



Bando per l'ammissione al Master Universitario di II livello in:

Preparazioni Galeniche Pharmaceutical Compounding

Attivato dalla Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute



Anno accademico 2024/2025

Decreto Rettorale n. 338 del 04/07/2024 di emanazione del Manifesto degli studi dell'Università di Camerino per l'Anno Accademico 2024/2025

Direttore: Prof. Giovanni Filippo Palmieri

Componenti del Consiglio Scientifico: Palmieri Giovanni Filippo, Cespi Marco, Bonacucina Giulia, Giorgioni Gianfabio, Casettari Luca, Perinelli Diego Romano.

Sede amministrativa del corso: Camerino (Unicam)

Segreteria organizzativa: gianfilippo.palmieri@unicam.it 3395892583

Segreteria didattica: gianfilippo.palmieri@unicam.it 3395892583

Sito Internet: <https://preparazionigaleniche.unicam.it/>

https://instagram.com/master_preparazionigaleniche?igshid=MzNINGNkZWQ4Mg==

Art. 1 - FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master ha la finalità di fornire al neolaureato in Farmacia/CTF o al Farmacista preparatore una conoscenza approfondita ed al passo con i tempi per quanto riguarda le preparazioni galeniche di qualsiasi tipo, dai solidi orali (capsule e compresse) ai semisolidi (preparazioni dermatologiche, gel orali.....), preparazioni liquide (sciroppi, sospensioni, emulsioni), preparazioni sterili, preparazioni veterinarie.

Lo studente riceverà dapprima informazioni teoriche sulle modalità operative che gli consentiranno di approcciare qualsiasi tipo di preparazione. Poi ampio spazio sarà dato alle attività pratiche con vari esempi di preparazioni possibili in Farmacia e preparazioni più frequenti.

Di seguito saranno forniti tutti gli strumenti normativi e documentazioni per l'allestimento di laboratori galenici, la realizzazione delle preparazioni e i controlli sulle stesse, dalle Norme di Buona Preparazione alla gestione delle ricette relative.

Art. 2 - COMPETENZE PROFESSIONALI SVILUPPATE / PERFEZIONATE

Il master fornisce informazioni professionalizzanti per la formazione del Farmacista Preparatore.

Art. 3 - PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI O DI MIGLIORAMENTO DELLA POSIZIONE O DEL RUOLO GIÀ RIVESTITO

Il Master punta a creare figure di Farmacisti Preparatori e Responsabili del laboratorio galenico, con miglioramento dell'inquadramento professionale anche di chi già lavora all'interno di una farmacia.

Il Master è valido per l'Accreditamento di Certificazione di Farmacista Preparatore ad opera della Società Italiana Farmacisti Preparatori.

Art. 4 – PIANO DIDATTICO

Il Piano Didattico è disponibile all'Allegato 1 del presente Bando.

Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di 12 mesi.
2. Le lezioni inizieranno entro il 15/02/2025 e si concluderanno entro il 15/12/2025. Le attività formative termineranno entro il mese di ottobre 2025.
3. La sede operativa del Corso è situata presso Camerino e le attività formative di didattica frontale/assistita si svolgeranno telematicamente attraverso l'utilizzo di una piattaforma per la didattica on-line (Cisco WebEx). Circa 16 fine settimana saranno interessati. Per fine settimana si intende il sabato (mattina e pomeriggio) e la domenica mattina.
4. Le lezioni saranno anche registrate e messe a disposizione in Google Drive.
5. Ogni anno il 50% dei docenti che presentano l'applicazione per la docenza dei corsi proviene dalla Società Italiana Farmacisti Preparatori.
6. La sede operativa per quanto riguarda le ore di laboratorio è Camerino in modalità full immersion. La durata del Laboratorio è di due settimane piene, mattina-pomeriggio (ore 9-19), sabato e domenica inclusi. Il laboratorio si terrà in più turni nel mese di settembre 2025. Il laboratorio consta di 50 postazioni ma gli studenti del Master saranno presenti in esso in numero non superiore a 15.

