



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

Bando per l'ammissione al

Master Universitario di II° Livello in

TERAPIE COMPLEMENTARI ED INTEGRATE

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/Direttrice del Corso: Prof. Massimo Nabissi

Componenti del Consiglio Scientifico: Prof. Sagratini Gianni, Prof. Riccardo Pettinari, Dr.ssa Luongo Margherita, Dott.ssa Morelli Maria Beatrice.

Sede amministrativa del corso: Camerino

Segreteria organizzativa: e.mail; massimo.nabissi@unicam.it tel: 0737-403306

Segreteria didattica: e.mail; laura.zeppa@unicam.it; cristina.aguzzi@unicam.it; tel: 0737-403306

Sito Internet: www.unicam.it

Art. 1 - FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

Negli ultimi decenni, in Europa e negli Stati Uniti, l'impiego delle terapie integrate e complementari ha mostrato un costante aumento, portando diversi centri ospedalieri degli Stati Uniti ed anche Italiani ad introdurre al loro interno un **Servizio di Terapie Integrate e Complementari (TleC)**. L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha avviato un Piano strategico 2014-2023 per la promozione della Medicina Integrata ed il suo inserimento nei sistemi sanitari nazionali basato su evidenze scientifiche. La Medicina integrata è una parte importante e spesso sottovalutata dell'assistenza sanitaria, si utilizza in quasi tutti i paesi del mondo e la domanda per i suoi servizi è crescente. Inoltre, in Italia, presso l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), da più di 10 anni è stato istituito il gruppo di studio Terapie Integrate e Sostanze Naturali (TISNa). Il gruppo raccoglie le esperienze multidisciplinari su tutti gli aspetti che riguardano l'uso delle sostanze naturali, delle TleC, con lo scopo di individuarne i benefici e gli eventuali eventi avversi. Le TleC, di comprovata qualità, sicurezza ed efficacia, contribuiscono a garantire un approccio coerente e complementare all'assistenza sanitaria consentendo agli operatori sanitari e, soprattutto, a quelli che utilizzano i servizi di assistenza sanitaria, di accedere alle TleC in modo sicuro. Nell'ambito delle TleC

rientra la prescrizione di Cannabis ad uso medico (DM 9/11/2015) per l'impiego nel dolore cronico ed in altre patologie. L'ossigeno-Ozono terapia, secondo le Linee Guida e Buone Pratiche in Ossigeno-Ozonoterapia art. 6 (Legge 8 marzo 2017, n. 24, rev. 05/10/2019), ha diverse indicazioni terapeutiche sostenute da solide evidenze (basate su revisioni sistematiche di studi clinici controllati randomizzati, di studi omogenei di coorte e di studi caso-controllo), come nel caso delle patologie ortopediche. Inoltre, nell'ambito del master verranno trattate le basi della nutraceutica, in quanto i nutraceutici sono impiegati nella prevenzione e nel trattamento di disturbi metabolici e funzionali, argomento di notevole espansione nel mercato farmaceutico internazionale.

Dati questi presupposti, è chiaro come stia diventando determinante la formazione di figure professionali con conoscenze aggiornate e approfondite nell'ambito delle TleC. In questo master si approfondiranno dal punto di vista preclinico e clinico le conoscenze relative alle TleC, e problematiche ad essi associate. Il master prevede un percorso comune aperto a laureati in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), medici abilitati, Biologi nel quale saranno affrontati i principali temi riguardanti le TleC. Inoltre, il master permetterà ai laureati in Farmacia e CTF di svolgere un percorso pratico in un laboratorio galenico, per medici abilitati sarà possibile svolgere un corso pratico per l'utilizzo dell'ossigeno-ozono terapia presso l'ambulatorio della Fondazione Amor Onlus, mentre per i Biologi permetterà di svolgere un percorso pratico presso studi di biologi nutrizionisti.

