

ALL. A



Università degli Studi "G. d'Annunzio"

CHIETI-PESCARA

SCHEDA INFORMATIVA

MASTER UNIVERSITARIO ANNUALE DI II LIVELLO IN "GALENICA FARMACEUTICA PER PROFESSIONISTI DELLA SALUTE UMANA ED ANIMALE" – A.A. 2024/2025

Decreto Rettorale istitutivo	n. 2200/2024 – prot. 82626 del 24.10.2024
------------------------------	---

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara – campus universitario – Via dei Vestini n.1 – 66100 Chieti Scalo (CH).

Orari di ricevimento: lunedì-venerdì dalle ore 09.00 alle ore 13.30

Recapiti: Telefono 08713554468 - e-mail: antonio.distefano@unich.it

SEDE DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara – campus universitario – Via dei Vestini n.1 – 66100 Chieti Scalo (CH).

L'attività didattica del Corso sarà assicurata da docenti dell'Ateneo "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e da esperti esterni di Produzione Galenica dei Medicinali. Durante l'anno di attività è prevista l'attivazione di Seminari aggiuntivi dedicati ai partecipanti che saranno espletati da esponenti degli Ordini Professionali dei farmacisti, Professionisti, ed esperti con consolidata esperienza nella pratica galenica e nelle formulazioni industriali.

ALTRE UNIVERSITA' E ENTI

Enti	Contributo apportato
Associazione Scientifica dei Farmacisti Italiani (ASFI)	- Nominare i propri rappresentanti nel Consiglio del Master; - collaborare allo svolgimento delle attività didattiche tramite i propri associati, professionisti in galenica ed esperti; - promuovere il Master attraverso i propri canali di comunicazione; - mettere a disposizione del Master, in via esclusiva, il disciplinare (di proprietà di ASFI) redatto con l'OdC (Organismo di Certificazione) per le certificazioni delle competenze delle figure professionali indicate nella proposta; - sponsorizzare, tramite l'azienda Acef SpA, della fornitura di materie prime e contenitori; - sponsorizzare macchinari, tramite l'azienda MITEC, ed installare la cleanroom all'interno dell'Ateneo a condizioni agevolate comprensivi di due isolatori ITECO; - selezione di una docenza di un Professore estero per eventuale collaborazione con l'Università.
Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo - Località Piano D'Accio - TERAMO	- Promozione del Master attraverso i propri canali di comunicazione; - disponibilità alla creazione di gruppi interdisciplinari e interprofessionali di lavoro e di ricerca sull'utilizzo di farmaci galenici innovativi per veicolazione e per principi attivi (per uso umano e veterinario).

CONSIGLIO DI CORSO

Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Prof. Antonio Di Stefano (Coordinatore)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.	Professore Ordinario	CHIM/09
Prof.ssa Piera Di Martino (Componente)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.	Professore Ordinario	CHIM/09
Prof.ssa Ivana Cacciatore (Componente)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.	Professore Associato	CHIM/08
Dott.ssa Lisa Marinelli (Componente)	Dipartimento di Farmacia – Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara	RTD-B	CHIM/09
Prof. Maurizio Cini (Componente)	Associazione Scientifica Farmacisti Italiani (ASFI)	Presidente ASFI	Esperto Esterno
Dott.ssa Daniela Paolucci (Componente)	Associazione Scientifica Farmacisti Italiani (ASFI)	Consigliere ASFI	Esperto Esterno

DURATA DEL CORSO

Il Master è di durata **annuale** per un carico didattico complessivo di 1500 ore pari a 60 CFU.

Il corso è articolato in n. 2 settimane/mese - per 2 giorni/settimana.

LINGUA UFFICIALE DEL MASTER

Il Master è tenuto in lingua italiana.

NUMERO POSTI E MODALITA' DI AMMISSIONE

Il numero massimo degli iscritti è stato programmato in n. 25 unità.

Il numero minimo necessario all'attivazione del corso è stato programmato in n. 10 iscritti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto (25) l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili, tramite selezione effettuata da parte di apposita Commissione che formulerà una graduatoria di merito, espressa in *trentesimi*, determinata sulla base di:

- valutazione del *curriculum vitae et studiorum*;
- valutazione dei titoli;
- colloquio.

