

I Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali (SIROE)

VENERDÌ 15-11-2013

13:30-14:30 Registrazione

14:30-14:50 Indirizzo di Benvenuto da parte delle Autorità organizzatrici

I SESSIONE:

Oli Essenziali: dal passato all'attualità

MODERATORI: IACOVELLI G, SALVATORE G, CAMPAGNA P

14:50-15:20 **Gianni Iacovelli:** GLI OLI ESSENZIALI NELLA LETTERATURA SCIENTIFICA DEL XXVII E XXVIII SECOLO. Presidente ASAS

15:20-15:40 **Giuseppe Salvatore:** OLI ESSENZIALI: ADULTERAZIONI, SOFISTICAZIONI E REGOLAMENTAZIONE DEGLI USI. Ex Dirigente di Ricerca presso Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità

15:40-16:00 **Marco Guidotti:** REQUISITI DI PUREZZA DEGLI OLI ESSENZIALI: FARMACOPEA E DETERMINAZIONE QUALI- QUANTITATIVA ALLA LUCE DELLE NORME ISO Dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare, Istituto Superiore di Sanità, Roma

II SESSIONE

Preparazioni galeniche e magistrali con gli oli essenziali, fitocosmesi e medicina estetica

MODERATORI: CAMPAGNA P , BENVENUTI

16:00-16:20 **Marcella Saponaro:** LE NUOVE FRONTIERE DELL'ASSUNZIONE DEGLI OLI ESSENZIALI: LE MICRodosi. Ginecologo in Roma

16:20-16:40 **Angela Tabarrini:** ARTIGLIO DE DIAVOLO COMPOSTA CREMA. Farmacista in Roma.

16:40-17:00 Coffee break

III SESSIONE:

Caratterizzazione fitochimica degli Oli Essenziali: Estrazione, Standardizzazione e Profili di Sicurezza

MODERATORI: BENVENUTI S, BICCHI C, RUBIOLO P

17:00-17:20 **Giuseppe Ruberto:** ORIGANO SICILIANO: CHEMOTIPI, CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE E POTENZIALI ATTIVITA' BIOLOGICHE. CNR Istituto di Chimica Biomolecolare, Catania

17:20-17:40 **Carla Da Porto:** CONFRONTO FRA IDRO-DISTILLAZIONE TRADIZIONALE ED ESTRAZIONE CON FLUIDI SUPERCRITICI PER L'ISOLAMENTO DI COMPOSTI AROMATICI

DA INFIORESCENZE DI CANAPA INDUSTRIALE. Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università di Udine

17:40-18:00 **Anna Maria Bassi:** APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE ECOSOSTENIBILE NELLO STUDIO DI OLI ESSENZIALI:ESTRAZIONE MICROONDE MEDIATA E VALUTAZIONE *IN VITRO* DEL POTENZIALE BIOLOGICO. Dipartimenti Medicina Sperimentale e Farmacia, Università di Genova

18:00-18:20 **Stefania Benvenuti:** CARATTERIZZAZIONE FITOCHIMICA DELLA FRAZIONE VOLATILE DI PROPOLI MEDIANTE TECNICA HS-SPME-GC-MS. Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

SABATO 16-11-2013

8:30-8:40 Introduzione ai lavori (Campagna P.)

IV SESSIONE:

Aspetti agronomici e fitopatologici delle specie officinali da essenza.

MODERATORI: BELLARDI MG, MICHELOZZI M

8:40-9:00 **Marco Michelozzi:** RUOLI ECOLOGICI E APPLICAZIONI DI OLI ESSENZIALI IN AGRICOLTURA E FORESTE. Istituto di Genetica Vegetale, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Area di Ricerca di Firenze

9:00-9:20 **Joseph Cannillo:** ENHANCING ANTIBACTERIAL ACTION OF ORIGANUM VULGARE ESSENTIAL OIL THROUGH A CATIONIC NANOEMULSION. Forza Vitale Italia Research Lab, Corato(BA)

9:20-9:40 **Anna De Carlo:** OLI ESSENZIALI PRODOTTI DA PIANTE DI *MYRTUS COMMUNIS* ALLEVATE *IN VITRO* MEDIANTE L'IMPIEGO DELL'INNOVATIVO BIOREATTORE PLANTFORM. Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (IVALSA) - Consiglio Nazionale delle Ricerche-Firenze

