

# RAZIONALE SCIENTIFICO

La recente epidemia di COVID e gli strascichi della stessa hanno mostrato come la nostra popolazione ed il nostro sistema sanitario siano in realtà più fragili di quanto non percepissimo prima. In particolare si è evidenziato come i soggetti fragili e mal-disnutriti, specie se anziani, corrano più rischi di essere infettati e di complicarsi. I trend demografici mostrano come la popolazione italiana e nei paesi occidentali porti ad un netto aumento di soggetti in età matura ed anziana in discrete condizioni di salute che vogliono a diritto mantenersi sana e attiva negli anni a venire, senza necessariamente ricorrere ad approcci farmacopreventivi. In questo contesto l'attenzione della comunità e dei professionisti della salute per quanto riguarda le potenziali applicazioni preventive di una integrazione dietetica mirata con nutraceutici ha uno sviluppo rapidamente crescente. Tale crescita è testimoniata dall'aumento di aziende che si occupano di nutraceutica (con conseguenti potenzialità di impiego), dalla tenuta del fatturato globale (nonostante lockdown e crisi secondaria alla pandemia) correlato all'acquisto di questi prodotti da parte di pazienti e persone sane, e dall'aumento costante di progetti di ricerca ed articoli scientifici che svelano le potenzialità di questi prodotti. In area preventiva, fra le aree di maggiore interesse vi è quella della gestione dei principali fattori di rischio cardiometabolici, quando essi siano, come nella maggior parte della popolazione generale, a livelli subottimali che non indicano un approccio farmacoterapico immediato. Infatti all'interno della fascia di popolazione che necessita di un intervento di prevenzione per ridurre il rischio cardiovascolare vi è una ampia casistica di pazienti moderatamente ipercolesterolemici/ipertesi/iperglicemici/sovrappeso a rischio intermedio o in fasce di età in cui la somministrazione di farmaci specifici ha un rapporto rischio/beneficio ancora da determinare con precisione (es.: bambini, adolescenti, donne in età fertile senza altri fattori di rischio associati) che potrebbero giovarsi di una supplementazione alimentare con integratori o prodotti con principi attivi di origine naturale che facilitino la normalizzazione di questi parametri senza che il paziente si veda legato all'assunzione di un farmaco, con l'impatto psicologico che questo comporta per l'individuo ed economico per il SSN. Inoltre, tali prodotti possono entrare a far parte ad esempio di una terapia di associazione con farmaci ipolipemizzanti e/o antipertensivi in soggetti a rischio più elevato. Nella scelta prescrittiva di un integratore alimentare vanno poi considerate diverse caratteristiche quali patologia metabolica del paziente, co-morbidità e co-terapie del paziente, evidenze scientifiche di efficacia e sicurezza del prodotto, e qualità farmaceutica del prodotto commercialmente reperibile. Il tutto ovviamente dovrà essere contestualizzato in diete disegnate ad hoc per massimalizzarne l'efficacia, eventualmente considerando anche diete di "attacco" come la VLCD o chetogenica, per riportare il soggetto ad una condizione più gestibile con l'approccio integratoristico.

Altri tre temi sono di grande rilevanza ed attualità e meritano un approfondimento scientifico: l'impatto del microbioma su patologie extra-gastrointestinali, la nutraceutica di genere e più in generale la nutraceutica sartoriale, temi peraltro fortemente interconnessi fra di loro.

Il razionale di un convegno mirato all'aggiornamento scientifico all'approfondimento di queste tematiche si basa su diversi presupposti: la popolazione generale è particolarmente attratta da questo tipo di approccio e chiede spesso suggerimenti al personale sanitario; inoltre le conoscenze scientifiche su questi argomenti sono per lo più di recente acquisizione e la mancanza di una corretta informazione comporta il rischio sia di una sovrastima sia di una sottostima delle potenzialità di un approccio terapeutico basato sui nutraceutici e functional foods in ambiti di medicina preventiva.