Il punteggio massimo attribuibile dalla Commissione esaminatrice è di 30 punti, così ripartiti:

- Fino ad un massimo di punti 6 per il voto di una delle Lauree indicate nei requisiti di ammissione, così ripartito:
 - 6 punti per votazione di Laurea di 110/110 e lode
 - 4 punti per votazione di Laurea di 110/110;
- Fino ad un massimo di punti 4 per la Tesi sperimentale;
- Fino ad un massimo di punti 2 per la Tesi compilativa;
- Fino ad un massimo di punti 4 per il Dottorato di Ricerca;
- Fino ad un massimo di punti 2 per il Diploma di Specializzazione;
- Fino ad un massimo di punti 7 per un impiego a tempo determinato o indeterminato presso una farmacia aperta al pubblico o strutture sanitarie accreditate;
- Fino ad un massimo di punti 5 per il colloquio di selezione.

In caso di parità di punteggio, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

Gli eventuali posti resisi vacanti, a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Non si darà luogo a prova selettiva nel caso in cui il numero dei candidati sia pari a quello minimo ed inferiore o pari a quello massimo.

CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in **€ 4.000,00** pro capite al netto dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate secondo le seguenti scadenze:

- la prima rata pari ad **€ 2.016,00**, comprensiva dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, entro e non oltre il termine di immatricolazione;
- la seconda rata pari ad **€ 2.000,00**, entro e non oltre il **30.06.2025**.

Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora pari a:

- € 25,00 in caso di pagamento entro 7 (sette) giorni dalla data di scadenza;
- € 50,00 in caso di pagamento effettuato oltre 7 (sette) giorni dalla data di scadenza.

FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI

Il *Master in Galenica Farmaceutica per professionisti della salute umana e animale* offre un programma avanzato progettato per laureati in Farmacia, CTF, medicina e veterinaria. Nasce con l'obiettivo di fornire una formazione completa e aggiornata sul vasto panorama delle formulazioni galeniche ad uso umano e veterinario includendo preparazioni solide orali, semisolide, liquide, utili in svariati ambiti della terapia farmacologica e la gestione ed allestimento del servizio di *deblistering*. La struttura del corso è articolata in modo da combinare la formazione teorica con attività pratiche, consentendo di sviluppare competenze operative nel campo formulativo, con particolare attenzione ai farmaci sterili e citotossici e con la possibilità di esercitarsi e lavorare all'interno di una struttura dedicata con professionisti del mondo della produzione di formulazioni sterili.

Questo percorso formativo offre una panoramica dettagliata delle normative e delle procedure documentali necessarie per la gestione di laboratori galenici, dalla preparazione dei farmaci alla verifica della qualità. Un aspetto cruciale del programma è l'approfondimento della galenica clinica e dei farmaci orfani, che mira a fornire competenze specifiche per la gestione dei medicinali nel rispetto della L.94/98.

Il Master offre una formazione altamente specializzata nel campo della galenica, concentrando l'attenzione sul ruolo cruciale del farmacista preparatore nell'assicurare l'accesso alle formule magistrali ed officinali. Il masterizzando acquisirà competenze pratiche sulle metodologie di preparazione e controllo della qualità dei prodotti allestiti in farmacia, oltre a una solida comprensione della normativa nazionale e comunitaria di riferimento e con possibilità di approcci formulativi nel panorama internazionale.

Per ciò che concerne la formazione della categoria medica e veterinaria, verranno forniti strumenti sia normativi che formulativi attraverso la presentazione di casi clinici ed attraverso il percorso formativo galenico. Relativamente alla parte pratica i masterizzandi potranno visionare le modalità di allestimento di un farmaco.

Gli obiettivi del Master includono la preparazione dei partecipanti per un impiego diversificato all'interno del sistema farmaceutico, sia nel settore privato che pubblico, per affrontare con competenza le molteplici sfide legate alla preparazione e alla fornitura di farmaci. Al termine del percorso formativo si acquisiranno competenze in ambito formulativo, sterile e citotossico, nello sviluppo di forme farmaceutiche complesse, nello sviluppo di capacità estrattive a partire da sostanze vegetali, nella gestione ed allestimento del servizio di *deblistering* e controllo di qualità del prodotto finito.

DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto ai possessori di:

- **LAUREA MAGISTRALE AI SENSI DEL D.M. 270/2004 e del successivo DLgs. 1147/2022**
 - LM-13-Farmacia e farmacia industriale,
 - LM-41- Medicina e Chirurgia,
 - LM-42-Medicina Veterinaria.
- **LAUREA SPECIALISTICA AI SENSI DEL D.M. 509/99**
 - 14/S-Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale,
 - 46/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia,
 - 47/S-Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria.
- **TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO AI SENSI DEGLI ORDINAMENTI PREVIGENTI (V.O.) in:**
 - Chimica e tecnologia farmaceutiche,
 - Farmacia,
 - Medicina e chirurgia,
 - Medicina veterinaria.
- **Titolo equipollente e/o equiparabile**

Le/i candidate/i in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia.

Le/i candidate/i stranieri residenti all'estero dovranno accedere al portale UNIVERSITY <https://www.university.it> e compilare la "domanda di preiscrizione" online entro e non oltre la data indicata nel bando di ammissione.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Master è articolato in attività didattica mista (frontale/distanza su piattaforma TEAMS), attività di laboratorio, attività di studio e preparazione individuale.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 30% del monte ore complessivamente previsto.

La verifica sarà effettuata attraverso la raccolta delle firme di frequenza e i report di connessione della piattaforma TEAMS. In caso di inadempienza al vincolo della frequenza il Consiglio del Corso può decidere l'esclusione del partecipante dal Master e le tasse versate non potranno essere restituite; inoltre, il periodo di formazione non può essere sospeso e non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Tabella attività formative

Insegnamento		SSD	Ore didattica	Ore di Laboratori	Ore studio individuale	Tot. ore	CFU
1	La galenica in farmacia: evoluzione storica e normativa	CHIM/09	12	0	38	50	2
2	Aderenza alla terapia, L. 69/2009 e ss.mm.ii.	CHIM/09	12	0	38	50	2

ALL. A

3	Aspetti teorici e pratici Unità Farmaci antiblastici	CHIM/09	6	0	19	25	1
4	Farmacoutilizzazione	CHIM/09	6	0	19	25	1
5	La galenica nel panorama internazionale: formulazioni innovative e casi clinici	CHIM/09	12	0	38	50	2
6	Prodotti ad attività salutistica: aspetti normativi e formulativi	CHIM/09	6	0	19	25	1
7	Preparazioni per l'oncologia umana	CHIM/09	6	0	19	25	1
8	Oncologia veterinaria	VET/03	6	0	19	25	1
9	Medicinali sterili e citotossici: aspetti normativi	CHIM/09	6	5	14	25	1
10	Cannabis terapeutica: Aspetti normativi	CHIM/09	6	10	9	25	1
11	Formulazione cannabinoidi	CHIM/09	12	20	18	50	2
12	La Neogalenica	CHIM/09	6	5	14	25	1
13	Controllo di qualità sul prodotto finito	CHIM/09	12	0	38	50	2
14	Aspetti teorici di forme farmaceutiche transdermiche	CHIM/09	6	10	9	25	1
15	Aspetti teorici di sistemi dispersi	CHIM/09	12	0	38	50	2
16	Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche solide (comprese, capsule, perle, granulati, pellets)	CHIM/09	12	12	26	50	2
17	Laboratorio di allestimento di forme farmaceutiche transdermiche	CHIM/09	12	12	26	50	2
18	Estrazione, caratterizzazione di farmaci di origine vegetale e Fitoterapici	CHIM/08	18	30	27	75	3
19	Tecniche di analisi dei medicinali	CHIM/08	12	20	18	50	2
20	Microbioma, probiotici, postbiotici	MED/07	12	10	28	50	2
21	Laboratorio microbiologico	MED/07	12	12	26	50	2
22	Laboratorio estrattivo	CHIM/08	12	12	26	50	2
23	Attività di ispezione e controllo delle farmacie	CHIM/09	12	0	38	50	2
24	Dispositivi medici: aspetti normativi e formulativi	CHIM/09	6	10	9	25	1
25	Medicinali sterili e citotossici: aspetti formulativi	CHIM/09	12	10	28	50	2
26	Aspetti teorici di forme farmaceutiche solide	CHIM/09	12	0	38	50	2
27	Laboratorio di allestimento di sistemi dispersi	CHIM/09	12	12	26	50	2

