
- Tecnici di laboratorio biochimico
- Tecnici dei prodotti alimentari

PIANO DEGLI STUDI

I Anno (a.a.2026-2027)

I semestre

- **FISICA CON NOZIONI DI MATEMATICA** (12 CFU)
(Proff. Eleonora Aruffo e Piero Chiacchiaretta)
- **CHIMICA GENERALE** (6 CFU)
(Prof. Lorian Storch)
- **INGLESE SCIENTIFICO** (6 CFU)
(Centro Linguistico di Ateneo – CLA <https://cla.unich.it/>)
- **ELEMENTI DI INFORMATICA** (3 CFU)
(Prof. Lorian Storch)

II semestre

- **ANATOMIA UMANA E BIOLOGIA APPLICATA** (corso integrato) (12 CFU)
(Proff. Susi Zara e Marialucia Gallorini) e (Prof. Antonia Patruno)
- **CHIMICA ANALITICA E ORGANICA** (corso integrato) (12 CFU)
(Proff. Vincenzo Ferrone) e (Prof. Gabriella Siani e Michele Ciulla)

II Anno (a.a. 2027-2028)

I semestre

- **FARMACOLOGIA** (9 CFU)
- **BIOCHIMICA** (6 CFU)
- **CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE** (6 CFU)
- **FISIOLOGIA GENERALE E APPLICATA ALL'AMBIENTE** (6 CFU)
- **MICROBIOLOGIA GENERALE E MICROBIOLOGIA APPLICATA** (6 CFU)

II semestre

- **FABBRICAZIONE DEI MEDICINALI E CONTAMINAZIONE AMBIENTALE** (9 CFU)
- **ANALISI CHIMICO TOSSICOLOGICA AMBIENTALE** (10 CFU)
- **FONDAMENTI DI PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIE DA CAUSE AMBIENTALI** (6 CFU)
- **TOSSICOLOGIA AMBIENTALE** (8 CFU)

III Anno II Anno (a.a. 2028-2029)

I semestre

- **RADIONUCLIDI E CONTAMINAZIONE AMBIENTALE** (6 CFU)
- **BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E OGM** (8 CFU)
- **NORMATIVE FARMACEUTICHE ED ENTI REGOLATORI** (8 CFU)

- **CHIMICA E ANALISI DEGLI ALIMENTI CON LABORATORIO (6 CFU)**

II semestre

- **RICICLO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI ED ECONOMIA CIRCOLARE (8 CFU)**
- **MEDICINA DEL LAVORO E TOSSICOLOGIA INDUSTRIALE (6 CFU)**
- **A scelta dello studente* (12 CFU)**
- **TIROCINIO (6 CFU da effettuarsi solo se si discute una tesi compilativa)**
- **PROVA FINALE** (3 CFU se compilativa 9 CFU se sperimentale)**

La frequenza alle lezioni frontali non è obbligatoria ad eccezione degli OFA e tutti gli studenti sono tenuti ad acquisire le attestazioni di frequenza delle esercitazioni nella misura minima del 60%. Gli studenti "Erasmus+" in uscita acquisiscono d'ufficio gli attestati di frequenza dei corsi svolti nei semestri tenuti durante il periodo del loro soggiorno all'estero.

IMPORTANTE: *I crediti "a scelta dello studente" attribuiscono come tipo di valutazione una idoneità e non vengono riconosciuti né viene riconosciuta la frequenza se conseguiti o frequentati in anticipo rispetto all'anno di corso in cui sono previsti nel piano degli studi. Essi possono, infatti, essere recuperati ma mai anticipati. Inoltre, i crediti a scelta conseguiti in più rispetto a quelli previsti sono inseriti "fuori piano". Non è, inoltre, obbligatorio conseguire né frequentare le "attività a scelta dello studente" per il passaggio da un anno all'altro.*

Il passaggio da un anno al successivo è consentito agli studenti in possesso di tutte le attestazioni di frequenza delle esercitazioni dell'anno in corso.

RICHIESTA DI VALUTAZIONE PRELIMINARE

Gli studenti interessati al trasferimento o passaggio ovvero all'abbreviazione di corso di studio o riattivazione, dovranno inoltrare apposita richiesta di valutazione preliminare della carriera pregressa alla Segreteria Studenti del Corso di Laurea entro e **non oltre il 31 gennaio 2027**, esclusivamente a mezzo mail all'indirizzo segreteriafarmacia@unich.it.

Ulteriori informazioni relative alle modalità di trasferimento in ingresso e di passaggio da altro Corso di Studio saranno reperibili nella disciplina trasferimenti e passaggi a.a. 2026/2027 del Manifesto degli studi pubblicato alla pagina <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/manifesto-degli-studi-e-regolamento-tasse-e-contributi> e sull'avviso di ammissione del Corso di Studio pubblicato sul portale di Ateneo alla pagina <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/corsi-di-studio-ad-accesso-programmato>.

Gli orari di ricevimento dei docenti sono pubblicati sul sito web di Dipartimento alla pagina: <https://www.farmacia.unich.it/testa>.

I Programmi degli insegnamenti sono pubblicati sul sito di Ateneo (<https://www.unich.it/didattica/offerta-formativa/schede-insegnamenti>), sono raggiungibili anche dal sito di Dipartimento <https://www.farmacia.unich.it/testa> e sono depositati in Segreteria Didattica.

* Attività formative autonomamente scelte dallo studente: a) *stage* aziendali presso aziende e industrie farmaceutiche ed affini; b) acquisizione di abilità informatiche, certificata da Enti accreditati; c) conoscenza di una lingua estera, certificata da Enti accreditati; d) partecipazione al Programma Erasmus+ e) frequenza e verifica del profitto di uno o più corsi di insegnamento universitario f) internato di laboratorio.

** La finestra di CFU riservata alla prova finale, tra i 3 e i 9 CFU, dipende dalla tipologia di tesi che lo studente intende intraprendere (compilativa o sperimentale). Nel momento in cui lo studente sceglie di seguire un percorso di tesi compilativa, la stessa avrà valore di 3 CFU e lo studente dovrà svolgere un tirocinio formativo di 150 ore pari a 6 CFU. Se lo studente è orientato verso una tesi di carattere sperimentale, essa avrà un peso di 9 CFU, con l'esonero dallo svolgimento del tirocinio formativo.