Nel laboratorio di preparazioni (125 ore), lo studente lavora individualmente, ognuno ha la propria postazione di lavoro. Ogni postazione è dotata di:

- Vetreria, mortai, piastra di vetro, spatole.....
- 4 Opercolatrici per 100 cps taglie 0, 2, 4, 5.
- 2 Optima Tablet per compresse spatolate taglie 500 mg e 200 mg.
- Agitatore magnetico riscaldante
- Agitatore meccanico ad asta
- Omogenizzatore Ultraturrax
- Bagno termostatico ad acqua
- Termometro digitale, pH metro.
- Personal computer con software Magistra per la gestione del lab galenico e la stampa delle etichette.

Da utilizzare a turno:

- 4 Mescolatori per polveri con corpi rotanti a diversa capacità.

- 5 Macchine comprimitrici di cui 1 rotativa, dotate di stampi sezione 4,6,8,10,12,14,20 mm e due oblungi.
- 3 durometri a celle da carico per compresse
- 4 Opercolatrici taglia 00
- 4 Opercolatrici taglia 1
- 3 Opercolatrici semiautomatiche Fly 120 New, formati 00, 0, 2, 4
- 2 Blisteratrici automatiche
- Riempitore automatico per semisolidi di siringhe, tubetti e vasetti.
- Topitec, Unguator, Samix.
- Chiuditubetti e termosaldatrice.
- Stufa per Cannabis
- 3 Stampanti di rete per etichette adesive. Tutte le preparazioni vengono allestite con la supervisione dei docenti, compreso l'apprendimento del software Magistra.

Art. 6 - TITOLI E REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

1. Possono essere ammessi al Corso i Laureati in tutte le classi di laurea magistrale e magistrale a ciclo unico conseguite ai sensi del DM 270/04 o conseguite ai sensi degli ordinamenti previgenti (DM. 509/99 e Vecchio Ordinamento).
Per le tematiche trattate durante il Corso è condizione necessaria aver conseguito il titolo in una delle seguenti Classi di laurea: LM13, Farmacia, CTF.
2. Può essere consentita l'iscrizione con riserva a candidati laureandi, in difetto della sola prova finale, purché conseguano il titolo richiesto come requisito di accesso al corso, entro il giorno antecedente l'avvio delle attività didattiche.

Art. 7 - TITOLI STRANIERI

1. Possono presentare domanda di iscrizione i candidati che abbiano conseguito un titolo di studio fuori dal territorio nazionale equiparabile per livello, natura e contenuto e diritti accademici al titolo italiano richiesto per l'accesso al Corso. Per il riconoscimento si fa riferimento alla normativa vigente in materia (cfr. art.11 del presente bando). L'iscrizione resta tuttavia subordinata alla valutazione di idoneità:
 - a. amministrativa del percorso di studio, a cura della struttura tecnico-amministrativa dell'Amministrazione Centrale competente;
 - b. contenutistica, rispetto alle competenze acquisite, a cura del Consiglio Scientifico.

Art. 8 - NUMERO MINIMO E MASSIMO DI AMMESSI

1. Il Corso è a numero chiuso. Il numero minimo per l'attivazione è fissato in 10 iscritti e il numero massimo in 60, sempre nel rispetto del numero massimo di 15 studenti presenti contemporaneamente in laboratorio. Dunque, fino ad un numero massimo di 4 turni di laboratorio.

2. Nel caso di superamento del numero massimo di iscritti, indicato al comma 1, gli ammessi vengono individuati in base alla procedura di selezione di cui all'articolo "Modalità di ammissione e selezione dei candidati".
3. Il mancato raggiungimento del numero minimo di studenti non consente l'attivazione del Corso.

Art. 9- OBBLIGHI DI FREQUENZA E RICONOSCIMENTO ATTIVITÀ FORMATIVE SVOLTE IN CARRIERE PRECEDENTI

1. La frequenza alle attività didattiche non può essere inferiore al 75% del totale di quelle previste ed è obbligatoria per la totalità di quelle riservate a stage o tirocinio.
2. Possono essere riconosciute dal Consiglio Scientifico, come crediti acquisiti ai fini del completamento del Master universitario, con corrispondente riduzione del carico didattico formativo dovuto, le attività svolte in ambito universitario fino a un massimo di 20 CFU, purché coerenti con gli obiettivi formativi e i contenuti del Corso. Possono essere riconosciute allo stesso fine anche le conoscenze e le abilità professionali documentate, fino a un massimo di 12 CFU secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Tali riconoscimenti si possono cumulare fino a un massimo di 20 CFU.

