

La giornata di studio, co-organizzata dal Polo Scientifico Didattico di Rimini, rappresenta il primo momento di incontro e di condivisione di interessi culturali tra due Società Scientifiche, quali la Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare – Gruppo Biochimica della Nutrizione – e la Società Italiana di Tossicologia, entrambe tese alla promozione delle conoscenze su tematiche relative alla nutrizione ed alla salute dell'uomo e dell'ambiente.

Il tema scelto, quello dei componenti nutraceutici della dieta, appare di enorme interesse, anche alla luce del notevole incremento sia nel numero sia nella gamma di prodotti destinati a soddisfare le esigenze dei consumatori nel segmento dieta e salute. Nasce in tempi recenti il concetto della presenza, negli alimenti di normale consumo, di componenti che non rientrano nella categoria dei cosiddetti "nutrienti" classici. Con la scoperta dei prodotti "nutraceutici", alimentarsi può diventare un modo per raggiungere il benessere psico-fisico, o addirittura prevenire/contrastare diverse patologie. Identificare i meccanismi alla base dell'azione protettiva/preventiva di questi componenti e l'analisi rischi/benefici rappresenta una delle principali sfide per il futuro della ricerca in campo biochimico e tossicologico.



Comitato organizzatore:

Silvana Hrelia - Dipartimento di Biochimica "G. Moruzzi"
Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Francesco Bonomi DISMA
Università degli Studi di Milano

Patrizia Hrelia - Dipartimento di Farmacologia
Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Luca Baroncini - Progetto Comunicazione
Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Sede di Rimini

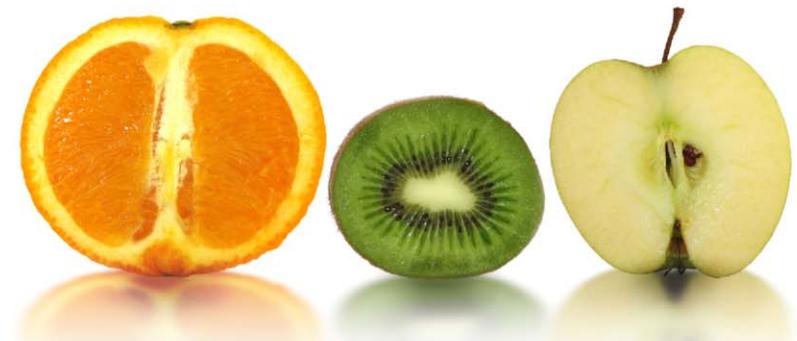


Incontro di studio congiunto SIB-SITOX

COMPONENTI NUTRACEUTICI DELLA DIETA: ASPETTI BIOCHIMICI E TOSSICOLOGICI

Rimini, 12 giugno 2009

Aula Magna del Polo Scientifico-Didattico di Rimini
Via Angherà, 22 – Rimini (RN)



Programma

10.00 Apertura dell'incontro e indirizzi di saluto

10.30 Introduzione

Silvana Hrelia

AlmaFood-IRT: una nuova opportunità per la ricerca in campo nutrizionale

10.45 Lettura magistrale

Giorgio Cantelli Forti

Prevention and food safety at globalisation era

11.15 Interventi programmati

Chemopreventive role of nutraceutical compounds

N. Calonghi, C. Cappadone, C. Parolin, G. Sartor, C. Boga, L. Masotti

Dietary fatty acids, intestinal microbiota and cancer

L. Zambonin, C. Caliceti, C. Prata, D. Fiorentini, F. Vieceli Dalla Sega, G. Hakim, L. Landi

Antioxidant and pro-apoptotic effects of dietary phenolic acids in membrane models and human leukemic cell lines

G.L. Russo, M. Russo, C. Spagnuolo, M. Fusco, M.R. Innarella

Dietary antioxidants in chemoprevention: the example of flavonoid quercetin

C. Spagnuolo, M. Russo, S. Volpe, M. Fusco, M.R. Innarella and G.L. Russo
Flavonoid quercetin overcomes resistance to apoptosis in leukemic cells isolated from patients

M. Lenzi, C. Fimognari, G. Cantelli-Forti, P. Hrelia

Pomegranate extract exerts protective effects against RNA-damaging activity of different toxic agents

S. Genovese, P. De Medina, S. Silvente-Poirot, M. Poirot, M. Curini, F. Epifano
Identification of estrogen receptors and acyl-Coa cholesterol acyl transferase as molecular targets involved in the chemopreventive activity of auraptene, active principle of edible citrus plants

F. Epifano, M. Curini, T. Tanaka, S. Genovese

Colon cancer chemoprevention by auraptene, active principle of edible citrus plants, and its formulations

13.15 Lunch

14.30 Interventi programmati

From nutraceuticals to functional foods

P. Berselli, S. Zava, G. Montorfano, M. Negroni, P. Corsetto, A.M. Rizzo, and B. Berra

Nutra-snacks: ready to eat food for breakfast and sport activity with high content of nutraceuticals reducing a disease risk and promoting public health

E. Leoncini, C. Angeloni, M. Malaguti, E. Motori, S. Hrelia
Sulforaphane protects cardiac cells against H₂O₂ induced-apoptosis

C. Bolondi, A. Tarozzi, F. Morroni, A. Merlicco, G. Cantelli-Forti, P. Hrelia
Sulforaphane as a dietary phytochemical for Alzheimers disease

S. Vincenzetti, P. Polidori, P. Mariani, F.M. Carpi, V. Polzonetti, S. Pucciarelli, P. Natalini, A. Vita
Nutraceutical aspects of donkey's milk

M. Carloni, D. Fedeli, T. Roscioni, R. Gabbianelli, G. Falcioni
Seasonal variation of fat composition in sheep milk from areas of central Italy

P. Priore, A. M. Giudetti, E. Stanca, S. Alemanno, G. V. Gnoni
Short-term effects and metabolic fate of conjugated linoleic acids (cla) in rat hepatocytes

A. Colombini, E. Marasco, G. Lombardi, S. Perego, A. Fiorilli, G. Tettamanti, A. Ferraretto
Effect of casein phosphopeptides on human enterocyte-like cell lines: from mineral carriers to potential nutraceutical/functional food

M. Marengo, S. Iametti, F. Bonomi, M. Miriani, R. Hempelmann, S. Perego, A. Ferraretto
Food proteins conjugates to magnetic nanoparticles: evaluation of their cellular toxicity

M. Malaguti, C. Angeloni, M. Baldini, N. Garatachea, J. Gonzalez Gallego, P.L. Biagi, S. Hrelia
Sulforaphane treatment induces phase II detoxifying enzymes and prevents acute exhaustive exercise induced muscle damage in rats.

17.30 Conclusioni e Termine dei lavori