PROPEDEUTICITÀ

Per sostenere l'esame di:	occorre avere superato l'esame di:
Chimica analitica e organica	Fisica con nozioni di Matematica Chimica generale
Analisi chimico tossicologica ambientale	Chimica analitica e chimica organica
Biochimica	Chimica analitica e chimica organica
Chimica organica ambientale	Chimica analitica e chimica organica
Fisiologia generale e applicata all'ambiente	Anatomia umana e Biologia applicata
Microbiologia generale e Microbiologia applicata	Anatomia umana e Biologia applicata
Fondamenti di patologia generale e patologie da cause ambientali	Fisiologia generale e applicata all'ambiente
Farmacologia	Fisiologia generale e applicata all'ambiente
Tossicologia ambientale	Fisiologia generale e applicata all'ambiente
Biotecnologie Molecolari e OGM	Biochimica
Radionuclidi e contaminazione ambientale	Fisica con nozioni di Matematica Chimica generale
Chimica e Analisi degli Alimenti con Laboratorio	Analisi chimico tossicologica ambientale
Riciclo e valorizzazione dei rifiuti ed economia circolare	Fabbricazione dei medicinali e contaminazione ambientale
Medicina del lavoro e tossicologia industriale	Tossicologia ambientale

Gli esami sostenuti nella sede estera dagli studenti “Erasmus+” possono essere svolti in deroga agli obblighi di propedeuticità appena descritti.

PROVA FINALE

Lo studente è tenuto a preparare una Tesi di Laurea compilativa oppure sperimentale concordata con un docente del Dipartimento o di altri Dipartimenti, ovvero con un docente di un'altra Università italiana o estera, ovvero con un ricercatore di altre istituzioni pubbliche o private, previa stipula di una convenzione o riconoscimento dello status di visiting student. La prova finale consiste nella presentazione e nella discussione, davanti ad una commissione composta da un minimo di 5 ed un massimo di 7 membri, della tesi elaborata in modo originale dallo studente e relativa a tematiche affrontate dallo studente sotto la guida di un relatore.

L'intervallo di CFU riservato alla prova finale, tra i 3 e i 9 CFU, dipende dalla tipologia di tesi che lo studente intende intraprendere (compilativa o sperimentale). Nel momento in cui lo studente sceglie di seguire un percorso di tesi compilativa, la stessa avrà valore di 3 CFU e lo studente dovrà svolgere un tirocinio formativo di 150 ore pari a 6 CFU. Se lo studente è orientato verso una tesi di carattere sperimentale, essa avrà un peso di 9 CFU con l'esonero dallo svolgimento del tirocinio formativo.

La prova finale e il rispettivo elaborato scritto possono svolgersi in lingua inglese, dietro parere favorevole e motivato del Consiglio di Corso di Studio. La tesi redatta in lingua inglese deve essere accompagnata da un'adeguata sintesi in lingua italiana. Il voto finale, espresso in centodecimi, tiene conto della media ponderata delle votazioni ottenute durante il corso di studio a cui si somma: A) una percentuale fino ad un massimo del 10% in riferimento al voto in centodecimi ottenuto dalla media delle votazioni della carriera dello studente e condizionata dalla qualità dell'attività svolta; Punteggi addizionali potranno essere assegnati dalla Commissione di Laurea: B) 1 punto se lo studente si laurea in corso; C) 0-1 punto (a discrezione della commissione) se lo studente ha avuto una mobilità internazionale nell'ambito del proprio percorso di studi; D) 0-2 punti per tesi di carattere sperimentale. L'attribuzione della lode sarà a discrezione della Commissione, e terrà in considerazione la carriera pregressa del candidato e il lavoro di tesi svolto. Per l'assegnazione della lode è necessaria l'unanimità della Commissione. Qualora il laureato abbia conseguito, in corso, un voto medio negli esami di profitto di almeno 107/110, la Commissione può proporre una menzione per "pregevole curriculum studiorum" da approvare all'unanimità. L'esame di Laurea si svolge, di norma, nei mesi di luglio, ottobre, novembre, marzo e aprile.

La domanda di tesi deve essere presentata al Presidente del Corso di Studio dopo il conseguimento di almeno 117 CFU, all'inizio di ogni mese dopo tutte le sessioni di esame, di norma, il primo mercoledì dei mesi di marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, settembre, ottobre, novembre e dicembre.

Il relatore ed il correlatore sono nominati dal Consiglio di Corso di Laurea; la discussione della tesi dovrà avvenire almeno tre mesi dopo la nomina del relatore.

Per essere ammesso a sostenere l'Esame di Laurea, lo studente deve avere ottenuto, complessivamente, 171 CFU nel caso di tesi sperimentale, ovvero 177 CFU nel caso di tesi compilativa; avere compilato on line la domanda al Rettore almeno 90 giorni prima della seduta di Laurea e aver inserito, sempre on line, la Tesi definitiva almeno 20 giorni prima della seduta di Laurea.

A photograph of two scientists, a woman of East Asian descent and a woman of African descent, working in a laboratory. They are both wearing white lab coats. The woman on the left is using a green pestle in a white mortar. The woman on the right is holding a glass vial and looking at it. In the background, there are shelves filled with various glass bottles and containers. The text "Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Cosmetiche (STECOS)" is overlaid in a dark red, serif font.

*Corso di Laurea in Scienze
e Tecnologie Cosmetiche
(STECOS)*

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche (STECOS) – Classe LM-71

IL CORSO IN BREVE

AMMISSIONE

Gli studenti devono essere in possesso di Laurea di primo livello o titolo equivalente coerente con i contenuti del corso, appartenente alle seguenti classi di laurea ex DM 270/2004 e laurea equipollente ex DM 509/1999: L-2 (Biotecnologie), L-13 (Scienze biologiche), L-27 (Scienze e tecnologie chimiche), L-29 (Scienze e tecnologie farmaceutiche).

In alternativa, altra laurea o diploma universitario di durata almeno triennale, o titolo estero equipollente riconosciuto idoneo, purché lo studente abbia conseguito i seguenti requisiti minimi in termini di crediti formativi universitari (CFU): 10 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari MAT/01-09 (Matematica), INF/01 (Informatica), FIS/01-08 (Fisica); 30 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari CHIM/01-12 (Chimica); 10 CFU complessivi nei settori scientifico-disciplinari BIO/10-16 (Biologia).

Per l'anno accademico 2026-27, l'utenza studentesca programmata è di 65 unità delle quali 63 per i cittadini italiani, comunitari e non comunitari residenti in Italia e due per cittadini non comunitari residenti all'estero (art.26, L 189 del 30.07.02).

Modalità di ammissione: Per le modalità di ammissione, il CdS, accertata la sussistenza dei requisiti curriculari, le verificherà attraverso la somministrazione di test atti a valutare l'adeguata preparazione nell'ambito delle discipline che costituiscono il nucleo fondante del CdS. In caso di mancato superamento del test di cui sopra sarà cura del CdS declinare percorsi formativi integrativi, da concludere entro il primo anno di corso, non espressi in CFU data l'impossibilità di assegnazioni di OFA, l'eventuale recupero degli OFA dovrà effettuarsi entro il primo anno di corso.