Art. 10 - MODALITÀ DI AMMISSIONE E SELEZIONE DEI CANDIDATI

1. L'ammissione al Corso è condizionata anzitutto dal risultato della valutazione di idoneità, da parte del Consiglio Scientifico del Corso, che si basa sulla coerenza del curriculum accademico e professionale del candidato ed al rispetto dei requisiti di cui all'articolo "Titoli e requisiti per l'accesso al corso".
2. Qualora il numero delle domande di iscrizione ammissibili sia superiore al numero massimo dei posti disponibili, sarà attivata una procedura di selezione, da svolgersi con le seguenti modalità: - valutazione di curriculum e titoli.
3. Entro 5 giorni dalla data di scadenza per l'inoltro della domanda di preiscrizione sarà comunicato a tutti i candidati, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di iscrizione, l'esito delle verifiche di cui al comma 1 del presente articolo o l'eventuale attivazione della procedura di selezione di cui al comma 2, con le informazioni su luogo, date e orari di svolgimento e sui criteri di valutazione adottati.

Art. 11 - TERMINE E MODALITÀ DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PRE-ISCRIZIONE

1. La domanda di preiscrizione deve essere compilata ed inoltrata, **entro il 15/12/2024** esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, reperibile nell'apposita sezione del sito Internet dell'Ateneo, all'indirizzo: <http://www.miiscrivo.unicam.it> dove sarà possibile anche accedere a tutte le informazioni e le notizie aggiuntive relative alle stesse procedure di iscrizione. Al termine della compilazione è obbligatorio il pagamento della I rata della quota di iscrizione, pena l'esclusione. Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare la segreteria Tel. 0737402070; e-mail: segreteriastudenti.master@unicam.it.

2. A completamento della procedura di iscrizione on-line, oltre alla copia di un documento di identità, sarà chiesta la compilazione di una dichiarazione sostitutiva di certificazione, il cui modello è reperibile al seguente indirizzo: <http://www.unicam.it/miiscrivo/iscrizionemaster>.
3. Coloro che hanno conseguito il titolo all'estero dovranno allegare ulteriore documentazione quale:
a) diploma originale di laurea tradotto e legalizzato; b) dichiarazione di valore (o lo Statement del CIMEA); c) certificato di laurea con esami sostenuti, tradotto e legalizzato; d) copia del permesso di soggiorno o della ricevuta di presentazione della domanda di rilascio dello stesso (solo studenti extra-comunitari, sia corsisti che uditori, che seguiranno il master in Italia). Il Comitato scientifico valuterà il titolo conseguito ai fini dell'ammissione al corso.

Art. 12 – DECADENZA, SOSPENSIONE O RINUNCIA

1. Il corsista che non assolve agli obblighi minimi di frequenza previsti dal Corso decade dalla qualità di corsista.
2. Il corsista che non consegua il titolo entro il termine previsto per la prova finale dell'anno di iscrizione decade dalla qualità di corsista. In casi eccezionali il Consiglio scientifico può prevedere una ulteriore sessione **da svolgersi comunque entro la conclusione dell'anno accademico di riferimento del corso**.
3. Il mancato pagamento della seconda rata, entro il termine di trenta giorni dalla scadenza, comporterà automaticamente la decadenza dall'iscrizione e la conseguente perdita del diritto di partecipare alle attività previste nel piano didattico del Corso nonché di conseguire il titolo finale.
4. In generale non può essere consentita la sospensione degli obblighi di frequenza. Solo nei casi di prolungata malattia (che supera la percentuale massima di assenza), di gravidanza o maternità/paternità (su richiesta dell'interessato), può essere concessa la sospensione della formazione al Corso, previa presentazione dell'istanza all'ufficio competente. In questi casi è possibile ottenere l'ammissione in sovrannumero all'edizione nell'anno accademico immediatamente successivo, subordinatamente alla riedizione del Corso.
5. Il corsista può rinunciare in qualsiasi momento alla sua carriera, presentando apposita istanza. La rinuncia comporta la perdita dello status di corsista. All'atto della rinuncia il corsista non ha diritto al rimborso di eventuali tasse versate.

