

FILE UNICO CORSO ECM

Provider:

Nr. **2506** - Sanità in Formazione

Titolo del corso:

Chimica della cannabis e sistema endocannabinoide: Fondamenti e applicazioni terapeutiche

Responsabile scientifico:

Nome: Salvatore
Cognome: Martorina
Codice Fiscale: MRTSVT84D21H163S
Qualifica: Biologo
Affiliazione: Direttore Operativo presso CLINN SRL

Breve presentazione del Responsabile Scientifico

Il Dott. Salvatore Martorina si laurea in Scienze Biologiche ed Ecologia applicata nel 2012 presso l'Università degli Studi di Ferrara e viene abilitato alla professione di Biologo nel 20123 presso l'Università degli Studi di Catania. È un importante imprenditore nel settore della cannabis in Italia da diversi anni. Nel 2015 infatti fonda Medicannabis (il primo centro servizi cannabis in Italia) e nel 2019 entra a far parte del progetto Clinn come co-fondatore. Profondo conoscitore della legislazione e della giurisdizione italiana che disciplina il mercato della cannabis medica, in Clinn ricopre il ruolo di COO coordinando le attività operative e strategiche.

Docenti-Relatori

Nome: Marco
Cognome: Bertolotto
Codice Fiscale: BRTMRC59P08H126R
Qualifica: Medico Chirurgo
Specializzazione: Anestesia e Terapia del dolore
Affiliazione: Direttore struttura complessa terapia dolore e cure palliative presso Asl2 Savonese

Nome: Valentina
Cognome: Florean
Codice Fiscale: FLRVNT89M54I480W
Qualifica: Medico Chirurgo
Specializzazione: Master di II Livello in Nutrizione Umana presso l'Università degli Studi di Pavia
Affiliazione: CLINN

Obiettivo formativo nazionale

(21) Trattamento del dolore acuto e cronico. Palliazione

Specifica per tematica speciale

NO

Acquisizioni di competenze

Il corso ha l'obiettivo di fornire competenze in termini delle proprietà biochimiche della cannabis e delle sue varietà prescrivibili, sull'utilizzo medico della cannabis e delle patologie che traggono beneficio dal suo utilizzo terapeutico e sulle funzioni fisiologiche e le interazioni del sistema endocannabinoide.

Professioni/Discipline

PROFESSIONI	DISCIPLINE
Medico chirurgo	Tutte le discipline
Odontoiatra	Odontoiatria
Farmacista	Farmacista pubblico del SSN Farmacia territoriale Farmacista di altro settore
Psicologo	Psicologia Psicoterapia
Biologo	Biologo
Chimico	Chimico
Assistente sanitario	Assistente sanitario
Fisioterapista	Fisioterapista
Massofisioterapista	Massofisioterapista
Igienista dentale	Igienista dentale
Infermiere	Infermiere
Infermiere pediatrico	Infermiere pediatrico
Ostetrica/o	Ostetrica/o
Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

Razionale

Il corso offre un'approfondita esplorazione della chimica della cannabis e del sistema endocannabinoide, fornendo le basi scientifiche per comprendere il fitocomplesso della pianta e il suo impatto sull'organismo umano, e guiderà i partecipanti alla scoperta delle proprietà farmacologiche dei fitocannabinoidi e dei meccanismi d'azione del sistema endocannabinoide.

Nella prima parte del corso, verrà analizzato il fitocomplesso della Cannabis Sativa L., esaminando il ciclo vitale della pianta, le caratteristiche delle infiorescenze e il ruolo dei tricomi nella biosintesi dei cannabinoidi e terpeni. Saranno approfonditi i principali composti attivi, come THC e CBD, e i loro recettori, studiandone gli effetti e le implicazioni terapeutiche.

La seconda parte del corso si concentrerà sul Sistema Endocannabinoide, un complesso sistema di regolazione che interagisce con molteplici funzioni biologiche. Verranno approfonditi gli endocannabinoidi endogeni, come l'anandamide (AEA) e il 2-arachidonilglicerolo (2-AG), la loro sintesi, i recettori CB1 e CB2, e i meccanismi di degradazione. Inoltre, verrà illustrata l'interazione tra fitocannabinoidi ed endocannabinoidi, evidenziando il loro ruolo nella modulazione del dolore, dell'infiammazione e di altre funzioni fisiologiche.

Finalità del Corso

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di conoscere le proprietà chimiche della cannabis, conoscere il sistema endocannabinoide e le sue funzioni fisiologiche e conoscere quali patologie possono trarre beneficio dall'uso terapeutico di cannabis.

Caratteristiche del corso/Materiali didattici

Video + Slide

Il corso si compone di video-lezioni corredate da materiali didattici di approfondimento e prevede il superamento di un test di verifica finale

Questionario Finale:

Al termine del corso verrà somministrato ai partecipanti un questionario online randomizzato

Principali riferimenti bibliografici

Autore: Crocq MA

Titolo: History of cannabis and the endocannabinoid system

Fonte: Dialogues Clin Neurosci.

Anno: 2020

Autore: Vicente-Acosta A, Ceprian M, Sobrino P, Pazos MR, Loria F

Titolo: Cannabinoids as Glial Cell Modulators in Ischemic Stroke: Implications for Neuroprotection

Fonte: Front Pharmacol.

Anno: 2022

Autore: Xin Y, Tang A, Pan S, Zhang J.

Titolo: Components of the Endocannabinoid System and Effects of Cannabinoids Against Bone Diseases: A Mini-Review

Fonte: Front Pharmacol.

Anno: 2022

Numero Crediti

4,5

Tempo previsto per la fruizione dell'evento (Ore)

3

Tutoraggio

Sì

Tutor designato

Nome: Salvatore

Cognome: Martorina

Codice Fiscale: MRTSVT84D21H163S

Qualifica: Biologo

Affiliazione: Direttore Operativo presso CLINN SRL

Partner

Clinn

Sponsor

NO

Periodo di erogazione dell'evento

Dal 01/01/2026 al 31/12/2026

*I CV completi e firmati dei docenti coinvolti sono presenti presso la sede del Provider e consultabili su richiesta