Gli aspiranti studenti sono selezionati attraverso una graduatoria stilata in base ai seguenti criteri: - in via prioritaria sarà considerato il voto della Laurea triennale che costituisce il requisito di accesso; - in caso di parità di voto si terrà conto dell'ordine cronologico della preiscrizione da effettuare secondo le modalità statuite nell'apposito bando.

Entro il 15 del mese di maggio di ogni anno il Consiglio del Corso di Laurea propone al Consiglio di Dipartimento il numero massimo di studenti da iscrivere al primo anno, nonché i termini per l'immatricolazione ed i trasferimenti da riportare nel manifesto annuale degli studi.

Le modalità di immatricolazione saranno adeguatamente pubblicizzate sul sito dell'Ateneo (<https://www.unich.it>) e nelle bacheche della struttura didattica.

I termini per la immatricolazione ed i trasferimenti sono determinati dal Manifesto degli Studi [Futuri studenti | Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara \(unich.it\)](#) e dall'avviso per l'ammissione <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/corsi-di-studio-ad-accesso-programmato>.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I laureati potranno svolgere attività professionali presso: industrie cosmetiche, aziende chimiche, farmaceutiche e biotecnologiche; laboratori di ricerca e sviluppo; laboratori di controllo qualità e sicurezza; enti pubblici e organismi regolatori; associazioni di categoria e società di consulenza; strutture di distribuzione specializzata, farmacie, parafarmacie ed erboristerie; università ed enti di ricerca; attività libero-professionali e imprenditoriali.

Professioni di riferimento (codifiche ISTAT):

Chimici e professioni assimilate (2.1.1.2.1); Chimici informatori e divulgatori (2.1.1.2.2).

Essendo una Laurea Magistrale focalizzata sull'intera filiera del prodotto cosmetico, gli sbocchi professionali spaziano dalla chimica pure al marketing, fino alla regolamentazione.

Il laureato in STECOS si colloca esattamente nell'intersezione di più settori ed è sempre più convergente con la farmaceutica, la medicina dermatologica e la sostenibilità ambientale; quindi, non un semplice chimico ma una figura ibrida ad altissimo valore aggiunto.

Il percorso formativo integra conoscenze di natura chimica, biologica, farmacologica, dermatologica, microbiologica, tossicologica, tecnologica, normativa ed economico-gestionale, fornendo una preparazione multidisciplinare orientata all'innovazione, alla sostenibilità e alla competitività del settore cosmetico. In particolare, il Corso consente di acquisire: conoscenze approfondite relative alle materie prime, ai principi attivi e alle tecnologie di formulazione dei prodotti cosmetici; competenze nella caratterizzazione chimico-fisica, microbiologica e funzionale delle formulazioni; capacità di valutazione della qualità, della stabilità, della sicurezza e dell'efficacia dei prodotti cosmetici; conoscenze relative alle normative nazionali e internazionali e agli aspetti regolatori che disciplinano l'immissione in commercio dei cosmetici; competenze nell'ambito della sostenibilità, dell'economia circolare e dell'impiego di materie prime e processi ecosostenibili; capacità di gestione e sviluppo di progetti di ricerca e innovazione; competenze nella comunicazione tecnico-scientifica e nel marketing dei prodotti cosmetici.

PIANO DEGLI STUDI
I Anno (a.a.2026-2027)

I Anno

I semestre

- **INGREDIENTI INORGANICI, ORGANICI E POLIMERI (12 CFU)**
 - COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA (3 CFU)
Prof. Alessandro Marrone
 - ARGILLE, PIGMENTI E FILTRI SOLARI (3 CFU)
Prof. Nazzareno Re
 - CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE (3 CFU)
Prof. Michele Ciulla
 - CHIMICA E TECNOLOGIE DEI POLIMERI (3 CFU)
Prof. Michele Ciulla

- **CHIMICO-FISICA, ANALISI E QUALITÀ INGREDIENTI COSMETICI (12 CFU)**
 - CARATTERISTICHE CHIMICHE DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (3 CFU)
Prof. Felisa Cilurzo
 - PROPRIETÀ FISICHE DEI PRODOTTI COSMETICI (3 CFU)
Prof. Maria Rosa Gigliobianco
 - ANALISI DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (3 CFU)
Prof. Serena Fiorito
 - CONTROLLO DI QUALITÀ DEI COSMETICI (3 CFU)
Prof. Serena Fiorito

II semestre

- **ANATOMIA, DERMATOLOGIA E FARMACOLOGIA DELLA CUTE (15 CFU)**
 - ANATOMIA DELLA CUTE E DEGLI ANNESSI CUTANEI (3 CFU)
Prof. Marialucia Gallorini
 - DERMATOLOGIA (3 CFU)
Prof. Claudio Feliciani
 - FARMACOLOGIA GENERALE DELLA CUTE (3 CFU)
Prof. Giustino Orlando
 - FARMACI AD USO CUTANEO (3 CFU)
Prof. Annalisa Chiavaroli
 - PIANTE OFFICINALI DI USO COSMETICO (3 CFU)
Prof. Luigi Menghini

- **CHIMICA DEI DERMOCOSMETICI, FORMULAZIONE, LEGISLAZIONE, MARKETING E COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI (15 CFU)**
 - CHIMICA DEGLI INTEGRATORI COSMETICI (3 CFU)
Prof. Azzurra Stefanucci

INGREDIENTI FUNZIONALI IN DERMOCOSMESI (3 CFU)

Prof. Azzurra Stefanucci

FORMULAZIONE PREPARAZIONE DI COSMETICI (3 CFU)

Prof. Christian Celia

LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI (3 CFU)

Prof. Luisa Di Marzio

MARKETING E COMUNICAZIONE DELL'INDUSTRIA COSMETICA (3 CFU)

Prof. Incarico interno

II Anno (2027-2028)