Art. 13 – UDITORI

1. Potrebbe essere consentita la partecipazione al Corso di uditori esclusivamente per quanto riguarda il Modulo 13: Laboratorio di preparazioni. A discrezione del Comitato Scientifico e comunque in numero non superiore a 6.
2. Gli interessati possono segnalare la propria volontà di candidarsi come uditori direttamente alla segreteria organizzativa del corso, con una richiesta di partecipazione inviata via e-mail entro il 31/05/2025, allegando il curriculum vitae.
3. Quota di partecipazione euro 1.000. L'ammissione è subordinata al possesso del titolo di Master Universitario di II° livello in "Preparazioni Galeniche" o Master di galenica affine. La direzione si riserva di autorizzare eventuale partecipazione parziale al modulo 13, con relativo costo congruente.

4. La segreteria organizzativa provvederà a comunicare direttamente ai candidati uditori l'eventuale accoglimento della richiesta, nonché i tempi e le modalità di registrazione e di pagamento della quota di partecipazione, il cui ammontare è indicato all'articolo "Quote di iscrizione".
5. L'uditore ammesso alla frequenza non sostiene l'esame finale, non ha obbligo di frequenza, non partecipa allo stage, non ha l'obbligo di preparazione di eventuali project work o partecipazione ad attività formative non convenzionali.
6. Al termine della partecipazione l'uditore ottiene un attestato di frequenza che riporta le ore e le attività formative effettivamente svolte, che non dà luogo all'acquisizione di titoli universitari o CFU.

Art. 14 – QUOTE DI ISCRIZIONE

1. La quota di iscrizione ammonta a € **4000**, da versare come di seguito specificato:
 - I rata:** € 1.000 da versare entro il 15/12/2024, scadenza iscrizioni;
 - II rata:** € 1.000 entro il 30/03/2025;
 - III rata:** € 1.000 entro il 30/06/2025;
 - IV rata:** € 1.000 entro il 30/09/2025.
2. Gli iscritti con disabilità riconosciuta ai sensi dell'art. 3 comma 1, della legge 5 febbraio 1992 n. 104 o con invalidità pari o superiore al 66% sono tenuti ad una contribuzione ridotta del 25% (non sono esonerati dal pagamento di tasse speciali eventualmente previste per i contributi di mora).
3. Gli iscritti come Uditori sono tenuti al pagamento di un contributo ridotto del 25%.
4. La rinuncia al Corso, anche come uditore, dopo la data del termine di presentazione della domanda di iscrizione, o la decadenza dall'iscrizione secondo le modalità descritte nel presente bando, non darà diritto ad alcun rimborso delle quote versate.
5. I bonifici di pagamento effettuati dall'estero devono riportare nella causale, il nominativo del corsista e il titolo del corso e dovranno essere effettuati sul seguente conto: IBAN IT47A0306969088100000300018 BIC BCITITMM e va indicata BANCA INTESA SANPAOLO SPA.

Art. 15 – BORSE DI STUDIO E ALTRI BENEFICI

1. La Regione Marche, sulla base delle indicazioni del Programma annuale per l'occupazione e la qualità del lavoro, intende sostenere la formazione post-laurea al fine di potenziare le competenze e le abilità dei giovani laureati residenti nel territorio marchigiano e, al fine di agevolare l'inserimento qualificato nel mondo del lavoro, propone incentivi al fine di consentire la partecipazione a master universitari organizzati nella regione, nelle altre regioni italiane e all'estero, con l'assegnazione di voucher a studenti e studentesse migliorando anche il divario di genere, affinché la persona sia posta al centro della costruzione del proprio processo formativo professionale.
(rif. <http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Istruzioni-Formazione-e-Diritto-allo-studio/Alta-Formazione>)
2. Sono previsti due voucher di 500 euro ciascuno devoluti dall'Ordine dei Farmacisti di Macerata e riservati agli iscritti all'Ordine di Macerata.

