



Università  
degli Studi di  
Messina

Gruppo di Lavoro  
"Farmacognosia, Fitoterapia e Nutraceutica"



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA

## CONVEGNO MONOTEMATICO SIF

MESSINA  
10-11 OTTOBRE 2025



# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

### **Responsabile Scientifico**

Prof. Gioacchino Calapai (Messina)

### **Comitato Scientifico**

Ilaria Ammendolia (Messina)  
Fabrizio Calapai (Messina)  
Antonino Cancellieri (Messina)  
Raffaele Capasso (Napoli)  
Luigi Cardia (Messina)  
Emanuela Esposito (Messina)  
Angelo Izzo (Napoli)  
Carmen Mannucci (Messina)  
Lara Testai (Pisa)

### **Segreteria Scientifica**

Mariaconcetta Currò (Messina)  
Paola Midiri (Messina)  
e-mail: [convegnocannabismessina@gmail.com](mailto:convegnocannabismessina@gmail.com)

### **Segreteria Organizzativa e Provider ECM 1452**

Lisciotto Turismo Srl  
Via Garibaldi n. 106/A - 98122 Messina  
T. [+39 0902982262](tel:+390902982262) | M. [+39 3288465760](tel:+393288465760)  
e-mail: [meetings@lisciotto.it](mailto:meetings@lisciotto.it)



**Aula Magna Rettorato dell'Università degli Studi di Messina**

Piazza Pugliatti 1, 98122, Messina ME



# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

## RAZIONALE

Il Convegno “**USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE**” si prefigge di affrontare e discutere le conoscenze, sia nuove che consolidate, che derivano dalla ricerca sull’uso medico della Cannabis e sul ruolo fisiologico e fisiopatologico del sistema endocannabinoide.

La Cannabis e i prodotti a base di cannabis sono attualmente utilizzati per il trattamento del dolore cronico, nel dolore da spasmi muscolari nella sclerosi multipla, come antiemetici e per trattare alcune forme di epilessia. Dall’indagine preclinica all’applicazione clinica, la ricerca su Cannabis e sistema endocannabinoide continua ad essere un argomento di grandissima attualità, che ha permesso e permette tutt’ora di ampliare la conoscenza su questo sistema neuromodulatorio e la sua implicazione nello sviluppo e la scultura dei circuiti neurali e nella risposta biologica a segnali come il dolore, l’ansia, la memoria e stress e studiando nuovi possibili impieghi terapeutici per i derivati della Cannabis, analizzandone sia i benefici che i potenziali rischi associati al loro impiego e indagando, altresì, su strategie farmacologiche in grado di modulare positivamente il sistema endocannabinoide.

Nel corso del Convegno verranno trattati i seguenti temi:

- **Sostanze che modulano il sistema endocannabinoide**
- **Sistema endocannabinoide e infiammazione**
- **Derivati della cannabis e loro uso in neurologia**
- **Aspetti farmacotossicologici del cannabidiolo**

saranno anche presentati i risultati della ricerca in campo nazionale e internazionale ed all’interno di una tavola rotonda tra figure cliniche, scientifiche ed istituzionali, verranno affrontati temi che riguardano diversi aspetti della cannabis terapeutica.

“La SIF bandisce n. 2 borse del valore di **€ 500,00 (cinquecento/00)** lordi cadauna per le migliori Comunicazioni Orali e Poster presentate in occasione del Convegno Monotematico e riservate a soci SIF under 38 anni, non strutturati in regola con il versamento delle quote associative.”

Iscrizione:

Gratuita per i soci SIF

Per i non soci è previsto un contributo di € 50,00

Bonifico da intestare a: **Lisciotto Turismo Srl**, Banca: Intesa Sanpaolo – Viale S. Martino, 2, 98122 Messina

**IBAN:** IT62R0306916520615308552557

Causale: Cannabis – Nome e Cognome del partecipante

È obbligatorio inviare copia del bonifico all’indirizzo email: [meetings@lisciotto.it](mailto:meetings@lisciotto.it), contestualmente ai dati necessari per l’emissione della relativa fattura, ovvero:

- Nome e cognome (oppure denominazione della società)
- Indirizzo completo
- Codice fiscale
- Partita IVA (se disponibile)
- Specificare Iscrizione e/o cena sociale del congresso Cannabis 10-11 ott 2025

Senza il ricevimento della copia del pagamento e dei dati fiscali completi, l’iscrizione non sarà considerata valida.