I semestre

- **CHIMICA ORGANICA E FARMACEUTICA E PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DEI COSMETICI (12 CFU)**
 - CHIMICA DEGLI INGREDIENTI COSMETICI (3 CFU)
 - PROPRIETÀ BIOLOGICHE E MECCANISMI DI AZIONI DEI PRODOTTI COSMETICI (3 CFU)
 - IDENTIFICAZIONE DI SOSTANZE ORGANICHE DA FONTI NATURALI E MATERIALI DI SCARTO (3 CFU)
 - PRODUZIONE ECOSOSTENIBILE DI SOSTANZE E MATERIALI ORGANICI PER FORMULAZIONI COSMETICHE (3 CFU)
- **MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA E FARMACOLOGIA APPLICATA ALLA DERMATOLOGIA COSMETICA (12 CFU)**
 - CONTAMINAZIONI, CONTROLLI MICROBIOLOGICI DEI COSMETICI (3 CFU)
 - IMMUNOLOGIA E REAZIONI AVVERSE CUTANEE (3 CFU)
 - IMPIEGO DEI PRINCIPI ATTIVI IN FARMACOSMETICA (3 CFU)
 - DERMATOLOGIA COSMETOLOGICA (3 CFU)

II semestre

- **PIANTE OFFICINALI PER USO COSMETICO E TOSSICOLOGIA DEI COSMETICI (15 CFU)**
 - PRODUZIONE PIANTE OFFICINALI (3 CFU)
 - TRASFORMAZIONE DI PIANTE OFFICINALI PREPARAZIONI COSMETICHE (3 CFU)
 - ANALISI DI MERCATO E BRANDING PER PRODOTTI COSMETICI (3 CFU)
 - TOSSICOLOGIA COSMETICA (3 CFU)
 - FARMACOSMESI APPLICATA (3 CFU)
- **A scelta dello studente* (9 CFU)**
 - TIROCINIO (3 CFU)
 - INTERNATO (3 CFU)
 - PROVA FINALE (12 CFU)

La frequenza alle attività didattiche non è obbligatoria, salvo quanto diversamente previsto dai singoli insegnamenti o dalle attività formative che richiedono una partecipazione diretta dello studente. Per le attività di laboratorio, tirocinio, internato e per ogni altra attività a carattere pratico o professionalizzante, è richiesta una frequenza minima pari al 75% delle attività programmate. Eventuali deroghe motivate possono essere autorizzate dal Consiglio di Corso di Studio o dal docente responsabile dell'attività formativa, nel rispetto della normativa di Ateneo.

La didattica è erogata mediante lezioni frontali e a distanza, attività seminariali, esercitazioni, laboratori, attività progettuali, studio guidato e attività di tirocinio. Il Corso adotta metodologie didattiche innovative ispirate ai principi della formazione blended e del modello ECOBI (Educational Cluster, Open Badge e Blended Intensive Program), promossi nell'ambito delle iniziative di innovazione didattica di EDUNEXT – Next Education Italia. Le attività formative possono essere svolte in presenza, a distanza o in modalità mista, secondo quanto previsto dalla programmazione didattica annuale e dalla normativa di Ateneo. Le attività laboratoriali e professionalizzanti sono prioritariamente erogate in presenza al fine di garantire l'acquisizione delle competenze tecnico-pratiche necessarie per l'esercizio delle future attività professionali.

Il passaggio da un anno al successivo è consentito agli studenti in possesso di tutte le attestazioni di frequenza dell'anno in corso.

* Attività formative autonomamente scelte dallo studente: a) *stage* aziendali presso aziende coerenti con il percorso formativo; b) acquisizione di abilità informatiche, certificata da Enti accreditati; c) conoscenza di una lingua estera, certificata da Enti accreditati; d) partecipazione a Programmi di Mobilità Internazionale; e) frequenza e verifica del profitto di uno o più corsi di insegnamento universitario f) internato di laboratorio.

** La finestra di CFU riservata alla prova finale, tra i 3 e i 9 CFU, dipende dalla tipologia di tesi che lo studente intende intraprendere (compilativa o sperimentale). Nel momento in cui lo studente sceglie di seguire un percorso di tesi compilativa, la stessa avrà valore di 3 CFU e lo studente dovrà svolgere un tirocinio formativo di 150 ore pari a 6 CFU. Se lo studente è orientato verso una tesi di carattere sperimentale, essa avrà un peso di 9 CFU, con l'esonero dallo svolgimento del tirocinio formativo

PROVA FINALE

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale STECOS consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto in modo originale dallo studente e sotto la guida di un docente relativo ad una delle seguenti attività svolte dallo studente: - attività sperimentale presso un laboratorio di ricerca del Dipartimento o di altre strutture scientifiche pubbliche o private con le quali siano state stipulate apposite convenzioni (tesi sperimentale); - attività di raccolta ed elaborazione di materiale bibliografico o di altri dati inerenti i contenuti culturali e professionali del Corso di Laurea seguita da analisi critica della letteratura scientifica, purché condotta con approccio metodologicamente rigoroso e autonoma capacità di rielaborazione (tesi compilativa). La prova finale è volta a dimostrare la capacità dello studente di operare in modo autonomo, l'acquisizione delle competenze necessarie allo sviluppo del progetto e la padronanza degli argomenti trattati.

La prova finale di laurea magistrale e l'elaborato scritto di tesi possono svolgersi in lingua inglese, in accordo con il docente relatore. In tal caso, l'elaborato scritto di tesi redatto in lingua inglese deve essere accompagnato da un'adeguata sintesi in lingua italiana.

Per essere ammesso a sostenere l'Esame di Laurea, lo studente deve:

- ✓ avere ottenuto almeno 60 crediti;
- ✓ aver consegnato alla segreteria studenti domanda al Rettore almeno 90 giorni prima della seduta di Laurea;
- ✓ aver depositato nella piattaforma dedicata una copia definitiva della Tesi almeno 20 giorni prima della seduta di Laurea;
- ✓ aver frequentato il periodo di tirocinio formativo.

L'esame di Laurea si svolge, di norma, nei mesi di luglio, ottobre, dicembre, marzo e aprile. La discussione della tesi è pubblica, si svolge in aula alla presenza di una commissione composta da 7-11 componenti, e consiste nella presentazione, della durata di circa 10-15 minuti, dei risultati scientifici ottenuti durante il periodo di tesi. È consentita la discussione di un lavoro di tipo compilativo o sperimentale, mediante presentazione in power point seguita da un interlocutorio con la commissione. A determinare il voto di laurea, espresso in centodecimi, contribuiscono i seguenti parametri: -la media ponderata per CFU dei voti conseguiti negli esami curriculari, espressa in centodecimi; -un punteggio massimo di 11 punti per la tesi sperimentale e 7 punti per la tesi compilativa, attribuito dalla Commissione di Laurea secondo parametri proposti dal Consiglio del Corso di Studio ed approvati dal Dipartimento, che tengono conto di chiarezza e rispetto dei tempi di esposizione, capacità di rispondere alle domande della Commissione e impegno profuso durante la preparazione della tesi. L'assegnazione della lode, su proposta del relatore e qualora il voto di laurea attribuito sia almeno 111/110 richiede il voto unanime della Commissione. Qualora il laureando abbia acquisito in corso, una votazione di presentazione alla prova di Laurea di almeno 107 (con arrotondamento) /110, la Commissione può proporre una menzione per 'pregevole curriculum studiorum' da approvare all'unanimità. All'atto della proclamazione viene conferito il titolo di Dottore in Scienze e Tecnologie Cosmetiche.



