



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

Segreteria Organizzativa e Provider ECM 1452

Lisciotta Turismo Srl
Via Garibaldi n. 106/A - 98122 Messina
T. [+39 0902982262](tel:+390902982262) | M. [+39 3288465760](tel:+393288465760)
e-mail: meetings@lisciotta.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, 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 Nanì

• 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"

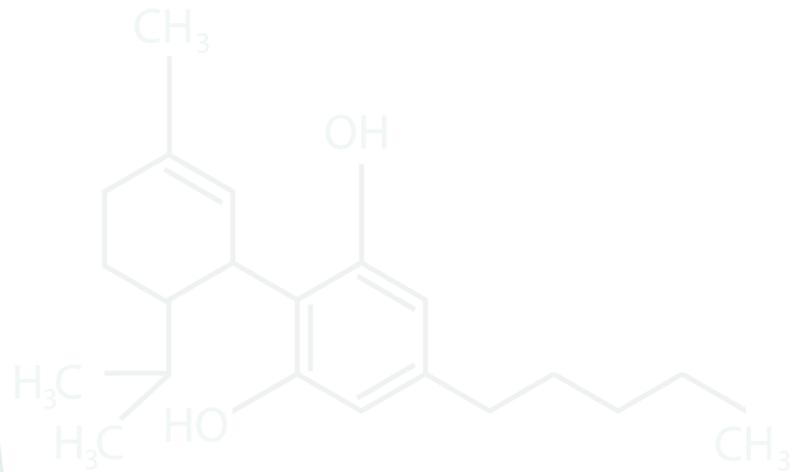
Moderatori: Alessandra Bitto - Domenico Trombetta

"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

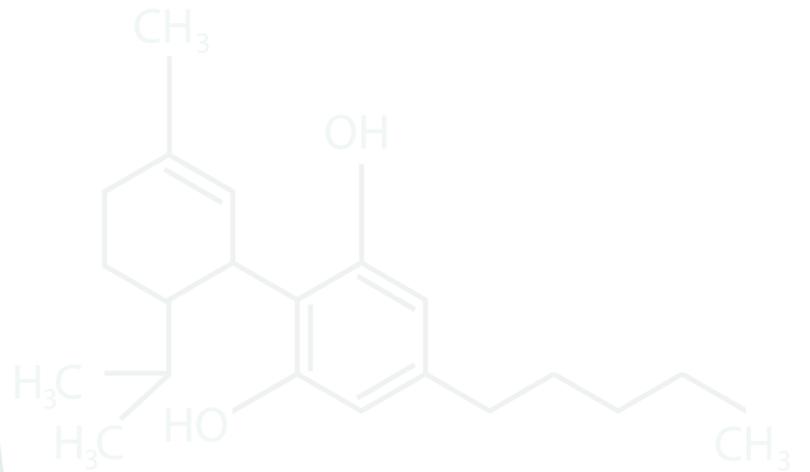
• 19:30 – CHIUSURA PRIMA GIORNATA

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 (vicepresidente 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