#### **PRESIDENTE**

Prof. Arrigo F.G. Cicero Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Alma Mater Studiorum Università di Bologna

#### **VICE PRESIDENTE**

Prof. Giovanni Scapagnini Dipartimento di Medicina e Scienze per la Salute Università del Molise, Campobasso

#### **PRESIDENTE ONORARIO**

Prof. Cesare R. Sirtori A.O. Niguarda Ca' Granda, Milano

#### **SEGRETARIO GENERALE**

Dr.ssa Maria Antonietta Bianchi U.O. Qualità e Nutrizione, Stili di Educazione Alimentare. ASL Varese

#### **RESPONSABILI REGIONALI / MACRO REGIONALI**

ABRUZZO - Giovambattista Desideri CALABRIA - Vincenzo Montemurro CAMPANIA - Alberto Ritieni EMILIA ROMAGNA - Marco Brancaleoni

LAZIO - Massimiliano Caprio

LAZIO - Massimiliano Caprio

LIGURIA - Samir Giuseppe Sukkar

LOMBARDIA - Fabrizio Muratori

MARCHE - Sauro Vittori

MOLISE - Sergio Davinelli

PIEMONTE / VALLE D'AOSTA - Alessandro Colletti

PUGLIA / BASILICATA - Salvatore Lenti

SARDEGNA - Alessandro Bina

SICILIA - Antonella Amato

TOSCANA - Alma Martelli

TRIVENETO - Alberto Mazza

UMBRIA - Matteo Pirro

#### CONSIGLIERI

Dr.ssa Patrizia Andreoli, Roma Dr.ssa Vanna Bottà. Varese

Prof. Davide Grassi, Università degli Studi de L'Aquila Prof. Manfredi Rizzo, Dipartimento di Medicina Interna Università di Palermo

Dr. Gianni Sagratini, Università di Camerino (MC) Prof. Gianluca Scuderi, Università La Sapienza, Roma Facoltà di Medicina e Psicologia

#### **SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Federica Fogacci Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Alma Mater Studiorum Università di Bologna





### **PATROCINI**

ADI (Associazione Italiana di Dietetica e Nutrizione Clinica)

ANA (Accademia Nazionale di Agricoltura)

ASAND (Associazione Tecnico Scientifica dell'Alimentazione Nutrizione e Dietetica)

DIMEC (Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche)

ENPAB (Ente Nazionale di Previdenza e Assistenza a favore dei Biologi)

Integratori e Salute

IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Sant'Orsola

ONB (Ordine Nazionale Biologi)

SIE (Società Italiana di Endocrinologia)

SIIA (Società Italiana Ipertensione Arteriosa)

SINSEB (Società Italiana Nutrizione Sport e Benessere)

SIPREC (Società Italiana Prevenzione Cardiovascolare)

### PATROCINI RICHIESTI

AIMF (Associazione Italiana di Medicina Funzionale HEALTH)

AME (Associazione Medici Endocrinologi)

SINE (Società italiana di nutrigenomica ed epigenetica)

SIO (Società Italiana Obesità)

SISA (Società Italiana per lo Studio Aterosclerosi)

SISDCA (Società Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare)



# GIOVEDÌ 15 SETTEMBRE 2022

**14:00** Registrazione partecipanti

14:30 Apertura dei lavori e Saluti delle Autorità A. F. G. Cicero, G. Cantelli Forti, L. Fontanesi, G. Scarpa

#### **LETTURA**

Moderatore: C. R. Sirtori

**15:00** Lettura del Presidente A. F. G. Cicero

#### SESSIONE COMUNICAZIONE IN NUTRACEUTICA

Moderatori: A. Malpelo, C. Ranaudo

**15:30** Cosa si può comunicare e a chi *M. Pellizzato* 

**15:50** Come comunicare e a chi *A. Pellegrino* 

**16:10** Il ruolo etico della stampa laica *N. Miglino* 

#### SESSIONE NUTRACEUTICA E SISTEMA SANITARIO NAZIONALE

Moderatori: M. A. Bianchi, V. Bottà

**16:30** PNRR e nutraceutici: vicini o lontani? *C. Ranaudo* 

**16:50** Nutraceutica efficace su outcome di alto costo per il SSN *D. Grassi* 

**17:10** Nutraceutica e patologie orfane ad alto costo: l'esempio della sarcopenia *M. L. Petroni* 

#### SESSIONE NEW TRENDS IN NUTRACEUTICA

Moderatori: M. Malaguti, M. Pellizzato

17:30 Nuove tecnologie in nutraceutica: vere innovazioni o booster commerciali? A. Fratter

