

# 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](mailto: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

<b>Soci SIFNut</b> (associati prima del 10/05/2022) iscrizione al Simposio	gratuita
<b>Pacchetto Nuovo Socio:</b> iscrizione al Simposio + iscrizione Socio SIFNut	€ 70,00 + iva 22%
<b>Non Soci:</b> solo iscrizione al Simposio	€ 90,00 + iva 22%
<b>Soci SINUT e Studenti:</b> iscrizione al Simposio + iscrizione Socio SIFNut	€ 60,00 + iva 22%
<b>Biologi Lombardia:</b> iscrizione al Simposio	€ 30,00 + iva 22%
<b>Studenti del Corso di Alta Formazione "Integratori Alimentari ed Erboristici" dell'Università di Milano*:</b> 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](http://www.mediabout.it)  
[info@mediabout.it](mailto:info@mediabout.it)

**PROVIDER ECM**  
**(Provider n°604)**

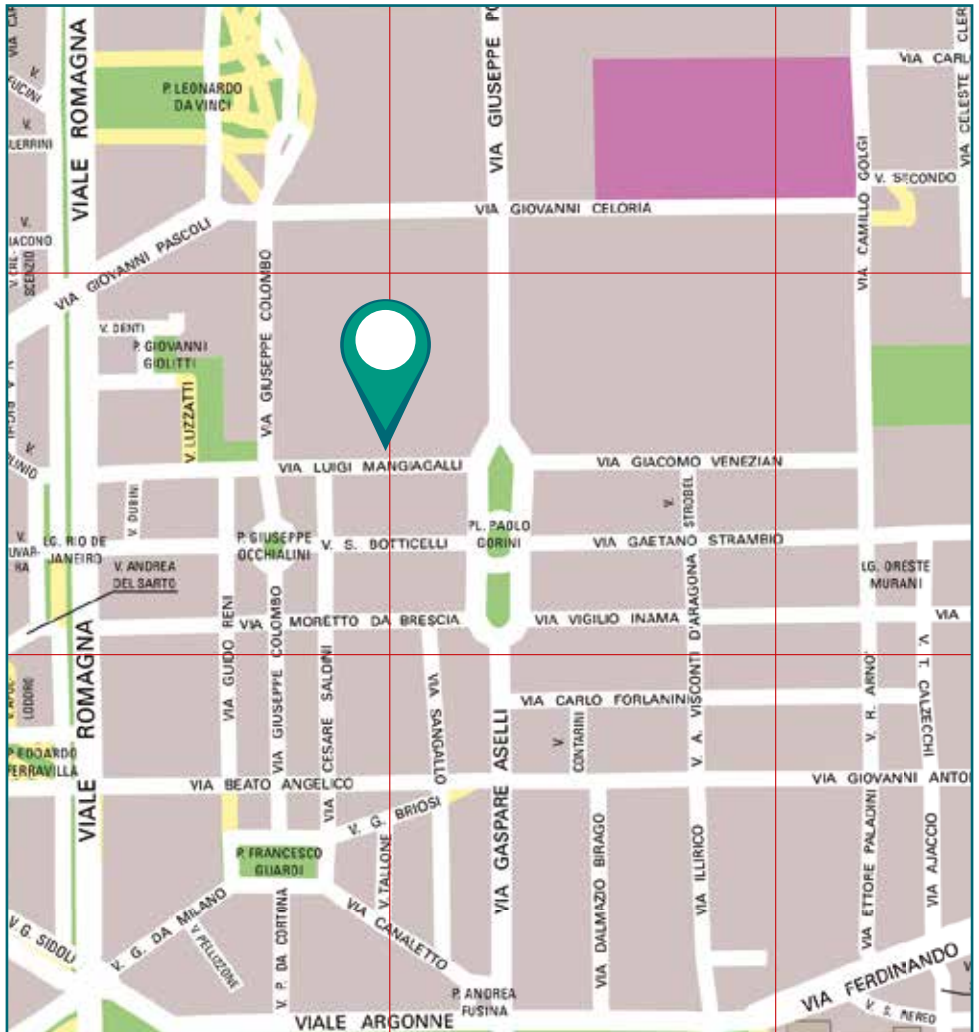
SUMMEET

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