Regole e Informazioni Utili

PROVA DI CONOSCENZA DELLA LINGUA ITALIANA e AMMISSIONE a.a. 2026-2027

(IN ATTESA DI AGGIORNAMENTO)

La prova di conoscenza della Lingua Italiana, obbligatoria, al fine di certificare la conoscenza della lingua italiana, per gli studenti extracomunitari residenti all'estero (salvo esoneri previsti nell'avviso per l'ammissione), si terrà nella data --/--/----

I candidati interessati, dopo aver effettuato la registrazione sul portale <https://www.university.it/it> saranno informati a mezzo mail della procedura per sostenere la prova di conoscenza della lingua italiana. L'esito della valutazione della conoscenza linguistica sarà registrato sul portale UNIVERSITALY in modo da esentare dalla verifica le Sedi diplomatico-consolari.

Per ulteriori dettagli consultare l'avviso di selezione (bando) pubblicato alla pagina web: <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/corsi-di-studio-ad-accesso-programmato> relativamente al Corso di Studio di interesse.

Regole e procedure di ammissione ai rispettivi Corsi di Studio 2026/2027

La prova di ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in CTF si terrà da remoto a mezzo sistema TOLC-F@CASA elaborato e gestito dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso – CISIA. L'iscrizione alla prova di deve essere effettuata in modalità online attraverso il portale www.cisiaonline.it ad uno dei test TOLC-F organizzati dalle università italiane a partire dal **01 gennaio 2026**.

L'università di Chieti-Pescara coordinerà i TOLC-F@CASA nelle date:

❖ **2 settembre 2026 dalle ore 10.30 alle ore 12.30**

❖ **24 settembre 2026 dalle ore 10.30 alle ore 12.30**

Per svolgere il TOLC-F nella modalità @CASA i candidati interessati devono completare l'iscrizione nell'apposita pagina dedicata sul portale CISIA, www.cisiaonline.it, per informazioni ulteriori riguardo al TOLC-F@CASA consultare le seguenti pagine del sito CISIA:

<https://www.cisiaonline.it/tolc/tutto-sul-TOLC/tutto-sul-TOLC>

<https://www.cisiaonline.it/tolccasa-cosa-fare-prima-durante-e-dopo/>

<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=farmacia>

La partecipazione del candidato ad una delle due date previste dall'Ateneo di Chieti non preclude la possibilità di partecipare a test coordinati da altre Università allo scopo di migliorare il proprio punteggio, inoltre, gli interessati ad accedere al CdS in CTF possono sostenere il TOLC-F attivato dall'Ateneo di Chieti-Pescara o da qualunque altra sede universitaria consorziata con CISIA per questa modalità di test.

Successivamente, per essere iscritto in graduatoria, il candidato deve iscriversi presso l'Università di Chieti-Pescara alla selezione più vicina alla data del test TOLC-F sostenuto online, seguendo la procedura guidata sul portale UdA <http://udaonline.unich.it/>.

L'iscrizione obbligatoria alle selezioni sul portale di Ateneo potrà essere effettuata a decorrere:

- ✓ **PRIMA SELEZIONE è possibile dal 3 agosto 2026 ed entro e non oltre il 1 settembre 2026.**

La pubblicazione della graduatoria relativa alla prima selezione è prevista per il 9 settembre 2026 sull' Albo Pretorio online dell'Ateneo e nell'apposita sezione "Didattica → Bandi → Corsi ad Accesso Programmato" del sito <http://www.unich.it>.

- ✓ **SECONDA SELEZIONE è possibile dal 3 settembre 2026 ed entro e non oltre il 23 settembre 2026.**

La pubblicazione della graduatoria relativa alla seconda selezione è prevista per il 30 settembre 2026 sull' Albo Pretorio online dell'Ateneo e nell'apposita sezione "Didattica → Bandi → Corsi ad Accesso Programmato" del sito <http://www.unich.it>.

La prova TOLC-F è predisposta dal CISIA e consiste nella soluzione di cinquanta (50) quesiti su argomenti di Biologia (quindici quesiti), chimica (quindici quesiti), matematica (sette quesiti), Fisica (sette quesiti), logica (sei quesiti).

Le graduatorie terranno conto del punteggio ottenuto da ciascun candidato nel test TOLC-F che viene così calcolato: 1 punto per ogni risposta esatta; meno 0,25 (-0,25) punti per ogni risposta errata; 0 punti per ogni risposta non data; non saranno inseriti in graduatoria i candidati che non avranno fornito nessuna risposta ad alcun quesito; in caso di parità di punteggio (ex aequo) nella graduatoria è data la priorità: 1. al candidato che avrà conseguito il maggior punteggio nella sezione di Chimica, 2. al candidato anagraficamente più giovane; il TOLC@CASA prevede una sezione di inglese che non contribuisce alla formazione del punteggio finale.

Ai candidati che, nelle quattro discipline oggetto di verifica delle conoscenze iniziali (matematica, fisica, biologia e chimica), avranno dato risposte corrette inferiori al 50% dei quesiti somministrati nella prova TOLC-F verranno attribuiti obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

Alla pubblicazione delle graduatorie il candidato che rientri nei posti disponibili è tenuto ad immatricolarsi entro i termini stabiliti pena la decadenza dal diritto all'immatricolazione e precisamente, **l'immatricolazione dei candidati presenti nella prima graduatoria di merito dovrà essere perfezionata entro e non oltre il 16 settembre 2026 quella dei candidati presenti nella seconda graduatoria di merito dovrà essere perfezionata entro e non oltre il 7 ottobre 2026.**

La prima graduatoria non prevede scorrimenti. Gli studenti non inseriti in graduatoria e che vogliano rientrare nelle graduatorie successive devono iscriversi alle selezioni successive, utilizzando lo stesso TOLC-F utilizzato per la prima graduatoria o effettuando un nuovo TOLC-F a loro discrezione. Qualora residuino posti disponibili, dopo le immatricolazioni dei candidati presenti nelle due graduatorie, si procederà ad una terza selezione. Le graduatorie resteranno pubblicate fino alla conclusione delle procedure di immatricolazione e rappresenteranno l'unico mezzo di pubblicità legale sostitutiva di ogni forma di comunicazione personale al domicilio o residenza degli aventi diritto.