**17:50** Dal "waste" al nutraceutico di qualità: un approccio ecologico *G. Sagratini* 

**18:10** Nutraceutica in veterinaria *G. Biagi* 



# GIOVEDÌ 15 SETTEMBRE 2022

#### Comunicazioni orali selezionate sui temi della giornata

Moderatori: A. Fratter, G. Sagratini

18:30 - 19:30

- Botanical food supplements contenenti idrossiantraceni: valutare la sicurezza considerando il ruolo del fitocomplesso M. Biagi
- Valutazione dell'effetto antiossidante e anti-invecchiamento di un estratto di petali di zafferano in un modello "in vitro" di cheratinociti umani A.M. D'Alessandro
- Effetto protettivo di una miscela di polifenoli estratti dalla pellicola di nocciole sui danni cellulari indotti dai prodotti di glicazione avanzata (AGEs) *L. Spagnuolo*
- Studio e produzione di una giuncata funzionalizzata con inulina: fonte di fibre prebiotiche con azione di "fat-replacer" A. Santanatoglia
- Crithmum maritimum L. come nuova fonte vegetale di composti benefici D. Piatti
- Inibizione del rilascio di cortisolo in un modello cellulare in vitro costituito da cellule umane di carcinoma corticosurrenalico H295R da parte di estratti di Scutellaria lateriflora L. e Lavandula angustifoliaMill: studio preclinico M. Daglia

# VENERDÌ 16 SETTEMBRE 2022

#### SESSIONE NUTRACEUTICA CARDIOVASCOLARE

Moderatori: M. A. Bianchi, G. Scapagnini

**8:40** Caffè e caffeina ed outcome di salute *C. Borghi* 

9:00 Pressione normale alta: i nutraceutici attivi contro un temibile fattore di rischio G. Desideri

**9:20** Nutraceutici e dislipidemia: formulazioni consolidate e innovative A. F. G. Cicero

9:40 Nutraceutici attivi sulla disfunzione endoteliale A. Martelli

**10:00** Effetti cardiometabolici della supplementazione con acidi grassi polinsaturi naturali *G. Derosa* 

#### SESSIONE NUTRACEUTICI DAL BACINO MEDITERRANEO: NUOVE EVIDENZE

Moderatore: A. F. G. Cicero

**10:20** Estratti mediterranei da Citrus nei fattori di rischio cardiometabolico *V. Marzolla* 

**10:35** Proprietà immunonutrizionali del melograno *V. Ferri* 

**10:50** Attività nutraceutiche degli estratti di Opuntia (Ficus Indica) *G. Annunziata* 

11:05 Discussione

#### SESSIONE DIABESITÀ

Moderatori: G. Spera, M. Caprio

**11:20** Nutraceutica nella gestione integrata dell'obesità *F. Muratori* 

**11:40** Estratti di luppolo: effetti promettenti su sindrome metabolica e diabete *L. Milella* 

**12:00** Disglicemia: il ruolo dei nutraceutici *G. Derosa* 

**12:20** Dieta low-carb e chetogenica nel diabete di tipo 2 *S. V. Ferrero* 

**12:40** Integrazione nutrizionale in corso di chetogenesi: cosa e a chi? *M. Fadda* 

13:00 Lunch



# VENERDÌ 16 SETTEMBRE 2022

#### ADVANCED RESEARCH IN NUTRACEUTICALS

Moderatori: S. Vittori, P. Maffioli

**14:40** Un approccio metabolico globale: i dati del trial ANEMONE A. F. G. Cicero

**15:00** Effetti pleiotropici degli estratti dell'aglio nero e del melograno: nuove conferme cliniche *F. Fogacci* 

**15:20** Ruolo protettivo e riparativo degli esosomi. Effetti in-vitro di un liofilizzato epatico di origine suina su epatociti e su cellule stromali mesenchimali da tessuto adiposo *P. Berni* 

