## RESPONSABILI SCIENTIFICI

**ANDREA GERACI**
Dipartimento del Farmaco, Istituto Superiore di Sanità, Roma
(tel.06 49903825/2237 e-mail: andrea.geraci@iss.it)

**FRANCESCA MONDELLO**
Dipartimento MIPI, Istituto Superiore di Sanità, Roma
(tel.06 49902654/2607 e-mail: francesca.mondello@iss.it)

**ANNARITA STRINGARO**
Dipartimento TES, Istituto Superiore di Sanità, Roma
(tel.06 49902917/3610 e-mail: annarita.stringaro@iss.it)

## SEGRETERIA TECNICA ORGANIZZATIVA

**ALESSIA CARATELLI**
Dipartimento MIPI, Istituto Superiore di Sanità, Roma
(Tel. 06 49903205, Fax 06 49902813, e-mail: alessia.caratelli@iss.it)

**VERONICA BIZZOTTI**
**DANIELA CASALE**
**VALENTINA CECCHETTI**
**DEBORA LEPORE**
**SIMONETTA RASI**
Dipartimento MIPI, Istituto Superiore di Sanità, Roma
(Tel. 06 49903225,3280, 3281, Fax 06 49902813 e-mail: sgp.mipi@iss.it)

## SEGRETERIA LOGISTICA

**FASI S.r.l. (Tel. 0697605610)**
**www.fasiweb.com**

## INFORMAZIONI GENERALI

**Sede:**
Istituto Superiore di Sanità, Aula Pocchiari
Viale Regina Elena 299, Roma

**Destinatari e numero massimo partecipanti:**
Ricercatori, personale del Servizio Sanitario Nazionale, delle ASL, delle organizzazioni non governative. Posti disponibili: 200.

**Accreditamento ECM:**
Non sono previsti crediti ECM

**La partecipazione alla manifestazione è gratuita.**
Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

**Attestati**
Al termine della manifestazione, sarà rilasciato un attestato di partecipazione a chi ne farà richiesta.

Editing e revisione finale della brochure a cura di Valentina Cecchetti

**Istituto Superiore di Sanità**
**Viale Regina Elena, 299**
**00161 Roma**
**Tel. +39 06 4990 1**
**Fax +39 06 4938 7118**
**www.iss.it**

Presidente
Enrico Garaci

Grafica di Cosimo Marino Curianò, SAE-ISS

Stampato in proprio Settore Attività Editoriali Dicembre 2010

**CONVEGNO**

# SOSTANZE NATURALI FARMACI E ALIMENTI:

## AZIONI E INTERAZIONI

**Roma, 14 DICEMBRE 2010**
**Aula Pocchiari**

**organizzato da**

**Dipartimento del Farmaco**
**Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate**
**Dipartimento Tecnologie e Salute**
**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

## ORIGINE E SCOPO DELLA MANIFESTAZIONE

Il Convegno, organizzato dai Dipartimenti del Farmaco, di Malattie Infettive Parassitarie ed Immunomediate, e di Tecnologie e Salute, ha l'obiettivo di presentare e discutere gli aspetti scientifici relativi all'impiego delle sostanze naturali focalizzandone l'attenzione sull'attività terapeutica e sulle interazioni con i farmaci e gli alimenti. Il notevole aumento da parte della popolazione dell'utilizzo di prodotti naturali, sia a scopo terapeutico sia come integratori alimentari, impone l'incremento ed il coordinamento delle attività di ricerca volte a chiarire l'efficacia terapeutica, le interazioni con i farmaci di sintesi e gli alimenti, gli eventuali effetti sinergici, mediante l'impiego di rigorosi metodi scientifici. I risultati, oltre a concorrere all'avanzamento delle conoscenze, potranno contribuire all'elaborazione di normative, al momento piuttosto carenti, in grado di garantire e promuovere la tutela della salute pubblica.
Questo convegno potrà favorire l'acquisizione di importanti conoscenze e anche lo scambio di informazioni relativo alle ricerche in corso, tenendo conto delle diverse competenze presenti all'esterno ed all'interno dell'Istituto.