Per ulteriori dettagli consultare l'avviso di selezione pubblicato alla pagina web <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/avviso-di-ammissione-al-cdlm-ctf>.

L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia deve essere effettuata esclusivamente in modalità on-line all'indirizzo: <http://udaonline.unich.it>.

Gli aspiranti studenti saranno selezionati in base ad una graduatoria di merito stilata a seconda dei risultati del test TOLC-F che si terrà da remoto a mezzo sistema TOLC-F@CASA elaborato e gestito dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso – CISIA. L'iscrizione alla prova di deve essere effettuata in modalità online attraverso il portale www.cisiaonline.it ad uno dei test TOLC-F organizzati dalle università italiane a partire dal **01 gennaio 2024**.

L'università di Chieti-Pescara coordinerà i TOLC-F nelle seguenti date:

- ❖ **21 luglio 2026 dalle ore 10.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30**
- ❖ **22 settembre 2026 dalle ore 10.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.30 alle ore 16.30**

Per svolgere il TOLC-F nella modalità @CASA i candidati interessati devono completare l'iscrizione nell'apposita pagina dedicata sul portale CISIA, per informazioni ulteriori riguardo al TOLC-F@CASA consultare le seguenti pagine del sito CISIA:

<https://www.cisiaonline.it/tolc/tutto-sul-TOLC/tutto-sul-TOLC>

<https://www.cisiaonline.it/tolccasa-cosa-fare-prima-durante-e-dopo/>

<https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php?tolc=farmacia>

La partecipazione del candidato ad una delle due date previste dall'Ateneo di Chieti non preclude la possibilità di partecipare a test coordinati da altre Università allo scopo di migliorare il proprio punteggio, inoltre, gli interessati ad accedere al CdS in Farmacia possono sostenere il TOLC-F attivato dall'Ateneo di Chieti-Pescara o da qualunque altra sede universitaria consorziata con CISIA per questa modalità di test.

L'iscrizione obbligatoria alle selezioni sul portale di Ateneo, per l'inserimento nelle graduatorie potrà essere effettuata a decorrere da:

- ✓ **PRIMA SELEZIONE è possibile dal 1 luglio 2026 ed entro e non oltre il 20 luglio 2026.**

La pubblicazione della graduatoria relativa alla prima selezione è prevista per il 28 luglio 2026 sull'Albo Pretorio online dell'Ateneo e nell'apposita sezione avvisi del sito <http://www.unich.it>.

- ✓ **SECONDA SELEZIONE è possibile dal 1 settembre 2026 ed entro e non oltre il 21 settembre 2026.**

La pubblicazione della graduatoria relativa alla seconda selezione è prevista per il 28 settembre 2026 sull'Albo Pretorio online dell'Ateneo e nell'apposita sezione avvisi del sito <http://www.unich.it>.

La prova TOLC-F è predisposta dal CISIA e consiste nella soluzione di cinquanta (50) quesiti su argomenti di Biologia (quindici quesiti), chimica (quindici quesiti), matematica (sette quesiti), Fisica (sette quesiti), logica (sei quesiti).

Le graduatorie terranno conto del punteggio ottenuto da ciascun candidato nel test TOLC-F che viene così calcolato: 1 punto per ogni risposta esatta; meno 0,25 (-0,25) punti per ogni risposta errata; 0 punti per ogni risposta non data; non saranno inseriti in graduatoria i candidati che non avranno fornito nessuna risposta ad alcun quesito; in caso di parità di punteggio (ex aequo) nella graduatoria è data la priorità: 1. al candidato che avrà conseguito il maggior punteggio nella sezione di Chimica, 2. al candidato anagraficamente più

giovane; il TOLC@CASA prevede una sezione di inglese che non contribuisce alla formazione del punteggio finale.

Ai candidati che, nelle quattro discipline oggetto di verifica delle conoscenze iniziali (matematica, fisica, biologia e chimica), avranno dato risposte corrette inferiori al 50% dei quesiti somministrati nella prova TOLC-F verranno attribuiti obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

La procedura di immatricolazione per i candidati presenti nella prima graduatoria di merito dovrà essere perfezionata entro e non oltre il 4 agosto 2026, mentre per i candidati presenti nella seconda graduatoria di merito l'immatricolazione dovrà essere perfezionata entro e non oltre il 5 ottobre 2026.

Per ulteriori dettagli consultare l'avviso di selezione pubblicato alla pagina web: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/avviso-di-ammissione-al-cdlm-farmacia>

Gli studenti dell'Università "G. d'Annunzio" iscritti ai corsi di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dei previgenti ordinamenti non abilitanti sono esonerati dal sostenere l'attuale selezione e possono esercitare opzione di passaggio al nuovo ordinamento ex DM 651 del 05 luglio 2022 "Laurea Magistrale a ciclo unico abilitante alla professione di Farmacista – Classe LM-13."

L'iscrizione al Corso di Laurea Triennale in TESTA deve essere effettuata esclusivamente in modalità on-line all'indirizzo <http://udaonline.unich.it> a decorrere dalle ore 12:00 del 03 agosto 2026 fino al 31 gennaio 2027. L'attribuzione degli OFA non preclude la possibilità di frequentare le lezioni del primo anno.

Per ulteriori dettagli consultare l'avviso di selezione pubblicato alla pagina web: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/avviso-di-ammissione-al-cdl-triennale-tecnologie-ecosostenibili-e-tossicologia>

L'iscrizione alla procedura selettiva del Corso di Laurea Magistrale in STECOS deve essere effettuata esclusivamente in modalità on-line a decorrere dal 28 luglio 2026 fino alle ore 13:00 del 27 agosto 2026, con le modalità previste dall'avviso di ammissione <https://www.unich.it/avvisi/avviso-di-selezione-lammissione-al-cdlm-scienze-e-tecnologie-cosmetiche-0>.

La Commissione redigerà, a seguito della valutazione dei curricula delle/dei partecipanti alla selezione una graduatoria di merito che verrà stilata secondo il voto di laurea e, in subordine, terrà conto dell'ordine cronologico di preiscrizione. In caso di eventuale parità di punteggio, prevarrà la candidata o il candidato anagraficamente più giovane.

La graduatoria verrà pubblicata in data 03 settembre 2026 sull'Albo Pretorio Online e sul Portale di Ateneo <https://www.unich.it/> nell'apposita sezione Didattica → Iscrizioni → Corsi di Studio ad accesso programmato A.A. 2026/2027 → Avviso di selezione per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale Scienze e Tecnologie Cosmetiche A.A. 2026/2027

Le candidate e i candidati collocati in posizione utile in graduatoria potranno immatricolarsi esclusivamente online dalle ore 09:00 del 04 settembre 2026 alle ore 13:00 del 18 settembre 2026.