#### **LETTURA**

Moderatore: G. Scapagnini

**15:40** Next generation probiotics *N. Segata* 

#### Roundtable IMPORTANZA MULTIDISCIPLINARE DEL MICROBIOTA IN CLINICA: ESPERIENZE A CONFRONTO

Moderatore: F. Mereta

#### 16:00

- IBS e dintorni C. Casamassima
- Disturbi della sfera ginecologica S. A. Nervi
- Distimie: asse intestino-cervello M. L. Primo
- Disordini cardiometabolici *C. Maggio*
- Dall'analisi colturale alla metagenomica A. Castagnetti
- Microbiota e alimentazione: un rapporto di reciproco vantaggio S. Basciani

#### **SESSIONE NUTRACEUTICA DI GENERE**

Moderatori: V. Bottà, P. Andreoli

**18:00** Razionale (e cautela) di impiego della nutraceutica in oncologia *M. Cazzaniga* 

**18:20** Usi tradizionali e innovazione tecnico-scientifica nell'integrazione nutrizionale di genere *V. Sorrenti* 

**18:40** Firme multi-omiche del microbiota intestinale nell'obesità femminile *S. Turroni* 

19:00 Silent inflammation: obiettivo modulazione I. Ferrara

**19:20** Fibromialgia *E. L. lorio* 

19:40 Assemblea dei Soci

#### SESSIONE SISTEMA NERVOSO CENTRALE E ORGANI DI SENSO

Moderatori: S. Davinelli, A. Colletti

**9:00** Nutraceutica anti-aging: un mito? *G. Scapagnini* 

**9:20** Intervento nutraceutico per il disturbo d'ansia *M. Veneziano* 

**9:40** Un occhio al nutraceutico: i nutraceutici per gli occhi *G. Scuderi, M. C. Di Pippo* 

# PRIMA SESSIONE SINut - SINSeB: NUTRACEUTICA PER L'ATTIVITA' FISICA E IL MANTENIMENTO ED IL RECUPERO DELLO STATO DI SALUTE

Moderatori: L. Belli, A. Bonuccelli

**10:00** Idratazione e supplementi dietetici: tra miti e realtà *L. Gatteschi* 

**10:20** Succhi, estratti: quale potere antiossidante e antianemizzante per lo sportivo *L. Galletti* 

**10:40** Agenti ergogenici per sportivi amatoriali *F. Angelini* 

#### SECONDA SESSIONE SINut - SINSeB: NUTRACEUTICA PER LA RIABILITAZIONE

Moderatori: G. Savino, F. Angelini

**11:00** Impatto metabolomico della nutraceutica e correlazione con il benessere *F. Scaglione* 

**11:20** Condroprotezione nutraceutica *A. Colletti* 

11:40 Le tendinopatie dello sportivo A. Frizziero

**12:00** La protezione dell'osso al di là della vitamina D*D. Grassi* 

#### SESSIONE NUTRACEUTICI MULTI-TARGET PER TUTTI

Moderatori: P. Andreoli, G. Scapagnini

**12:20** Applicazioni terapeutiche degli amminoacidi essenziali *F. Vignati* 

**12:40** Vitamine del gruppo B: azioni metaboliche, antineuropatiche e non solo *M. Salamone* 

**13:00** Astaxantina: un nutraceutico pleiotropico *S. Leone* 

13:20 Lunch



#### SIMPOSIO NON ECM

# CHONDROPROTECTION AND SPORT: FROM SCIENTIFIC EVIDENCE TO CLINICAL APPLICATION 14:30-16:30

- Introduction and Welcome A. F. G. Cicero, F. Pegreffi
- Cartilage Physiology & Homeostasis: The Healing Response
   J. Calleja Agius
- Osteoarthritis: Current Trends in Cartilage Science M. Blankstein
- The Role of Biomechanics and Structural Changes During Osteoarthritis
   A. M. Seitz
- Nutraceutical Supplements in the Management and Prevention of Osteoarthritis
   A. F. G. Cicero
- Combining Pharmaceutical Grade Chondroprotection and Viscosupplementation in Clinical Practice
   *F. Pegreffi*
- Sports Activity in Protecting Cartilage Health: is it Possible?
   J. Pino Ortega
- Putting it Altogether Treatment Indications and Strategy Algorithms for Decision Making
- Panel Discussion