Art. 2 - PROFILO PROFESSIONALE FORMATO

Il master intende formare figure professionali che possano operare sia in ambito farmaceutico, nutrizionale che medico, con maggiori conoscenze nelle TleC:

- farmacista/medico/biologo con conoscenze aggiuntive per consigliare il cliente/paziente sull'uso e l'efficacia delle varie terapie integrate;
- farmacista con esperienza teorico-pratica nella preparazione delle formulazioni galeniche oggetto del master;
- farmacista/medico/biologo con conoscenze negli aspetti regolatori connessi all'uso e alla commercializzazione dei prodotti galenici e non, relativi alle TleC;
- farmacista/medico/biologo con conoscenze negli aspetti regolatori connessi all'uso, alla commercializzazione e all'efficacia terapeutica della Cannabis medica
- Medico con conoscenze teorico-pratiche nell'ossigeno-ozono terapia.
- farmacista/medico/biologo con conoscenze nella nutrizione clinica.

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

Il master offre importanti informazioni nell'ambito della TleC ed interessanti prospettive di miglioramento delle condizioni occupazionali. Offrendo, infatti, una vasta panoramica delle varie TleC, potrà permettere di ampliare le proprie conoscenze direttamente connesse al ruolo di farmacista, medico abilitato e biologo in ambiti congruenti con le proprie aspettative ed aspirazioni professionali. Inoltre, il master permetterà di mettere in connessione i biologi, farmacisti e medici specializzati per sviluppare un sinergismo terapeutico fra le varie figure professionali.

Art. 4 – PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD	CFU	Ore di DAD	N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa *	N. ore Studio individuale
Terapia integrata e Complementare Mod.I		9	40		35	150
Definizione di Terapia integrata e Complementare	MED-46					
Chimica degli Integratori alimentari e nutraceutici	CHIM10					
Fitoterapia	BIO-15					

Microbioma ed evidenze terapeutiche	BIO-19					
Microbiota nelle patologie neuropsichiatriche Evidenze terapeutiche						
Integratori alimentari e nutraceutici nella nutrizione						
Integratori e nutraceutici. Preparazioni galeniche e prodotti da banco						
Micoterapia ed evidenze terapeutiche						
Etnomedicina ed evidenze terapeutiche						
Terapia integrata e Complementare Mod.II		9	40		35	150
Sperimentazione cliniche delle terapie integrate e complementari. Normative						
Nutrizione nelle patologie infiammatorie						
Nutrizione nelle patologie metaboliche						
Nutrizione in oncologia						
Digiuno terapeutico						
Ipertermia ed evidenze cliniche						
Preclinica della Terapia di Bella	MED-46					
Terapia Di Bella, aspetti clinici						
Fitoterapia in oncologia	MED-04/MED-46					
Cannabis ad uso Medico (CM) Preparazioni galeniche e Metodi d'uso. Modulo I		6	24		26	100
Storia e antropologia della Cannabis						
Botanica della Cannabis						
Storia della CM. Legislazione e prescrizione della CM						
Preparazioni galeniche						
Tutela legale						
Cannabis ad uso Medico (CM). Modulo II		9	48		47	130
Fitochimica della Cannabis	BIO/15					
Biochimica del sistema cannabinoide	BIO/10					
Fisiopatologia dei cannabinoidi	MED/46					
Sistema endocannabinoide e sistema nervoso centrale	BIO/10					
CM, esperienze cliniche						
CM e cure palliative						
CM e patologie pediatriche						
CM ed epilessia						
Procedure operative e monitoraggio prescrizioni						
Aspetti di tecnica farmaceutica per l'allestimento della CM						
CM. Indicazioni terapeutiche I						
CM. Indicazioni terapeutiche II						
Ossigeno-ozono terapia		3	16		19	40
Storia dell'ossigeno-ozono						