Per coloro che saranno ammessi con gli eventuali scorrimenti la graduatoria sarà resa nota tramite avviso pubblicato sul Portale d'Ateneo <https://www.unich.it/>. L'immatricolazione al Corso dev'essere perfezionata con il pagamento della tassa di iscrizione entro il termine previsto dalla graduatoria (18 settembre 2026).

Per ulteriori dettagli consultare l'avviso di selezione pubblicato alla pagina web: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/avviso-di-selezione-lammissione-al-cdlm-scienze-e-tecnologie-cosmetiche-0>

CALENDARIO a.a. 2026-2027

PRENOTAZIONE ESAMI

La prenotazione agli esami avviene *on-line* collegandosi a *MyPage* dal sito di Ateneo <http://www.unich.it/>, cliccando su *Ud'A on line* e quindi su login dove bisogna inserire come username il proprio numero di matricola e come *password* (la prima volta) i primi dieci caratteri del codice fiscale in maiuscolo.

Il calendario degli esami è raggiungibile nel link <https://unich.esse3.cineca.it/Home.do> cliccando su menù (in alto a destra).

In caso di malfunzionamento, contattare, al numero telefonico 0871.355 6114 o collegarsi all'indirizzo <https://www.unich.it/infostudenti>

LEZIONI	<i>Inizio lezioni primo semestre (inizio I semestre*):</i> 01 ottobre 2026 <i>Fine lezioni primo semestre (fine I semestre):</i> 31 gennaio 2027 <i>Inizio lezioni secondo semestre:</i> 01 marzo 2027 <i>Fine lezioni secondo semestre:</i> 15 giugno 2027 Il calendario delle lezioni è pubblicato alle pagine web: CTF https://www.farmacia.unich.it/ctf/orario-delle-lezioni FARMACIA https://www.farmacia.unich.it/farmacia/orario-delle-lezioni TESTA https://www.farmacia.unich.it/testa/orario-delle-lezioni STECOS https://www.farmacia.unich.it/stecos/orario-delle-lezioni
ESAMI	<u>FARMACIA</u> - Sessioni ordinarie aperte a tutti gli studenti: <i>Sessione anticipata**:</i> 01-28 febbraio 2028 <i>Sessione estiva:</i> 20-31 maggio 2027 / 16 giugno-31 luglio 2027 <i>Sessione autunnale:</i> 01-30 settembre 2027 / 01-30 novembre 2027 <i>Sessione straordinaria**:</i> 01-28 febbraio 2028 <i>Sessioni riservate agli studenti ripetenti e regolarmente iscritti al V e anni successivi (fuori corso del quinto anno):</i> <i>Sessione estiva:</i> 01-31 marzo 2027 <i>Sessione autunnale:</i> 01-20 ottobre 2026 (su richiesta dello studente e

	previa verifica della posizione da parte della segreteria didattica) <u>CTF</u> - Sessioni ordinarie aperte a tutti gli studenti: <i>Sessione anticipata</i>** : 01-28 febbraio 2028 <i>Sessione estiva</i>: 01-14 aprile 2027 / 16 giugno-31 luglio 2027 <i>Sessione autunnale</i>: 01-30 settembre 2027 / 01-30 novembre 2027 <i>Sessione straordinaria</i>** : 01-28 febbraio 2028 <i>Sessioni riservate agli studenti ripetenti e regolarmente iscritti al V e anni successivi (fuori corso del quinto anno):</i> <i>Sessione estiva</i>: 01-31 marzo 2027 / 01-31 maggio 2027 <i>Sessione autunnale</i>: 01-20 ottobre 2026 (su richiesta dello studente e previa verifica della posizione da parte della segreteria didattica) <u>TESTA</u>- Sessioni ordinarie aperte a tutti gli studenti: <i>Sessione anticipata</i>** : 01-28 febbraio 2028 <i>Sessione estiva</i>: 01-14 aprile 2027 / 16 giugno-31 luglio 2027 <i>Sessione autunnale</i>: 01-30 settembre 2027 / 01-30 novembre 2027 <i>Sessione straordinaria</i>** : 01-28 febbraio 2028 <i>Sessioni riservate agli studenti ripetenti e regolarmente iscritti al III e anni successivi (fuori corso del terzo anno):</i> <i>Sessione estiva</i>: 01-31 marzo 2027 / 01-31 maggio 2027 <i>Sessione autunnale</i>: 01-20 ottobre 2026 (su richiesta dello studente e previa verifica della posizione da parte della segreteria didattica) <u>STECOS</u> - Sessioni ordinarie aperte a tutti gli studenti: <i>Sessione anticipata</i>** : 01-28 febbraio 2028 <i>Sessione estiva</i>: 01-14 aprile 2027 / 16 giugno-31 luglio 2027 <i>Sessione autunnale</i>: 01-30 settembre 2027 / 01-30 novembre 2027 <i>Sessione straordinaria</i>** : 01-28 febbraio 2028 <i>Sessioni riservate agli studenti ripetenti e regolarmente iscritti al II e anni successivi:</i> <i>Sessione estiva</i>: 01-31 marzo 2027 / 01-31 maggio 2027 <i>Sessione autunnale</i>: 01-20 ottobre 2026 (su richiesta dello studente e previa verifica della posizione da parte della segreteria didattica)
LAUREE	<i>Sessione estiva</i>: dal 19 luglio 2027 <i>Sessione autunnale</i>: dal 20 ottobre 2027 e dal 12 dicembre, per il solo corso TESTA solo il 18 novembre 2027 <i>Sessione straordinaria</i>***: dal 20 marzo 2028 e dal 12 aprile 2028

**Gli appelli del mese di febbraio sono appelli di *Sessione anticipata* quando si riferiscono all'a.a. in corso (insegnamenti appena seguiti), sono appelli di *Sessione straordinaria* quando si riferiscono all'a.a. precedente (insegnamenti seguiti negli anni precedenti).

***La sessione straordinaria di laurea si riferisce all'a.a. precedente.

ISCRIVERSI AL SEMESTRE APERTO

Con la pubblicazione dei Decreti Ministeriali 418 del 30/05/2025 e 431 del 20/06/2025, in attuazione della Legge n. 26 del 14 marzo 2025 e del Decreto legislativo 15 maggio 2025, n.71, prende il via il nuovo sistema di selezione denominato “**semestre aperto**”.