With an unrestricted contribution of



#### **SALA PARALLELA**

Comunicazioni orali selezionate sui temi della giornata

Moderatore: S. Davinelli, F. Fogacci

14:30 - 17:30

- Interpretazione del possibile meccanismo d'azione di una formulazione probiotica attraverso l'attività adesiva e antimicrobica *P. Malfa*
- Effetto protettivo di erucina in un modello di infiammazione dell'endotelio vascolare indotto da lipopolisaccaride *V. Ciccone*
- Attività anti-infiammatorie ed antiossidanti di un olio essenziale ottenuto da Cannabis sativa L. in cellule microgliali attivate M. C. Barbalace
- Studio preliminare su un nuovo nutraceutico nel trattamento della fibrofog *E. Battisti*
- Studio di efficacia di un integratore a base di curcuma, cassia ed emblica nel contrastare l'infiammazione intestinale associata a una condizione di obesità *L. Benvenuti*
- Studio di intervento in aperto con integratore contenente una miscela di sostanze bioattive (D-mannosio, 2'-fucosillattosio, cranberry, tè verde, vitamina C, quercetina) in donne con cistite ricorrente F. Busa
- Un'associazione di 200 mg Bromelina e 200mg di Boswellia Serrata Casperome® (Siben®) nella terapia di riabilitazione dopo protesi di ginocchio *L. Di Bisceglie*
- Il sulforafano: dieta o integratori alimentari a base di broccoli? Le promesse delle etichette e i risultati delle analisi chimiche *G.R. De Nicola*
- Effetto di Ferachel Forte®, integratore alimentare a base di Ferro Sodico EDTA in associazione con Vitamina C, acido folico, rame, zinco e selenio, come opzione terapeutica in pazienti con anemia da malattia renale cronica A. Curcio
- Il mais pigmentato quale potenziale approccio nella modulazione della sintomatologia associata alla sclerosi multipla: caratterizzazione e dati preliminari in vivo *C. Di Lorenzo*
- Componenti fitochimici di ortica (Urtica dioica L.) coltivata in agricoltura biologica in ambienti italiani *l. Marotti*
- Effetti antinfiammatori ed antiossidanti indotti da estratti di aglio (Alliumsativum L.) in un modello sperimentale ex vivo di colite ulcerosa M.L. Libero
- L'integrazione di esperidina come coadiuvante ergogenico: effetti sulla funzione endoteliale, sullo stress ossidativo e sull'infiammazione indotte dall'esercizio *M. Imperatrice*

#### **SALA PARALLELA**

### Comunicazioni orali selezionate sui temi della giornata

- Il composto fenolico oleocantale contenuto nell'olio extravergine di oliva esercita un effetto antifibrotico nel fegato *D. Gabbia*
- Caratterizzazione fitochimica, valutazione dell'attività antiossidante e dell'effetto antiglicante di un estratto di Rhuscoriaria L. L. Spagnuolo
- Efficacia della dieta VLCKD: meglio essere "gufi" o "allodole"? L. Verde
- Effetti in vitro della spermidina e dell'eugenolo sulla progressione del tumore del colon-retto F. Truzzi
- Spermidina ed eugenolo potenziali stimolatori del sistema immunitario: studio in vitro degli effetti sull'autofagia *F. Truzzi*
- Effetti della dieta chetogenica e del digiuno intermittente sulla pressione arteriosa sistolica e sulla reattività vascolare in una coorte di donne con obesità ed ipertensione arteriosa (diet-to-htn): caratteristiche basali B. Pala
- Definizione dell'aspetto nutraceutico di vini da uve Negroamaro tramite NMR e analisi biotossicologica F. Serio
- Dieta Chetogenica a basso contenuto calorico: un potenziale trattamento per i sintomi di Binge Eating e Food Addiction nelle donne. Studio pilota E. Rostanzo
- Risultati clinici di un'associazione nutaraceutica di diosmina 500mg, esperidina 90mg e ruscogenina 100mg (MIOVEN700®) nella patologia emorroidaria di III e IV grado L. Romano
- Efficacia delle piante edibili della famiglia delle Alliaceae e delle Brassicaceae nel controllo della glicemia in pazienti con diabete di tipo 2: revisione sistematica della letteratura e meta-analisi *E. Piragine*
- Modulazione della composizione del microbiota intestinale umano indotta dall' esercizio fisico intervallato ad alta intensità in giovani soggetti sedentari S. Donati Zeppa
- Uso di probiotici S.Thermophilus 15Mld, B.Lactis 15Mld, L.Acidophilus 4,5Mld, L.Rhamnosus 7Mld, L.Plantarum 5Mld, L.Casei 3Mld e antinfiammatorio 100mg Boswellia Serrata Casperome® (Floryan®) nei sintomi gastroenterici dell'anoressia nervosa B.M. Saetta
- Studio di intervento in aperto con integratore contenente una miscela di enzimi digestivi in pazienti con sintomi da disturbi funzionali gastrointestinali ed in particolare gonfiore addominale V. Di Nardo
- Valutazione post-marketing del profilo di sicurezza, tollerabilità e potenziale d'uso delle proresolvine, unico modulatore naturale della risoluzione dell'infiammazione M. Salamone