Art. 16 – PROVA FINALE E RILASCIO DEL TITOLO

1. A conclusione del Corso solo gli iscritti che: risulteranno in regola con gli obblighi formativi richiesti; avranno frequentato almeno il 75% del corso (del totale delle ore); avranno compilato il questionario on-line di valutazione del corso disponibile nel sito di Ateneo collegandosi al link <http://survey2.cs.unicam.it/limesurvey/index.php/259481?lang=it>; potranno sostenere la prova finale, che si svolgerà con le seguenti modalità: esame finale di laboratorio con spedizione di 5 ricette.
2. Le eventuali verifiche intermedie dei moduli danno luogo a valutazioni espresse in 30mi. La prova finale dà luogo a una votazione espressa in 110mi.
3. Sostenuta con esito positivo la prova finale e compilato il questionario on-line di valutazione del corso, l'Università di Camerino rilascerà un: Diploma di master universitario di II° livello.

Art. 17 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. I dati personali forniti dai candidati e dagli iscritti con la domanda di iscrizione sono trattati nel rispetto dei principi di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
2. La domanda d'iscrizione al Corso, anche come Uditore comporta, espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove di selezione siano pubblicati sul sito internet dell'Ateneo e vengano trattati esclusivamente a fini statistici e di analisi di efficacia dei processi formativi.

Art. 18 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Emanuela Caulini (e.mail: emanuela.caulini@unicam.it, numero tel. 0737/403060), Manager didattico della Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute.

Il Direttore Generale

Ing. Andrea Braschi

Allegati n. 1 PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD	CFU (25 ore x ogni CFU)	Numero ore didattica assistita					N. Ore di studio individuale
			Lezioni solo in presenza	Lezioni solo online	Lezioni in modalità mista	Didattica alternati va*	e- learning	
Modulo 1. Aspetti generali delle preparazioni galeniche.	CHIM/09	1	10					15
Modulo 2. Norme di buona preparazione.	CHIM/09	2	20					30
Modulo 3. Preparazioni solide orali: capsule, compresse, compresse spatolate. Gastroresistenza.	CHIM/09	4	40					60
Modulo 4. Preparazioni liquide: soluzioni, sospensioni emulsioni.	CHIM/09	3	30					45
Modulo 5. Preparazioni ad uso dermatologico.	CHIM/09	3	30					45
Modulo 6. Preparazioni sterili.	CHIM/09	1	10					15
Modulo 7. Preparazioni ad uso veterinario.	CHIM/09	2	20					30
Modulo 8. Materie prime di origine vegetale e preparazioni fitoterapiche.	CHIM/09	2	20					30
Modulo 9. Suppositori e forme non convenzionali: gelatine, sticks, lecca-lecca, films.....	CHIM/09	2	20					30
Modulo 10. Preparazioni ad uso pediatrico e farmaci orfani	CHIM/09	2	20					30
Modulo 11. Preparazioni omeopatiche.	CHIM/09	2	20					30
Modulo 12. Preparazioni personalizzate.	CHIM/09	2	20					30
Modulo 13. Laboratorio di preparazioni.	CHIM/09	10					125	125
Totali colonne		36	260	0	0	0	125	515
Totale tipologia didattica: assistita			385					
*Per didattica alternativa si intendono attività didattiche assistite dal docente o esperto quali ad esempio: esercitazioni, laboratori, seminari, testimonianze di esperti, visite aziendali guidate, partecipazione a convegni. <u>Legenda:</u> esercitazioni (E), laboratori (L), seminari (S), testimonianze di esperti (T), visite aziendali guidate (V), partecipazione a convegni (C), Altro (A).								

	CFU	N. ore
Stage	20	500
Prova Finale	4	100
Didattica (escluso stage e prova finale)		
Totale complessivo	60	1500