9:40-10:00 **Marcello Militello:** *ARTEMISIA ARBORESCENS* L.: RISORSA BIOCIDA ENDEMICA MEDITERRANEA. CRA Bagheria (PA)

10:00-10:20 **Sebastiano Delfino:** EFFETTO DELLA TECNICA COLTURALE SULLA RESA DI PIANTE OFFICINALI: ASPETTI AGRONOMICI ED ECOFISIOLOGICI Dipartimento di Agricoltura, Ambiente ed Alimenti, Università degli Studi del Molise

10:20-10:35 Coffee Break

Lezione Magistrale

10:35-11:05 **Dominique Baudoux :** CHEMOTYPED ESSENTIAL OILS AND IMMUNITY . Collège International d'Aromathérapie. Belgique

V SESSIONE

Oli essenziali: attività antimicrobica, immunomodulante ed antinfiammatoria

MODERATORI: PANTOSTI AL, ZANETTI S, TULLIO V

11:05-11:25 **Paola Mattarelli:** COMPOSIZIONE ED ATTIVITÀ ANTIBATTERICA DELL'OLIO ESSENZIALE DI *MONARDA DIDYMA* L. Dipartimento di Scienze Agrarie, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna.

11:25-11:45 **Sara Cannas:** CARATTERIZZAZIONE FITOCHIMICA, ATTIVITÀ CITOTOSSICA E ANTIBATTERICA *IN VITRO* DI DIVERSI OLI ESSENZIALI. Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari

11:45-12:05 **Fabrizio Gelmini:** OLEORESINS AND ESSENTIAL OILS IN THE TOPICAL TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES: A PHYTOTHERAPEUTIC APPROACH. Dipartimento di Scienze farmaceutiche, Università di Milano

12:05-12:25 **Letizia Angiolella:** PROPRIETÀ E LIMITI DEGLI OLI ESSENZIALI NELL'ATTIVITÀ ANTIMICROBICA. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università Sapienza di Roma

12:25-12:45 **Vivian Tullio:** INFLUENZA DEGLI OLI ESSENZIALI SUL SISTEMA IMMUNITARIO INNATO NELL'ERADICARE I LIEVITI INTRACELLULARI: STUDIO COMPARATIVO TRA TIMO ROSSO, FLUCONAZOLO E CASPOFUNGINA. Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università di Torino

12:45-13:55 **Fabio Firenzuoli:** OLI ESSENZIALI: NUOVE PROSPETTIVE NEL SETTORE DELLA SALUTE E DEL BENESSERE. Centro di Medicina Integrativa. Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi -Firenze

13:55-13:15 **Filomena Corbo:** ATTIVITÀ ANTIFUNGINA DEGLI OLI ESSENZIALI DI *ORIGANUM VULGARE*, *CORIDOTHYMUS CAPITATUS* E *THYMUS VULGARIS* IN ASSOCIAZIONE CON ALCUNI ANTIMICOTICI. RUOLO DETERMINANTE DELLA COMPONENTE FENOLICA. Dipartimento di Farmacia Scienze del Farmaco-Università degli Studi di Bari

13:15-13:35 **Francesca Mondello:** FOCUS SULL'OLIO ESSENZIALE DI *TRACHYSPERMUM AMMI* L.: UN POTENZIALE AGENTE TERAPEUTICO NELLA LOTTA ALLE INFEZIONI DA *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*. Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma

13:35-14:35 Lunch

Lezione Magistrale

14:35-15:05 **Sallam Nashwa:** EFFICACY OF SOME ESSENTIAL OILS ON CONTROLLING GREEN MOLD OF ORANGE AND THEIR EFFECTS ON POSTHARVEST QUALITY PARAMETERS. Dip. di Patologia Vegetale Plant, Facoltà di Agricoltura, Università di Assiut. Egypt

VI SESSIONE

Studi preclinici e clinici nella fisiopatologia umana (infettivologia, PNEI, patologie cronico degenerative)

MODERATORI: SCAFURI A , PAOLUZZI L, MONDELLO F

15:05-15:25 **Leonardo Paoluzzi:** OLI ESSENZIALI, PNEI E MALATTIA CANCEROSA. Medico chirurgo, Presidente Commissione Ordine Dei Medici Di Terni Sulle Medicine Non Convenzionali