### **FACULTY**

Patrizia Andreoli Dietista, Regione Lazio

**Fabrizio Angelini** Presidente Società Italiana Nutrizione dello Sport e del Benessere, Responsabile Area Nutrizione e Supplementazione Sportiva Fc Juventus - Vr46 Riders Academy

**Giuseppe Annunziata** Biologo Nutrizionista, Dottore di Ricerca, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II

**Sabrina Basciani** Biologa nutrizionista, Dipartimento Medicina Sperimentale Sapienza Università di Roma **Luca Belli** Consigliere Nazionale Società Italiana Nutrizione Sport e Benessere

**Priscilla Berni** Medico Veterinario, Dottoranda di Medicina Veterinaria presso il Dipartimento di scienze medicoveterinarie, sezione di biochimica e fisiologia veterinaria dell'Università di Parma

Giacomo Biagi Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna

Maria Antonietta Bianchi U.O. Qualità e Nutrizione, Stili ed Educazione Alimentare ASL Varese

**Michael Blankstein** Orthopaedic Trauma and Adult Reconstructive Surgery - Department of Orthopaedics and Rehabilitation - The Robert Larner College of Medicine - The University of Vermont

Alessandro Bonuccelli Dietista, Studio Angelini, Empoli

**Claudio Borghi** Professore Ordinario di Medicina Interna presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Direttore Unità Operativa di Medicina Interna Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna **Vanna Bottà** Medico di Medicina Generale, Varese

**Jean Calleja Agius** Head of Department of Anatomy, Faculty of Medicine and Surgery, University of Malta **Giorgio Cantelli Forti** Presidente dell'Accademia Nazionale dell'Agricoltura

**Massimiliano Caprio** Professore Ordinario di Endocrinologia, Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita, Università San Raffaele, Roma. Responsabile del Laboratorio di Endocrinologia Cardiovascolare, IRCCS San Raffaele Pisana, Roma

**Carlo Antonio Casamassima** Medico di Famiglia e di Specialista Gastroenterologo, Barletta Andria Trani **Andrea Castagnetti** General Manager & Co-founder Wellmicro Srl, Bologna

Massimiliano Cazzaniga Oncologo, Milano

**Arrigo Francesco Giuseppe Cicero** Professore associato in Scienze Tecniche Dietetiche Applicate, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Presidente SINut

**Alessandro Colletti** Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino **Sergio Davinelli** Ricercatore di Biochimica Clinica Dipartimento di Medicina e Scienze per la Salute Università del Molise, Campobasso

**Giuseppe Derosa** Responsabile Centro Universitario Diabetologia, Malattie Metaboliche e Dislipidemie Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Università degli Studi di Pavia

**Giovambattista Desideri** Professore Medicina Interna Università Studi de L'Aquila, Avezzano **Maria Chiara Di Pippo** Oftalmologo, Roma

**Maurizio Fadda** Dietista Clinico presso la S.C. Dietetica e Nutrizione Clinica della Città della Salute e della Scienza di Torino

