

**Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche
Università "Magna Græcia" di Catanzaro**

**Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Biochimica della Morte
Cellulare
Università della Calabria**

**Erbe mediche: dalla ricerca di base alle
possibili applicazioni in terapia**

8 Luglio 2005

Porto Pargos hotel, Parghelia (VV)

Con il patrocinio di:

**Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR)
Provincia di Catanzaro**

Presidenti onorari

De Pasquale Rita (Messina)
Nisticò Giuseppe (Roma)

Comitato Scientifico

Alcaro Stefano (Catanzaro)
Bagetta Giacinto (Cosenza)
Borgese Domenica (Catanzaro)
Corasaniti Maria Tiziana (Catanzaro)
Di Renzo Gianfranco (Napoli)
Fresta Massimo (Catanzaro)
Mollace Vincenzo (Catanzaro)
Panno (Cosenza)
Ragusa Salvatore (Catanzaro)
Rotiroti Domenicantonio (Catanzaro)
Statti Giancarlo (Cosenza)

Comitato organizzatore

Amantea Diana (Cosenza)
Navarra Michele (Catanzaro)
Morrone Luigi Antonio (Cosenza)
Palma Ernesto (Catanzaro)

Sponsors

Assessorato Politiche Scolastiche e Sociali della Provincia di Catanzaro
Assessorato alla Cultura del Comune di Girifalco
Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catanzaro
Federfarma Catanzaro

Segreteria scientifica

Navarra Michele, Dipartimento di Scienze Farmacobiologiche, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, 88021 Roccelletta di Borgia (CZ); Tel. 0961/3694125, Fax 0961/391157, email: navarra@unicz.it

Responsabile supporti multimediali

Fico Nicola, Dipartimento Farmacobiologico, Università della Calabria, 87036 Rende (CS); Tel 0984 493248, Fax 0984 493462, Email: fico@unical.it.

Programma

10.00-10.15 Apertura del Convegno

Moderatori: A. Saija & S. Ragusa

10.15-10.30 S. Alcaro

Docking e Virtual Screening su composti naturali: esempi su quercitina e cucurbitacina.

10.30-10.45 F. Pizzimenti

Attività del "Peratoner": olio essenziale di bergamotto su *Propionibacterium acnes*.

10.45-11.00 S. Cuzzocrea

Un estratto di Te Verde reduce il danno polmonare in un modello sperimentale di pleurite indotta da carragenina nel topo.

11.00-11.15 L. A. Morrone, L. Rombolà, D. Amantea & G. Bagetta

Effetti neurobiologici dell'olio essenziale di bergamotto.

11.15-11.30 Coffee Break

Moderatori: S. Cuzzocrea & M.R. Mondello

11.30-11.45 V. Mollace

Effetti cardiovascolari ed antiossidanti dell'olio essenziale di bergamotto.

11.45-12.00 G. Calapai

Reazioni avverse alle piante medicinali.

12.00-12.15 F. Cimino

Attività fotoprotettiva in vitro di cianidina-3-glucoside.

12.15-12.30 M. Giampà

Aspetti morfostrutturali della cicatrizzazione indotta nel ratto da olii essenziali di *Citrus Bergamia* Risso & Poiteau.

12.30-13.00 Discussione Generale

13.00-15.30 Lunch break

Moderatori: G. Calapai & V. Mollace

15.30-15.45 A. Saija

Meccanismi coinvolti nell'attività antimicrobica di monoterpeni.

15.45-16.00 D. Paolino

Utilizzo di Advanced Drug Delivery Systems per la veicolazione di sostanze di origine naturale.

16.00-16.15 R. Salerno

Separazione ed identificazione dei composti del succo di bergamotto mediante LC/UV/MS-electrospray.

16.15-16.30 M.R. Mondello

Effetti del succo del frutto di *Citrus bergamia* Risso & Poiteau sulla ipercolesterolemia sperimentale nel ratto.

16.30-16.45 G. Statti, R. Tundis & F. Manichini

Valutazione tassonomica di endemismi del genere Senecio in funzione della diversità fitochimica.

16.45-17.00 M. Navarra, J. Maiuolo & M.T. Corasaniti

Caratterizzazione del profilo farmaco-tossicologico dell'olio essenziale di bergamotto e suo effetto neuroprotettivo *in vitro*.

17.00 G. Nisticò

Chiusura dei lavori.