Le registrazioni in sede, saranno accettate con riserva e solo in caso di disponibilità di posti.

L’iscrizione comprende il kit congressuale e i coffee break, come da programma.



# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

## PROGRAMMA

### VENERDÌ 10 ottobre

• 13:00 - REGISTRAZIONE

Registrazione al Convegno

• 14:15 - SALUTI E PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO

(Comitato Organizzativo e Istituzioni)

• 14:30 - 15:10 PRIMA SESSIONE

**“Sostanze che modulano il sistema endocannabinoide”**

Moderatori: Marco Biagi - Raffaele Capasso

“PEA-um come Modulatore Endocannabinoide nella Terapia del Glioblastoma: Evidenze Precliniche” - Elsa Calcaterra

“Cannabinoidi non psicotropi di Cannabis sativa L. e attività antiproliferativa contro cellule tumorali di glioblastoma multiforme” - Matilde Marani

“Obesità e carcinoma coloretale: ruolo emergente di NAPE-PLD” - Maria Francesca Nani

• 15:10 - 15:30 LETTURA MAGISTRALE

Moderatori: Emanuela Esposito - Irene Paterniti

**“N-aciletanolammine e cancro: una storia lipidica tra obiettivi e prospettive terapeutiche”**

Barbara Romano (Dipartimento di Farmacia, Università Federico II, Napoli)

• 15:30 - 16:00 - COFFEE BREAK

• 16:00 - 16:30 - LETTURA MAGISTRALE

Moderatori: Lara Testai - Mario Dell'Agli

**“Implication of the endocannabinoidome-gut microbiota interplay in neurological and skeletal muscle disorders”**

Fabio Arturo Iannotti (Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) Pozzuoli (Napoli))

• 16:30 - 17:30 - SECONDA SESSIONE

**“Sistema endocannabinoide e infiammazione”**

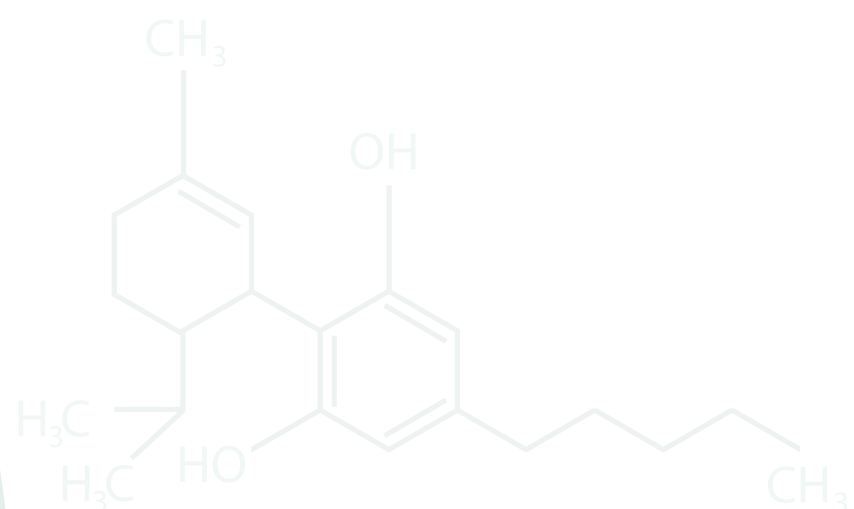
Moderatori: Alessandra Bitto - Domenico Trombetta

“Il Noladin Ether attenua l'infiammazione nelle cellule BV2 della microglia indotta da LPS: coinvolgimento dei recettori cannabinoidi e dello stress ossidativo” - Federica Mannino

“Neuroprotezione e sistema endocannabinoide: evidenze precliniche su fitocomplessi vegetali” - Giovanna Rigillo

