

SIFNUT

Società Italiana
Formulatori in Nutraceutica

con il Patrocinio di



PER CONTINUARE
BIOLOGI
IL RINNOVAMENTO.

SIMPOSIO SIFNUT NAZIONALE 2022



23 Settembre 2022

Aula Magna Dipartimento di Scienze Farmaceutiche,
Università di Milano

RAZIONALE

La nutraceutica, intesa come scienza che studia gli effetti delle sostanze naturali e funzionali sulla salute umana, sta assumendo un'importanza e una considerazione crescenti nel panorama della prevenzione e del mantenimento della salute. A tal riguardo, gli aspetti di biodisponibilità orale dei nutraceutici risultano centrali nella valutazione della loro potenzialità. È possibile intervenire con razionalità e competenza nella costruzione dei nutraceutici per migliorare gli spesso modesti, se non scarsi, parametri cinetici. La nutraceutica, in questo senso, necessita forse di un parziale cambio di rotta formulativo e normativo che dia maggiore rilevanza, nella costruzione razionale di un prodotto, alla biodisponibilità degli ingredienti attivi e rinunci, almeno in parte, agli aspetti di esoticità che troppo spesso sono il vero, e solo, motore dell'ideazione di un nuovo prodotto. Durante il Secondo Simposio SIFNut verranno illustrati i principali aspetti riguardanti lo sviluppo, le formulazioni e il testing dei nutraceutici, sempre tenendo in debita considerazione il contesto normativo e regolatorio. Non mancherà una sessione sul "nutraceutico green" basata sul concetto dello "zero-waste approach" e sull'economia circolare. Infine, verranno illustrati con esempi pratici l'iter di sviluppo di un prodotto nutraceutico dalla formulazione alla commercializzazione e le nuove opportunità relative al deposito brevettuale e gli incentivi alla ricerca collegati al PNRR.

PROGRAMMA

- 8:00-8:30** Apertura segreteria e registrazione partecipanti
- 8:30-8:45** Apertura dei lavori e comunicazioni del Presidente
- 8:45-9:15** Lettura Magistrale
Nutraceutici 2022: fra fantasia formulativa e ricerca di outcomes raccontabili
Arrigo F.G. Cicero
- 9:15-10:00** **Sessione farmacologia e regolatorio**
- Come gestire le iperlipidemie border-line con la Nutraceutica
Andrea Cignarella
 - Estratti altamente titolati e Novel Food: stato dell'arte
Marco Biagi
- 10:00-10:15** Discussione
- 10:15-11:00** **Sessione nutraceutica green e processi estrattivi**
- Estratti (senza solventi organici) ad alto valore nutraceutico da bucce e sottoprodotti agro-alimentari
Giancarlo Cravotto
 - Valorizzazione degli scarti derivanti dalla filiera dei frutti Citrus: focus sui benefici cardiovascolari
Lara Testai
- 11:00-11:15** Coffee break
- 11:15-12:15** **Le fasi di sviluppo di un nutraceutico dalla A alla Z**
- Dalla ricerca sulla materia prima alla sperimentazione clinica: focus su un estratto di Ananas comosus
Alessandro Colletti
 - La formulazione in Nutraceutica: stato dell'arte, criticità, prospettive
Marzia Pellizzato

PROGRAMMA

- 12:15-12:30** Discussione
- 12:30-13:15** **Sessione Tecnologie per migliorare la biodisponibilità**
- La tecnologia fitosoma: un approccio scientifico a servizio della Nutraceutica
Massimo Ronchi
 - Innovazione tecnologica in Nutraceutica: matrici tecnologiche di delivery e nuovi dispositivi per il testing
Andrea Fratter
- 13:15-13:30** Discussione
- 13:30-14:30** Lunch
- 14:30-16:00** **Sessione Testing Nutraceutici: il testing *in vitro* e su modello animale prima di uno studio clinico...**
- Sviluppo ed applicazione di un modello *in vitro* intestinale di cellule umane Caco-2 differenziate per la valutazione della stabilità e trasporto trans-epiteliale di composti bio-attivi di origine alimentare
Carmen Lammi
 - Nutraceutici ed ipertensione
Alma Martelli
 - Protocollo INFOGEST in studi preliminari di bioaccessibilità di nutrienti/bioattivi
Adele Papetti
- 16:00-16:15** Discussione
- 16:15-17:00** Il brevetto nutraceutico e le nuove politiche fiscali di vantaggio: le cose da sapere
Francesco Braga
- 17:00-17:15** Conclusioni
- 17:15** Fine dei Lavori Scientifici