ALL. A

28	Laboratorio di preparazione di galenici officinali	CHIM/09	12	12	26	50	2
29	Medicinali equivalenti	CHIM/09	6	10	9	25	1
30	Integratori alimentari: aspetti normativi e formulativi	CHIM/09	6	0	19	25	1
31	Farmaci etici: aspetti chimico-farmaceutici e normativi	CHIM/09	6	10	9	25	1
Totale ore parziale			300	222	728	1250	50
Prova finale						250	10
Totale						1500	60

MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Il Master è tenuto in lingua italiana le attività didattiche si svolgeranno in modalità mista su piattaforma Teams.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA FINALE

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso una prova finale che si svolgerà in presenza consistente nella discussione di un elaborato prodotto dal candidato, inerente una o più materie del corso, valutata con giudizio di idoneità.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del Master.

RICONOSCIMENTO CFU

Il Corso Master prevede il riconoscimento di max n. 6 CFU. Il riconoscimento dei crediti per attività formative pregresse, debitamente certificate, quali le attività eventualmente svolte in corsi diversi da quelli che hanno consentito l'accesso al Master, viene effettuato dal Consiglio di Corso, in base alla corrispondenza tra settori scientifici disciplinari, dall'affinità/comparabilità delle attività e delle relative modalità di accertamento delle competenze acquisite con i livelli di competenze e professionalità perseguite con il corso Master.

L'eventuale riconoscimento di crediti comporta la relativa abbreviazione del corso, ma non dà diritto ad alcuna riduzione del contributo di iscrizione.

FORME DI TUTELA DEL DIRITTO ALLO STUDIO

Sono previsti n. 3 posti in sovrannumero con esonero totale del contributo di iscrizione per corsisti con disabilità/riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al 66%. Resta dovuta l'imposta di bollo.

RILASCIO DEL TITOLO

Al termine del percorso formativo, agli iscritti che siano in regola con il pagamento delle tasse ed eventuali soprattasse, abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato la prova finale, verrà rilasciato il Diploma di **Master Universitario di II livello in "Galenica farmaceutica per professionisti della salute umana ed animale"**.

RILASCIO DI SPECIFICA CERTIFICAZIONE SULLA QUALIFICAZIONE DELLE COMPETENZE

A conclusione del Master vi sarà altresì la possibilità di acquisire, secondo quanto stabilito dal Disciplinare di proprietà di ASFI (Associazione Scientifica Farmacisti Italiani) che definisce i requisiti e le modalità per la qualificazione delle competenze del personale, **specifica certificazione per le seguenti professioni:**
farmacista galenista preparatore, medico galenista prescrittore, veterinario galenista prescrittore.

ALL. A

La/il candidata/o interessata/o alla certificazione possono presentare domanda mediante apposito form presente sul sito web www.asfionline.it.

Le sessioni di esame si tengono ogni sei mesi e sono comunicate con congruo anticipo sul sito www.asfionline.it. È ammesso all'esame la/il candidata/o che fornisca evidenza del possesso dei requisiti ottenuti dalla frequentazione del Master. Il superamento dell'esame è propedeutico al rilascio della certificazione da parte dell'OdC incaricato.

L'esito della valutazione della Commissione d'esame viene inoltrato all'OdC per la verifica indipendente e la decisione per il rilascio del certificato; in caso di esito positivo della valutazione, **l'OdC rilascerà, per ogni candidata/o esaminata/o, uno specifico certificato**, il cui periodo di validità è pari a 3 anni.

La commissione esaminatrice sarà costituita da membri scelti da ASFI e da membri dell'OdC.

ADEMPIMENTI PER LA PUBBLICAZIONE E LA DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI RIGUARDANTI LE ATTIVITA'

È prevista la pubblicazione sul sito internet del Dipartimento di Farmacia <https://www.farmacia.unich.it/post-laurea> di:

- informazioni generali sul master;
- calendario delle lezioni;
- avvisi;
- documentazione didattica.