In ottemperanza della riforma nazionale sugli accessi ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia e in Odontoiatria e Protesi Dentaria, il Corso di Laurea in Farmacia e CTF sono formalmente identificati come Corsi di Studio Affini.

Al termine del semestre aperto di Medicina (o per rinuncia volontaria al semestre aperto) per gli studenti che siano interessati a proseguire gli studi a Farmacia o CTF, l'Ateneo riapre il bando per le immatricolazioni e può iscrivere al primo anno un numero di studenti maggiore rispetto alla numerosità massima teorica di 150 studenti per il CdS di Farmacia e 100 studenti per il CdS di CTF per l'a.a. in corso, in percentuale sovrannumeraria prevista dalla norma di legge. Agli studenti di prima immatricolazione, provenienti dal semestre aperto di Medicina non si applicano le verifiche delle conoscenze iniziali (Test OFA).

I CCdS di Farmacia e CTF riconoscono le firme di frequenza degli insegnamenti affini frequentati durante il semestre aperto dallo studente.

Per il CdS di Farmacia sono insegnamenti affini: Fisica, matematica ed elementi di informatica (totale 6 CFU), Chimica Generale ed Inorganica (6 CFU) Biologia Animale e Biologia Vegetale (totale 6 CFU, così ripartiti: 5 CFU di Biologia Animale e 1 CFU di Biologia); per il CdS di CTF sono insegnamenti affini: Fisica con Nozioni Di Matematica (6 CFU), Chimica Generale ed Inorganica (6 CFU), Biologia Animale e Biologia Vegetale (totale 6 CFU, così ripartiti: 5 CFU di Biologia Animale e 1 CFU di Biologia).

Gli studenti che abbiano frequentato il semestre aperto non devono sostenere il test di ammissione per il Corso di Studio in Farmacia e CTF.

Per tutte le informazioni inerenti le immatricolazioni, le modalità di erogazione della didattica, contributo economico consultare il sito dedicato <https://www.unich.it/didattica/iscrizioni/semestre-filtro-i-corsi-di-medicina-e-chirurgia-e-di-odontoiatria-e-protesi-0>.

POST LAUREAM E ALTA SPECIALIZZAZIONE

Il Dipartimento di Farmacia garantisce un'offerta didattica di eccellenza volta a completare il percorso universitario con competenze specialistiche ad alto valore qualificante.

I nostri Corsi nascono in risposta alle trasformazioni del mercato del lavoro e delle nuove frontiere scientifiche, offrendo agli studenti una preparazione avanzata e connessa alle reti internazionali di ricerca.

Il Dipartimento di Farmacia propone per l'a.a. 2026/2027 le seguenti attività di alta formazione:

Master Universitari I Livello:

- **Piante Officinali E Fitoterapia Clinica** - Il Master ha lo scopo di soddisfare una domanda di professionisti qualificati, capaci di coniugare competenze scientifiche, cliniche e normative legate all'uso delle piante medicinali e dei loro prodotti derivati come strumenti per la salute ed il benessere.

Coordinatore: Prof. Claudio Ferrante

(sito web in aggiornamento)

- **Health & Chemical Safety Manager** - Il Master forma professionisti altamente specializzati nella gestione della sicurezza chimica, ambientale e farmaceutica, operanti in contesti industriali (farmaceutico, cosmetico, biocidi, agrochimico e manifatturiero), regolatori e di consulenza. Lo sviluppo professionale può evolvere verso ruoli di responsabile di sicurezza industriale, direttore HSE, responsabile regolatorio, fino a posizioni strategiche di coordinamento aziendale o consulenziale.

Coordinatrice: Prof.ssa Ivana Cacciatore

(sito web in aggiornamento)

Master Universitari II Livello:

- **Technology Transfer Farmaceutico** - Il Master ha lo scopo di formare specialisti che operano, o desiderano operare, presso Industrie Farmaceutiche che sviluppano e producono prodotti medicinali in accordo con i concetti del Pharmaceutical Quality System.

Coordinatore: Prof. Antonio Di Stefano.

Per tutte le informazioni: <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea/master-di-ii-livello-technology-transfer-farmaceutico>

- **Galenica Farmaceutica per Professionisti della Salute Umana e Animale** – Il Master è dedicato alla formulazione, alla normativa e allestimento di farmaci personalizzati e clinici per la salute umana e animale con l'obiettivo di acquisire competenze nello sviluppo di forme farmaceutiche complesse.

Coordinatrice: Prof.ssa Lisa Marinelli

Per tutte le informazioni: <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea/master-universitario-di-ii-livello-galenica-farmaceutica-professionisti-della-salute>

- **Legislazione e Formulazione dei Prodotti Cosmetici** – Il Master ha lo scopo di formare una figura altamente qualificata e specializzata nella Legislazione e nella formulazione dei prodotti cosmetici, capace di operare all'interno di aziende cosmetiche e nei laboratori come formulatore.

Coordinatrice: Prof.ssa Piera Di Martino

Per tutte le informazioni: <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea/master-di-ii-livello-legislazione-e-formulazione-dei-prodotti-cosmetici-e-dermatologici>

Corso di Perfezionamento

- **Corso di Perfezionamento in Cosmetologia Applicata** - Il Corso è focalizzato sull'analisi approfondita della cute e delle mucose tramite strumentazioni dedicate, finalizzato al consiglio personalizzato della beauty routine cosmetica ed estetica per il paziente o cliente.

Coordinatrice: Prof.ssa Piera Di Martino

Per tutte le informazioni: <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea/corso-di-perfezionamento-cosmetologia-applicata>

Scuola di Specializzazione

- **Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera** - La Scuola rappresenta il percorso formativo necessario per accedere ai ruoli specialistici del Servizio Sanitario Nazionale (SSN). Il diploma è infatti il requisito richiesto per partecipare ai concorsi da Dirigente Farmacista nelle farmacie ospedaliere e nei servizi farmaceutici territoriali delle ASL.

- Direttore della Scuola: Prof. Luigi Brunetti

Per tutte le informazioni: <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea/scuola-di-specializzazione-farmacia-ospedaliera>

Dottorato di Ricerca

- **Corso di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche** - Il Dottorato si configura come un percorso formativo avanzato e interdisciplinare finalizzato alla formazione di ricercatori altamente qualificati nei settori delle scienze della vita, della medicina traslazionale, delle scienze farmaceutiche e delle biotecnologie.

Il percorso formativo è organizzato in due curricula complementari: Curriculum in Scienze Biomolecolari e Curriculum in Scienze Farmaceutiche.

Responsabile: Prof.ssa Antonella Fontana

Per tutte le informazioni: <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea/corso-di-dottorato-scienze-biomolecolari-e-farmaceutiche>