FACULTY

RESPONSABILI SCIENTIFICI

- **Alessandro Colletti**
- **Andrea Fratter**
- **Marzia Pellizzato**

MODERATORI E RELATORI

Marco Biagi

Ricercatore, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Sezione di Scienze Ambientali - Biologia Farmaceutica, Università degli Studi di Siena

Francesco Braga

Studio Perani & Partners, Milano

Arrigo F.G. Cicero

Professore Associato di Scienze Dietetiche applicate, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche - Alma Mater Studiorum Università di Bologna; Presidente SINut

Andrea Cignarella

Professore Associato di Farmacologia - Dipartimento di Medicina, Università di Padova

Alessandro Colletti

Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco - Università degli Studi di Torino; Responsabile macro-regionale SINut; Segretario SIFNut

Giancarlo Cravotto

Professore Ordinario - Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino



FACULTY

Andrea Fratter

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Padova; Presidente SIFNut

Carmen Lammi

Ricercatrice in Chimica degli Alimenti - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Milano

Alma Martelli

Professore Associato di Farmacologia; Vice-Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera; Dipartimento di Farmacia Università di Pisa

Adele Papetti

Professore Associato di Chimica degli Alimenti - Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia

Marzia Pellizzato

Recercare Consulting - Founder & Director; SIFNut - Founder e Vicepresidente, Castelfranco Veneto (TV)

Massimo Ronchi

Responsabile sviluppo formulativo - INDENA SPA, Milano

Lara Testai

Professore Associato di Farmacologia - Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa

REGISTRAZIONE E ACCESSO AL CORSO

Da effettuarsi prima o contestualmente all'inizio del Corso ECM (la mancata iscrizione al Corso prima dell'inizio dello stesso comprometterà la possibilità di compilazione dei questionari)

- Collegarsi all'indirizzo: **<https://res.summeet.it>**
- In caso di primo accesso: creare l'account personale, cliccando su **“REGISTRAZIONE”**
- In caso di utente già registrato a corsi FAD (Formazione a Distanza): potrà utilizzare le stesse credenziali che utilizza per l'accesso a **[fad.summeet.it](https://res.summeet.it)**
- Trovare il Corso attraverso la funzione **“CERCA”**, inserendo il **codice ECM 361132**
- Inserire la chiave di accesso **135022**

Sarà possibile compilare il **questionario di apprendimento ECM** e di gradimento **entro 3 giorni dal termine del corso** (il test si riterrà superato con almeno il 75% di risposte corrette)

HELPDESK

Per eventuali problematiche di accesso, potrà contattare l'help desk via mail alla casella attiva: **helpdesk@summeet.it** oppure telefonicamente al numero: **+39 0332 231416** (dal lunedì al venerdì dalle h. 10:00/12:00 alle h. 14:30/18:00).

INFORMAZIONI ECM

ECM (Educazione Continua in Medicina)

Il Simposio “**SIMPOSIO SIFNUT NAZIONALE 2022**” è stato inserito nella lista degli eventi definitivi ECM del programma formativo 2022 del Provider Accreditato SUMMEET (cod. ID 604). Per l'ottenimento dei crediti formativi i partecipanti dovranno: essere specializzati esclusivamente nelle discipline indicate sul programma; iscriversi al corso registrando il proprio account sul sito dedicato all'evento <https://res.summeet.it>; presenziare al 90% dei lavori scientifici (verifica presenza sul registro); superare il questionario di verifica di apprendimento e compilare la scheda di valutazione della qualità sulla piattaforma Summeet entro le 72 ore dalla fine dell'evento.

Codice evento: 604-361132

Categoria Accreditata: Medico Chirurgo, Farmacista, Biologo Fisica Sanitaria e Chimica Analitica.

Discipline principali: Medico Chirurgo tutte le discipline, Farmacista Ospedaliero, Farmacista Territoriale, Biologo, Fisica Sanitaria e Chimica Analitica.