Ida Ferrara Presidente Nazionale AIMFH- Health - Associazione Italiana Medicina Funzionale, Napoli Simona Valeria Ferrero Medico Specialista Scienze dell'Alimentazione, Istituto Auxologico Italiano, Milano Valentina Ferri Dietologo, Specialista in scienza dell'alimentazione del centro Parkinson di Milano, volontaria Brain & Malnutrion

**Federica Fogacci** Metanalista clinico, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Alma Mater Studiorum Università di Bologna

**Luca Fontanesi** Delegato per i progetti di ricerca competitivi, Alma Mater Studiorum Università di Bologna **Andrea Fratter** Presidente SIFNut, Treviso

**Antonio Frizziero** Specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Parma

Livia Galletti Biologo nutrizionista, Bologna

Luca Gatteschi Medico squadra nazionale maschile – FIGC

Davide Grassi Università degli Studi de L'Aquila

**Eugenio Luigi Iorio** Presidente Osservatorio Internazionale dello Stress Ossidativo, Salerno **Sheila Leone** Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara **Pamela Maffioli** Centro Universitario Diabetologia, Malattie Metaboliche e Dislipidemie Fondazione IRCCS

Policlinico San Matteo, Università degli Studi di Pavia

**Carlo Maggio** Specialista in Cardiologia presso il Centro Medico Salus Project srl, Rivoli (TO). Direttore del Centro Medico Salus Project Rivoli (TO). Direttore scientifico Società Italiana di Medicina Funzionale **Marco Malaguti** Professore associato, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Università di Bologna **Alessandro Malpelo** Giornalista

**Alma Martelli** Prof. Associato di Farmacologia, Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa **Vincenzo Marzolla** PhD, Senior Researcher IRCCS San Raffaele, Laboratory of Cardiovascular Endocrinology

Federico Mereta Giornalista scientifico, Genova

Nicola Miglino Direttore responsabile Nutrientie supplementi.it presso iFARMA, Milano

Luigi Milella Università degli Studi della Basilicata

Fabrizio Muratori Direttore U.O.C. di Malattie Endocrine e Diabetologia, Centro di riferimento per lo studio, la diagnosi e la terapia dell'obesità Ospedale Sant'Anna di Como. Past President Nazionale Società Italiana dell'Obesità Sabrina Anna Nervi Medico Chirurgo specialista in Ginecologia ed Ostetricia esperta in Uroginecologia-Uroriabilitazione Endocrinologia e Microbiologia Immunologica Medicina Funzionale Integrata Sistemica Micro-Bio-Logica, Certificazione IEDM, Istitut Européen de Diététique et Micronutrition. Ricercatrice Indipendente, Presidente dell'Associazione Claudio Nervi; studi ricerca e divulgazione bio-logica in Medicina Funzionale Integrata Sistemica

Josè Pino Ortega Departamento de Actividad Física y Deporte, University of Murcia Francesco Pegreffi Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Università di Bologna Anna Pellegrino Formatrice in comunicazione efficace e soft skills nel settore sanitario Marzia Pellizzato Vice Presidente SIFNut, Treviso

Maria Letizia Petroni Professore Associato Università degli Studi di Bologna

Maria Letizia Primo Medicina Integrata, Torino

Carlo Ranaudo Facoltà di Farmacia, Università di Salerno

**Gianni Sagratini** Full Professor of Food Chemistry at University of Camerino

Maurizio Salamone Biologo, Responsabile Scientifico Metagenics Italia

**Gustavo Savino** Dirigente Medico specialista in Farmacologia e Medicina dello Sport, Direttore UOC di Medicina dello Sport - AUSL di Modena, Centro Anti-Dopina Regione Emilia-Romagna

Francesco Scaglione MD, PhD, Director of the SC Clinical Pathology, GOM Niquarda, Italy

Head of Clinical Pharmacology and Toxicology Unit -GOM Niguarda, Italy, Department of Oncology and Onco – Hematology, University of Milan

**Giovanni Scapagnini** Professore Ordinario di Nutrizione Umana Dipartimento di Medicina e Scienze per la Salute Università del Molise, Campobasso

Germano Scarpa Presidente Integratori&Salute

**Gianluca Scuderi** Professore Associato di oftalmologia "Sapienza" Università di Roma Responsabile UOC Oculistica Ospedale Sant' Andrea, Roma