Chimica dell'ossigeno-ozono	CHIM/03					
Biochimica dell'ossigeno-ozono	BIO/10					
Fisio-Patologia dell'ossigeno-ozono I	MED/46					
Ossigeno-ozono terapia (OT): preparazione e somministrazione		4	24		26	50
Generatore di ozono						
Dosaggi e vie di somministrazione						
Presidi tecnici e strumentali per l'OT						
OT sistemica e loco-regionale						
Note ministeriali e Linee guida per l'OT						
Aspetti medico-legali per l'OT						
TleC e indicazioni in ambito patologico		4	32		28	40
Studi preclinici I	MED/46					
Studi preclinici II	MED/04					
TleC nel trattamento del dolore						
TleC nelle patologie infiammatorie						
TleC e patologie (vascolari, osteo-articolari)						
Nutrizione nei pazienti in OT						
Casi clinici e risposta terapeutica						
Stage per Laureati in Biologia, Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche o Medici abilitati		15				375
Prova Finale		1				25
Totali		60	224		216	1060

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

Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di un anno
2. Le lezioni di didattica a distanza (DAD) inizieranno entro il mese di gennaio/2023 e si concluderanno entro il mese di ottobre/2023. Le altre attività formative termineranno entro il mese di dicembre 2023.
3. La sede operativa del Corso è situata a Camerino; le attività formative si svolgeranno con le seguenti modalità operative: **Lezioni a distanza e tirocini formativi** che verranno svolti presso la sede della Fondazione Guarino (tecniche di somministrazione locale e sistemica dell'ossigeno ozonoterapia nelle malattie croniche ed oncologiche), Farmacie (laboratori di galenica), studi di biologi della nutrizione.
4. Le lezioni si svolgeranno attraverso l'utilizzo di una piattaforma telematica per la didattica on-line (Cisco WebEx o altre tecnologie simili quali ad esempio Google Meet o MsTeams). Le indicazioni e le istruzioni verranno indicate agli iscritti al momento del loro utilizzo.

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

1. Possono essere ammessi al Corso i laureati nelle seguenti classi di **laurea magistrale e magistrale a ciclo unico** conseguite ai sensi del D.M. 270/04 o lauree di secondo ciclo o ciclo unico eventualmente conseguite ai sensi degli ordinamenti previgenti (D.M. 509/99 e Vecchio Ordinamento):
 - a. Biologia
 - b. Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
 - c. Medicina e Chirurgia
2. 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 50.
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 con definizione di una graduatoria**
3. Entro 5 giorni dalla data di scadenza per l'inoltro della domanda di iscrizione 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 ISCRIZIONE

1. La domanda di iscrizione deve essere compilata ed inoltrata, **entro il 30/11/22**, 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. Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare la segreteria Tel. 0737402070; e.mail: segreteriastudenti.master@unicam.it.

Al termine della compilazione non è richiesto il pagamento della I rata della quota di iscrizione, che andrà versata solo in seguito alla comunicazione di attivazione del corso, come specificato al seguente Art. 14.

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; 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. È consentita la partecipazione al Corso di uditori il cui numero non può comunque essere superiore al 10 % degli studenti iscritti.
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 i termini di scadenza predefiniti per l'iscrizione, che illustri brevemente i motivi dell'interesse alla partecipazione con, in allegato, 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 indicato all'articolo "Quote di iscrizione".
4. 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.
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 € 3000 da versare come di seguito specificato:

- **I rata:** € 1500 a conclusione della procedura di ammissione

secondo le istruzioni comunicate con una e-mail di conferma dell'attivazione del corso che sarà inviata a tutti i candidati dalla segreteria organizzativa.

- **Il rata:** € 1500 entro il **30/04/2023**.

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. Gli iscritti come Uditori sono tenuti al pagamento di un contributo ridotto del 50 %.
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 master e dovranno essere effettuati sul seguente conto: IBAN IT47A0306969088100000300018 BIC BCITITMM Intesa Sanpaolo Spa.
6. 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 agevolarne 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>)

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: **Presentazione di un elaborato scritto**
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](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