Obiettivo Formativo: Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidencebased practice (EBM - EBN - EBP)

Ore Formative: 7

Tipologia: Residenziale

Crediti Assegnati: 7

Numero massimo di Partecipanti: 100

QUOTE DI SCRIZIONE

| | |
|--|----------------------|
| Soci SIFNut (associati prima del 10/05/2022) iscrizione al Simposio | gratuita |
| Pacchetto Nuovo Socio: iscrizione al Simposio + iscrizione Socio SIFNut | € 70,00 + iva 22% |
| Non Soci: solo iscrizione al Simposio | € 90,00 + iva 22% |
| Soci SINUT e Studenti: iscrizione al Simposio + iscrizione Socio SIFNut | € 60,00 + iva 22% |
| Biologi Lombardia: iscrizione al Simposio | € 30,00 + iva 22% |
| Studenti del Corso di Alta Formazione "Integratori Alimentari ed Erboristici" dell'Università di Milano*: iscrizione al Simposio | gratuita |

**per gli studenti che si volessero iscrivere a SIFNut la quota associativa è di € 50,00*



INFO

SEDE SIMPOSIO

Università di Milano

Aula Magna Dipartimento di Scienze Farmaceutiche,
Via Luigi Mangiagalli, 25
20133 Milano

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

mediAbout

Via Morimondo 26 - 20143 Milano
Tel. 0283547230 - www.mediabout.it
info@mediabout.it

PROVIDER ECM (Provider n°604)

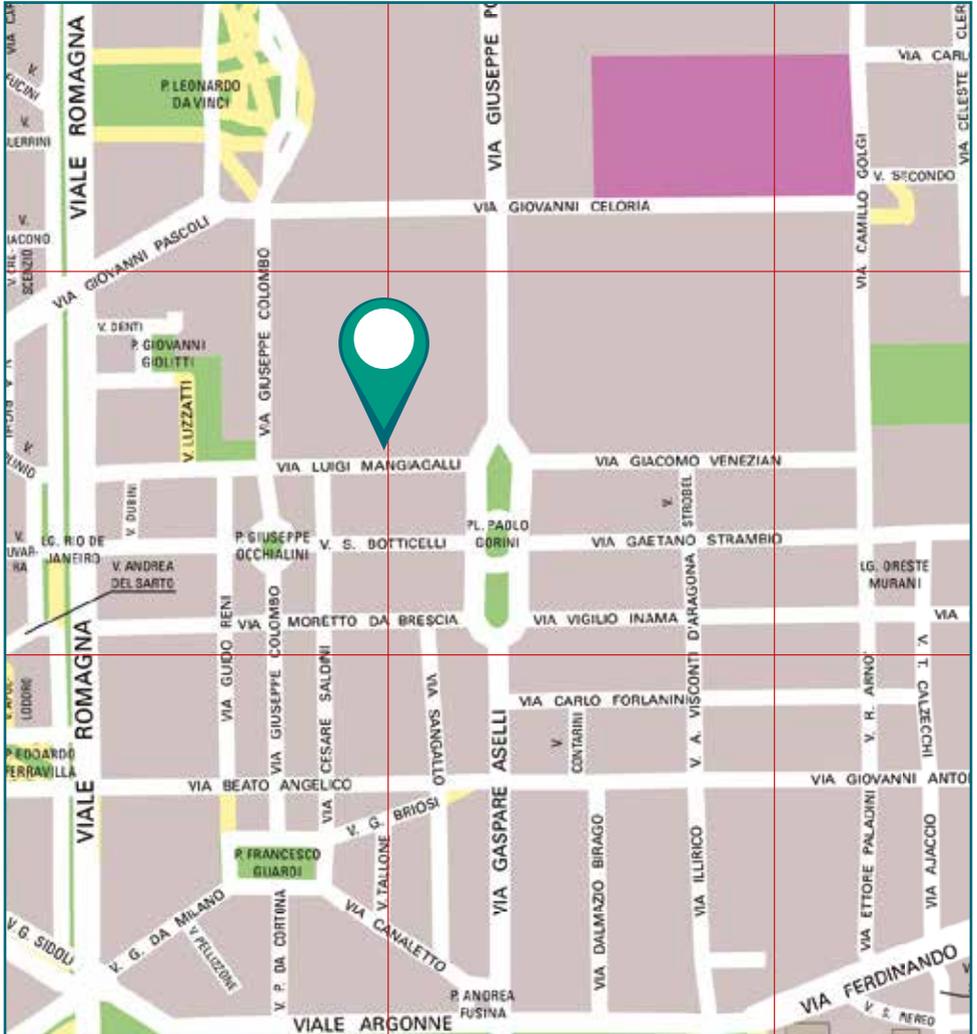
SUMMEET

Via P. Maspero, 5
21100 Varese

SEDE SIMPOSIO

Università di Milano

Aula Magna Dipartimento di Scienze Farmaceutiche,
Via Luigi Mangiagalli, 25
20133 Milano



con il contributo non condizionante

CORMAN

INDENA

INPHA

PERANI & PARTNERS

SEPPIC ITALIA