



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

## Bando per l'ammissione al

### Master Universitario di II° Livello in **PREPARAZIONI GALENICHE**

**Attivato dalla Scuola di Scienze del Farmaco e dei prodotti della salute  
Anno accademico 2022/2023**

Corso approvato con Decreto Rettorale n. 229 prot. 45477 del 30/06/2022

**Direttore del Corso: Prof. Palmieri Giovanni Filippo** (tel. 339 5892583)

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: \_e.mail; [gianfilippo.palmieri@unicam.it](mailto:gianfilippo.palmieri@unicam.it) tel: 339 5892583

Segreteria didattica: \_e.mail; [gianfilippo.palmieri@unicam.it](mailto:gianfilippo.palmieri@unicam.it) tel: 339 5892583

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

Pagina Facebook: <https://www.facebook.com/masterpreparazionigaleniche>

#### **Art. 1 - FINALITA' 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 - PROFILO PROFESSIONALE FORMATO**

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

### Art. 3 - PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI O DI MIGLIORAMENTO DELLA POSIZIONE O DEL RUOLO GIA' 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

Attività formative	SSD	CFU	Ore di FAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Lab	N. ore Studio individuale
Modulo 1. Aspetti generali delle preparazioni galeniche.	CHIM/09	2		20		30
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, leccalecca, films.....	CHIM/09	2		20		30
Modulo 10. Preparazioni omeopatiche.	CHIM/09	2		20		30
Modulo 11. Preparazioni personalizzate.	CHIM/09	2		20		30
Modulo 12. Laboratorio di preparazioni.	CHIM/09	10			125	125
Stage		20			500	
Prova Finale		5				125
Totali		60		250	625	625

\* Per didattica alternativa si intendono: esercitazioni/laboratori; seminari/ testimonianze di esperti; visite aziendali/partecipazione a convegni; project work; etc.

### Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di 12 mesi
2. Le lezioni inizieranno entro il mese di febbraio 2023 e si concluderanno entro il mese di ottobre 2023.
3. Le lezioni si svolgeranno attraverso l'utilizzo di una piattaforma telematica per la didattica online (Cisco WebEx o altre tecnologie simili quali ad esempio Google Meet o MsTeams). Circa 14 fine settimana saranno interessati.
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 presso l'Università di Camerino, via Gentile da Varano, Camerino. La durata del Laboratorio è di due settimane piene, mattina-pomeriggio (ore 9-19), sabato e domenica inclusi. Il laboratorio si terrà nel mese di settembre 2023. **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 Ultraturax
- 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 comprimetrici 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
- 2 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. Per le tematiche trattate durante il Corso è condizione necessaria aver conseguito il titolo in un corso di laurea magistrale attivato nella classe di laurea: **LM-13 (Farmacia e Farmacia industriale)**.
2. La facoltà di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione universitaria è disciplinata dalla Legge n. 33 del 12 Aprile 2022 e i successivi decreti attuativi (in corso di definizione). Ciascuno studente può iscriversi contemporaneamente a due diversi corsi di laurea, di laurea magistrale

o di master, anche presso più università, scuole o istituti superiori ad ordinamento speciale. Non è consentita l'iscrizione contemporanea a due corsi di laurea o di laurea magistrale appartenenti alla stessa classe, né allo stesso corso di master, neanche presso due diverse università, scuole o istituti superiori ad ordinamento speciale. È altresì consentita l'iscrizione contemporanea a un corso di laurea o di laurea magistrale e a un corso di master, di dottorato di ricerca o di specializzazione, ad eccezione dei corsi di specializzazione medica, nonché l'iscrizione contemporanea a un corso di dottorato di ricerca o di master e a un corso di specializzazione medica. L'iscrizione contemporanea è consentita presso istituzioni italiane ovvero italiane ed estere. Resta fermo l'obbligo del possesso dei titoli di studio richiesti dall'ordinamento per l'iscrizione ai singoli corsi di studio. La Facoltà di iscrizione contemporanea a due corsi di studio presso le università e le istituzioni dell'alta formazione artistica, musicale e coreutica o presso le medesime istituzioni, è disciplinata dalla Legge n. 33 del 12 Aprile 2022 e i successivi decreti attuativi (in corso di definizione).

**NOTA:**

- Può essere consentita l'iscrizione con riserva ai master o ai corsi di alta formazione a candidati laureandi, in difetto della sola prova finale, purché conseguano il titolo 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. 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 di quanto riportato al punto 6 dell'Art. 5 sul 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'art. 10.
3. Il mancato raggiungimento del numero minimo di studenti non consente l'attivazione del Corso.

**Art. 9- OBBLIGHI DI FREQUENZA E RICONOSCIMENTO ATTIVITA' 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 - MODALITA' 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'Art. 6.
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

#### **Art. 11 - TERMINE E MODALITA' DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI ISCRIZIONE**

1. La domanda di iscrizione deve essere compilata ed inoltrata entro il **15/12/2022**, esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, reperibile nell'apposita sezione del sito Internet dell'Ateneo, all'indirizzo: <http://www.unicam.it/miiscrivo/> 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.** Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare la segreteria Tel. 0737/402070; e.mail: [segreteriestudenti.master@unicam.it](mailto:segreteriestudenti.master@unicam.it).
2. Entro 3 giorni dal termine di presentazione della domanda di iscrizione, tutti i candidati riceveranno una mail da parte del Direttore con la lista degli ammessi.
3. 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>.

#### **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 di una 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 12: Laboratorio di preparazioni. A discrezione del Comitato Scientifico e comunque in numero non superiore a 5.
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 31/05/2023, allegando il *curriculum vitae*.
3. 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 di euro 1000.
4. L'ammissione è subordinata al possesso del titolo di Master Universitario di II° livello in "Preparazioni Galeniche" o Master di galenica affine. L'uditore ammesso alla frequenza non sostiene l'esame finale.
5. 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:** € 1000 entro il 15/12/2022, scadenza delle iscrizioni.
  - **II rata:** € 1000 entro il 30/03/2023.
  - **III rata:** € 1000 entro il 30/06/2023.
  - **IV rata:** € 1000 entro il 30/09/2023.
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 50% (non sono esonerati dal pagamento di tasse speciali eventualmente previste per i contributi di mora).
3. 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.
4. I bonifici di pagamento effettuati dall'estero devono riportare nella causale, il nominativo del corsista e il titolo del master e dovranno essere effettuati sul seguente conto: IBAN IT47A0306969088100000300018 BIC BCITITMM Intesa Sanpaolo Spa.
5. L'imposta di bollo, il contributo spese per il rilascio della pergamena, e le altre tasse eventualmente dovute, sono assolte in forma virtuale.

### **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 (dall'80% al 100% di contributo sulle sole spese di iscrizione) 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. L'ordine dei Farmacisti della Provincia di Macerata elargisce due voucher da 500 euro ognuno come forma di incentivazione di partecipazione al Master dei propri iscritti. Non potranno pertanto aspirare al voucher coloro che non sono iscritti a tale Ordine.
3. Coloro che risultano iscritti alla Società Italiana Farmacisti Preparatori (SIFAP) da almeno due anni, hanno diritto ad una decurtazione del costo di iscrizione pari ad € 500.

#### **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 (lezioni frontali); 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: **Prova di laboratorio di 5 preparazioni**
2. La prova finale dà luogo a una votazione espressa in 110mi
3. Sostenuta con esito positivo la prova finale 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](mailto: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**