## Martedì 14 dicembre 2010

09.00 Registrazione partecipanti

09.30 Indirizzo di Benvenuto
***Enrico Garaci***
Presidente Istituto Superiore di Sanità

***Stefano Vella***
Direttore del Dipartimento del Farmaco

***Giovanni Rezza***
Direttore del Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie ed Immmunomediate

***Velio Macellari***
Direttore del Dipartimento di Tecnologie e Salute

### I SESSIONE

Moderatori: ***Andrea Geraci, Francesca Mondello, Annarita Stringaro***

10.00 ***Antonio Cassone***
Introduzione ai lavori

10.10 ***Lucia Guidarelli***
Integratori alimentari e claims

10.30 ***Giampietro Ravagnan***
Resveratrolo & c.: non solo antiossidanti

10.50 ***Giovan Battista La Sala***
Efficacia e interazione delle sostanze naturali con i farmaci di sintesi

11.10 Coffee Break

11.30 ***Francesca Romana Gallo***
La determinazione moderna delle droghe vegetali

11.50 ***Elisabetta Sanzini, Brunella Carratù***
Efficacia e interazione delle sostanze bioattive presenti negli alimenti di origine vegetale

### II SESSIONE

Moderatori: ***Marcello Nicoletti, Vittorio Unfer***

12.10 ***Antonella Canini***
Composti bioattivi presenti nel miele: azioni e confronto con farmaci nella chemoprevenzione

12.30 ***Rosalba Paesano***
La lattoferrina nella prevenzione e cura dell'ipoferremia e dell'anemia da carenza di ferro in donne in gravidanza

12.50 ***Letizia Angiolella***
Piperitone ossido e farmaci azolici: interazioni e loro impiego nella farmaco-resistenza

13.10 Lunch

14.10 ***Cinzia Cecchini***
Sviluppo di formulazioni contenenti probiotici in grado di bloccare la trasmissione del virus dell'HIV nei bambini allattati al seno.

14.30 ***Massimo Bonucci***
Terapia oncologica: uso di farmaci naturali in oncologia

14.50 ***Stefania Meschini***
Ottimizzazione della chemioterapia mediante sostanze naturali

15.10 ***Fedele Manna***
La Zeolite clinoptlilolite attivata, un nuovo riattivatore cellulare come approccio innovativo alla medicina rigenerativa

15.30 Tavola Rotonda
Moderatori: ***Giuseppe Arancia e Paolo Aureli***

Interventi pre-ordinati: ***Umberto Agrimi, Carla Fiorentini, Maria Pia Fuggetta, Agnese Molinari***

16.30 Conclusione dei lavori

## RELATORI E MODERATORI

***AGRIMI UMBERTO*** Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare (SPVSA), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***ANGIOLELLA LETIZIA***, "Sapienza" Università di Roma

***ARANCIA GIUSEPPE,*** Dipartimento di Tecnologie e Salute (TES), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***AURELI PAOLO***, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare (SPVSA), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***BONUCCI MASSIMO***, Patologia Clinica ed Anatomia Patologica, Casa di Cura San Feliciano, Roma

***CANINI ANTONELLA***, Dipartimento di Biologia, Università di Tor Vergata, Roma

***CARRATU' BRUNELLA***, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare (SPVSA), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***CASSONE ANTONIO***, Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate (MIPI), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***CECCHINI CINZIA***, Scuola di Bioscienze e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Camerino

***FIORENTINI CARLA***, Dipartimento del Farmaco (FARM), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***FUGGETTA MARIA PIA***, Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, Area di Tor Vergata, CNR, Roma

***GALLO FRANCESCA ROMANA***, Dipartimento del Farmaco (FARM), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***GARACI ENRICO***, Presidente Istituto Superiore di Sanità, Roma

***GERACI ANDREA***, Dipartimento del Farmaco (FARM), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***GUIDARELLI LUCIA***, Direzione Generale Sicurezza degli Alimenti e Nutrizione, Ministero della Salute, Roma

***LA SALA GIOVAN BATTISTA***, Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia

***MACELLARI VELIO***, Direttore Dipartimento di Tecnologie e Salute (TES), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***MANNA FEDELE***, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, "La Sapienza" Università di Roma

***MESCHINI STEFANIA***, Dipartimento di Tecnologie e Salute (TES), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***MOLINARI AGNESE***, Dipartimento di Tecnologie e Salute (TES), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***MONDELLO FRANCESCA***, Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate (MIPI), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***NICOLETTI MARCELLO***, Dipartimento di Biologia Vegetale, "Sapienza", Università di Roma

***PAESANO ROSALBA***, Ostetricia e Ginecologia II Facoltà di Medicina Università "Sapienza" Osp. S. Andrea, Roma

***RAVAGNAN GIAMPIETRO***, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari, Venezia

***REZZA GIOVANNI***, Direttore Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate (MIPI), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***SANZINI ELISABETTA***, Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare (SPVSA), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***STRINGARO ANNARITA***, Dipartimento di Tecnologie e Salute (TES), Istituto Superiore di Sanità, Roma

***UNFER VITTORIO***, Presidente SIFIOG, Roma

***VELLA STEFANO***, Direttore Dipartimento del Farmaco (FARM), Istituto Superiore di Sanità, Roma