“Verso una nuova terapia antinfiammatoria per la psoriasi: il ruolo della cannabis” - Laura Rizzi

“Attività biologica di estratti standardizzati di Cannabis sativa L. e delle molecole CBD e CBG in un modello di infiammazione intestinale” - Giulia Martinelli





# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

## PROGRAMMA

17:30 – 18:10 – SIMPOSIO

**“Status legale della cannabis per uso medico in Europa”**

Moderatori: Angelo Izzo – Gioacchino Calapai

Ioanna Chinou – Cannabis Medica in Grecia

Everaldo Attard – Cannabis Medica in Malta

• 18:10 – 18:50 TERZA SESSIONE

**“Aspetti farmacotossicologici del cannabidiolo”**

Moderatori: Vincenzo Arcoraci – Paola Cutroneo

“Reazioni avverse correlate all’uso di cannabidiolo causate da interazioni farmacologiche” – Ilaria Ammendolia

“Il lato oscuro dell’utilizzo cronico del cannabidiolo” – Costanza Mazzantini

“THC “il cattivo” vs. CBD “il buono”? L’esposizione prenatale ai cannabinoidi: un approccio multidisciplinare per valutare il loro impatto sullo sviluppo neurologico della prole” – Serena Di Martino

• 18:50 – 19:30 – SESSIONE POSTER

Moderatori: Giovanni Pallio – Antonella Smeriglio

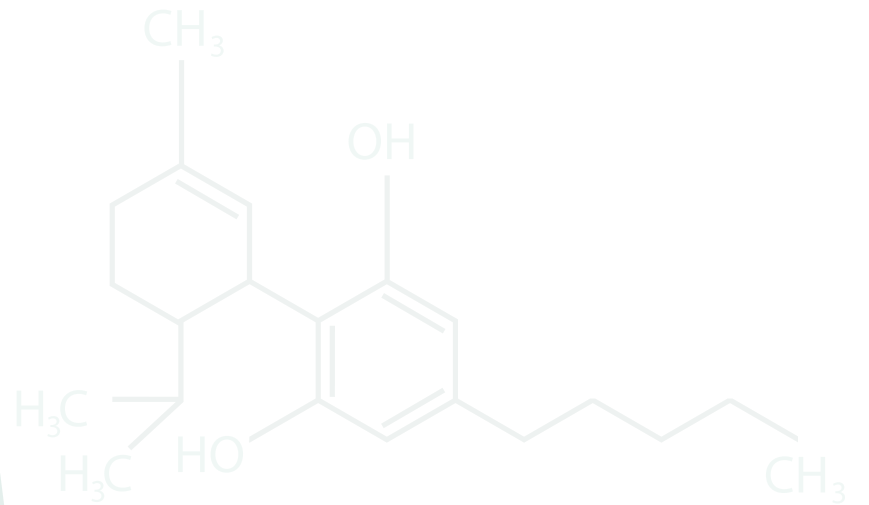
• 19:30 – CHIUSURA PRIMA GIORNATA

Conclusione prima giornata del Convegno

• 20:45 – **CENA SOCIALE**

Ristorante “La Corte dei Mari”

Via Consolare Pompea 14/A, 98165, Messina



**N.B.** Per la CENA SOCIALE è previsto un contributo di € 25,00 (prenotazione entro e non oltre il 30 settembre)

Bonifico da intestare a:

Lisciotto Turismo Srl, Banca: Intesa Sanpaolo – Viale S. Martino, 2, 98122 Messina

IBAN: IT62R0306916520615308552557.