**Nicola Segata** Professore Ordinario, Dipartimento di Biologia Cellulare, Computazionale e Integrata – CIBIO, Università di Trento

**Andreas Martin Seitz** Group Leader - Joint Biomechanics - Institute of Orthopaedic Research and Biomechanics - Centre for Trauma Research Ulm - Ulm University Medical Centre

Cesare R. Sirtori A.O. Niguarda Ca' Granda Milano

Vincenzo Sorrenti Neurofarmacologo, phD. Consulente per la didattica CNM Italia – Solgar

**Giovanni Spera** Presidente SISDCA (Società Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare & Obesità). Medicina Interna ed Endocrinologia, Sapienza Università di Roma

**Silvia Turroni** Unità di Scienze e Biotecnologie dei Microbiomi, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna



### CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI















































































## INFORMAZIONI GENERALI

#### **SEDE CONGRESSUALE**

Savoia Hotel Regency Via del Pilastro 2 - 40127 Bologna Tel. 051-3767777 - www.savoia.it

#### ISCRIZIONI evento residenziale

L'iscrizione al Congresso è gratuita per i Soci SINut in regola con il pagamento della quota per l'anno 2022. Soci SINSeB: € 100,00 IVA inclusa ; quota giornaliera € 50,00 IVA inclusa

Non Soci SINut – SINSeB: Intero evento € 130,00 IVA inclusa; quota giornaliera € 70,00 IVA inclusa

Per iscriversi collegarsi al sito www.planning.it e selezionare la pagina Eventi.

Invitiamo l'utente a ricercare l'evento inserendo la parola SINut nel campo "Ricerca libera"

#### L'ISCRIZIONE INCLUDE:

Partecipazione alle sessioni scientifiche Kit congressuale

Open coffee

n. 2 light lunch

Attestato ECM (per gli aventi diritto)

#### **EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA**

Planning Congressi srl, Provider ECM n. 38, ha accreditato il Congresso per singole giornate per n. 200 Medici Chirurghi, Biologi Nutrizionisti, Infermieri, Dietisti, Farmacisti, Ortottisti

Obiettivo formativo: Linee quida-protocolli-procedure

Il Provider ECM Planning Congressi ha attivato una piattaforma per la compilazione del questionario ECM on line. Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è INDISPENSABILE la presenza effettiva al 90% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% delle risposte corrette al questionario di valutazione dell'apprendimento.

La compilazione del questionario darà diritto ai crediti SOLO se associata alla verifica dell'effettiva presenza al congresso. Non saranno previste deroghe a tali obblighi

#### **ORARI SEGRETERIA**

Giovedì 15 settembre 2022 13:30 – 20:00 Venerdì 16 settembre 2022 08:00 – 20:00 Sabato 17 settembre 2022 08:00 – 18:00

#### **ATTESTATI**

Gli attestati di partecipazione verranno inviati via e-mail al termine dell'evento

#### ISCRIZIONI evento on-line

Per consentire la più elevata partecipazione possibile, l'intero evento sarà trasmesso in live streaming, sulla piattaforma https://sinut2022.it/e accreditato ECM come FAD Sincrona.

L'iscrizione al Congresso on line è gratuita per i Soci SINut in regola con il pagamento della quota per l'anno 2022

Non Soci SINut: € 100,00 IVA inclusa

L'iscrizione può essere effettuata on-line all'indirizzo https://planning.it/eventi/lnvitiamo l'utente a ricercare l'evento inserendo la parola SINut nel campo "Ricerca libera".

Dopo tale data, per iscriversi, sarà necessario contattare la Segreteria Organizzativa all'indirizzo a.landuzzi@planning.it

Il giorno prima dell'evento, la Segreteria Organizzativa provvederà ad inviare via mail (all'indirizzo utilizzato in fase di iscrizione) il link e la password per assistere allo streaming.

Con la partecipazione di

FONDAZIONE



### Segreteria Organizzativa e Provider ECM



Planning Congressi Srl Via Guelfa, 9 - 40138 Bologna Tel. 051 300100 a.landuzzi@planning.it www.planning.it



Planning Congressi Srl Via Guelfa, 9 - 40138 Bologna Tel. 051 300100 www.planning.it