Causale: Cena Convegno Cannabis – Nome e Cognome del partecipante



# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

## PROGRAMMA

### SABATO 11 ottobre 2025

• 09:15 – 10:15 – QUARTA SESSIONE

#### “Derivati della cannabis e loro uso in neurologia”

Moderatori: Edoardo Spina – Natasha Irrera

“Effetti benefici della PEA-OXA sui sintomi motori e non motori attraverso la modulazione dell’apoptosi in un modello murino della malattia di Parkinson” – Alessio Ardizzone

“Coinvolgimento dei canali ionici e dell’asse intestino-cervello nella disfunzione neurocognitiva associata alla distrofia muscolare di Duchenne” – Noemi Di Muraglia

“Ruolo protettivo dei batteri commensali *Bacteroides vulgatus* contro la progressione e severità della distrofia muscolare di Duchenne” – De Vito Martina

“L’attivazione immunitaria materna altera il sistema endocannabinoide nella corteccia mediale prefrontale e compromette le funzioni cognitive nella prole” – Michele Santoni

“Gestione della spasticità e del dolore con cannabinoidi nella Paraplegia Spastica Ereditaria: report di due casi clinici” – Selene Francesca Anna Drago

• 10:15 – 10:35 RELAZIONE

Moderatori: Debora Di Mauro – Letteria Minutoli

#### “Effetti della Cannabis sull’attività motoria”

Carmen Mannucci (Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina)

• 10:35 – 11:15 QUINTA SESSIONE

#### “La Cannabis nella terapia del dolore”

Moderatori: Fabio Firenzuoli – Fabrizio Calapai

“Uso medico della cannabis nella terapia del dolore cronico” – Luigi Cardia

“Disfunzione del sistema endocannabinoide nei gangli dorsali lombari in seguito a consumo eccessivo di alcol: il ruolo del 2-AG nell’allodinia persistente” – Vittoria Borgonetti

“Il ruolo di composti non psicotropi di Cannabis sativa L. nella modulazione del dolore neuropatico” – Federica Pellati

• 11:15 – 11:45 – COFFEE BREAK

• 11:45 – 12:00 – RELAZIONE

#### “Utilizzo della cannabis terapeutica nelle dipendenze”

Gisella Lonati (Terapia del Dolore, Fondazione Camplani Mantova, San Clemente)



# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

## PROGRAMMA

• 12:00 – 13:00 -TAVOLA ROTONDA

**Uso medico della Cannabis: efficacia, reperibilità e costi a carico del Servizio Sanitario Nazionale**

Moderatori: Gioacchino Calapai – Salvatore Cuzzocrea

“Uso medico della Cannabis: efficacia, reperibilità e costi a carico del Servizio Sanitario Nazionale”

(Momento di confronto tra figure cliniche, scientifiche ed istituzionali sul tema del convegno): Claudia Minore (Regione Sicilia), Domenico Quattrone (Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria), Giuseppe Bova (Ospedale "San Vincenzo" di Taormina), Fabio Firenzuoli (Empoli), Santa Sarta (presidente del Comitato Pazienti Cannabis Medica)

13:00 – 13:30 - PREMIAZIONE e SALUTI

Premi alla miglior Comunicazione Orale e al miglior Poster

13:30 - SALUTI

Chiusura del Convegno

### ECM ID 1452-461882

OBIETTIVO FORMATIVO: n. 21 - TRATTAMENTO DEL DOLORE ACUTO E CRONICO. PALLIAZIONE

Il corso dà diritto a **n. 7 crediti** per le seguenti professioni e discipline:

- Medico Chirurgo (Medicina Fisica e Riabilitazione, neurologia, Oncologia, Reumatologia, Ortopedia e traumatologia, Anestesia e rianimazione, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Neurofisiopatologia)
- Farmacisti
- Biologi
- Dietisti
- Fisioterapisti
- Infermieri e Infermiere Pediatrico

Il rilascio della certificazione è subordinato alla partecipazione effettiva all'intero programma formativo, alla verifica dell'apprendimento ed alla corrispondenza tra la professione del partecipante e le professioni cui l'evento è accreditato.

La scansione del QR code all'ingresso e all'uscita registrerà gli orari di presenza, ai fini del calcolo della percentuale di partecipazione.

Per ottenere i crediti ECM è **richiesta una presenza minima del 90% del programma formativo.**

Il questionario ECM sarà disponibile online tramite l'app, dalla fine dell'evento fino a 72 ore dopo. Scaduto tale termine, l'accesso sarà disabilitato e non sarà possibile ottenere i crediti.

L'attestato ECM sarà scaricabile dall'applicazione entro 90 giorni dalla data di fine corso.



# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

POSTER

Autore	Titolo
Aloisio Caruso Emanuela	<i>L'effetto antinfiammatorio dell'estratto di arance "Navelina" è mediato dal recettore CB2 su una linea di epatociti (Hepa-RG)</i>
Basile Valerio	<i>Report degli esami tossicologici nei conducenti coinvolti in incidenti stradali negli ultimi 6 anni</i>
Currò Diego	<i>Analisi degli effetti di agonisti sui recettori per i cannabinoidi sulle contrazioni di preparati di colon umano in vitro indotte da stimolazione neuronale</i>
De Cicco Paola	<i>Le N-acil taurine come nuovi modulatori lipidici nella progressione del carcinoma coloretale</i>
De Luca Fabiola	<i>Allestimento Centralizzato di Preparati Magistrali a base di Cannabis: un'opportunità terapeutica concreta nel contesto ospedaliero siciliano</i>
Imbesi Martina	<i>Valutazione integrata di estratti e oli essenziali di Cannabis sativa L. per la messa a punto di formulazioni multifunzionali</i>
Lucarini Laura	<i>Valutazione in vivo di un gel termosensibile a base di liposomi rivestiti di chitosano per la somministrazione oculare di cannabidiolo in un modello di coniglio con ipertensione oculare</i>
Munir Aqsa	<i>Ruolo protettivo degli acidi grassi a catena corta prodotti dal microbiota contro la tossicità muscolare indotta da statina in mioblasti murini C2C12</i>
Rinaldi Mariamichela	<i>NAPE-PLD nel mantenimento della stemness intestinale</i>
Roseti Livia	<i>Il sistema endocannabinoide come target terapeutico nell'osteonecrosi dell'anca</i>
Ruggiero Mario	<i>Il cross-talk intratesticolare fra il sistema endocannabinoide e il sistema kisspeptina</i>
Russo Giulia	<i>Profilo di sicurezza del Cannabidiolo: un'analisi descrittiva delle segnalazioni provenienti dal database FAERS della Food and Drug Administration</i>
Trisolini Samuele	<i>Associazione di un estratto di Commiphora myrrha e cannabidiolo: lo stimolo combinato dei sistemi oppioide e cannabinoide per il trattamento del dolore neuropatico</i>
Vimercati Mattia	<i>Effetto a lungo termine dell'esposizione al cannabidiolo (CBD) in età adolescenziale su marcatori neuronali e spine dendritiche in ratti femmina</i>



# USO MEDICO DELLA CANNABIS E FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCANNABINOIDE

Convegno organizzato con il contributo della Società Italiana di Farmacologia (SIF) e dell'Università degli Studi di Messina



Università  
degli Studi di  
Messina

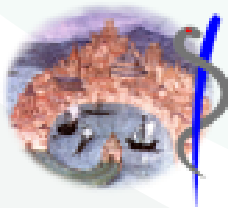


SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA

Convegno organizzato con il contributo non condizionato di Tilray e Linnea.



Con il patrocinio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF, Unime), del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche, ed Ambientali (CHIBIOFARAM, Unime), della Spin-Off Accademica "SEA in Health and LIFE", della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), della Società Italiana di Fitoterapia (S.I.FIT.), della Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR), dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Messina, dell'Ordine dei Farmacisti di Messina, della Associazione Pazienti Cannabis (APS) e della Società di Informazione Scientifica Cannabiscienza.



Ordine dei Medici  
e degli Odontoiatri  
di Messina



Ordine dei Farmacisti  
della provincia di  
**Messina**



**CHIBIOFARAM**  
DIPARTIMENTO di  
SCIENZE CHIMICHE,  
BIOLOGICHE,  
FARMACEUTICHE  
ED AMBIENTALI



**BIOMORF**  
DIPARTIMENTO di  
SCIENZE BIOMEDICHE,  
ODONTOIATRICHE  
E DELLE IMMAGINI  
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



CANNABISCIENZA



Sea  
in Health and Life  
Equipment, health and biotechnology



**SIPHAR**  
Società Italiana di Farmacognosia