15:25-15:45 **Sara Vecchi:** ESSENTIAL OILS IN THE MANAGEMENT OF MIGRAINE: A PROOF OF PRINCIPLE OF AN AROMATHERAPEUTIC APPROACH. Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Milano

15:45-16:05 **Bouzari Hedayat:** OLI ESSENZIALI IN CHIRURGIA "AZZARDO O REALTÀ S.C." Chirurgia Generale e Oncologica, Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano, Torino

16:05-16:25 **Maura Di Vito:** STUDIO *IN VITRO* DELL'ATTIVITA' MICROBICIDA DI OVULI A BASE DI TEA TREE OIL SU *CANDIDA* SPP. E PROBIOTICI DEL MICROBIOTA VAGINALE. Osp. San Filippo Neri, U.O.C. Microbiologia e Virologia e Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Roma

16:25-16:45 **Paolo Campagna:** OLI ESSENZIALI IN MEDICINA GENERALE: APPROCCIO RAZIONALE. Presidente SIROE

16:45-17:05 Coffee break

17:05-17:20 **Anna Rita Bilia,** "PROSPETTIVE DI COLLABORAZIONE CON LA SOCIETÀ ITALIANA DI FITOCHIMICA" Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Firenze, Presidente SIF.

17:20-17:40 **Sebastiano Banni:** COMPONENTI DEGLI OLI ESSENZIALI COME DIETETICI NELLA PREVENZIONE DEL DANNO CEREBRALE DA ISCHEMIA E RIPERFUSIONE. Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi, Cagliari

17:40-18:00 **Giuseppe Marano:** ATTIVITÀ FARMACOLOGICA DEGLI OLI ESSENZIALI SUL SISTEMA NERVOSO CENTRALE. Dipartimento del Farmaco, Istituto Superiore di Sanità, Roma

20:30 **Cena Sociale**

DOMENICA 17-11-2013

8:30-8:40 Introduzione ai lavori (Campagna P.)

Lezione Magistrale

08:40-09:10 **Mercedes Verdeguer Sancho**-: HERBICIDAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS. Instituto Agroforestal Mediterraneo (IAM) de la Universidad Politecnica de Valencia.

VII SESSIONE

Oli essenziali in oncologia: studi *in vitro* ed *in vivo*

MODERATORI: STRINGARO A, BONUCCI M, MOLINARI A

9:10-9:30 **Annarita Stringaro**: EFFETTI DELL'OLIO ESSENZIALE ESTRATTO DALLA *MENTA SUAVEOLENS* SU CELLULE UMANE DI ADENOCARCINOMA MAMMARIO. Dipartimento di Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

9:30-9:50 **Filippo Maggi**: VOLATILE OIL AND ISOFURANODIENE FROM FLOWERS OF THE FORGOTTEN VEGETABLE ALEXANDERS (*SMYRNIUM OLUSATRUM* L., APIACEAE) TRIGGER APOPTOSIS IN COLON CARCINOMA CELLS. Scuola di Farmaceutica. Università di Camerino

9:50-10:10 **Agnese Molinari**: EFFETTO DELL'OLIO ESSENZIALE DI *MELALEUCA ALTERNIFOLIA* SULLA CRESCITA E L'INVASIONE DELLE CELLULE TUMORALI. Dipartimento di Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

VIII SESSIONE

Potenzialità applicative degli Oli Essenziali nella Catena alimentare e Medicina veterinaria.

MODERATORI: PAPARELLA A, CONTE L, SCOZZOLI M

10:10-10:30 **Antonello Paparella**: VALUTAZIONE PRELIMINARE DI EFFICACIA DEL TEA TREE OIL PER IL CONTROLLO DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* NEGLI ALIMENTI. Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo.

10:30-10:50 **Francesca Pisseri**: OLI ESSENZIALI IN DERMATOLOGIA VETERINARIA, ESPERIENZE CLINICHE E DI LABORATORIO IN MALATTIE CORRELATE A *MALASSEZIA* SPP. E A DERMATOFITI. Centro Italiano di Medicina Integrata, Pisa

10:50-11:10 **Sebastiano Laquale**: ATTIVITA' BIOCIDA DI OLII ESSENZIALI DI SPECIE DI *EUCALYPTUS* NEI CONFRONTI DEL NEMATODE GALLIGENO *MELOIDOGYNE INCOGNITA*. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante, Bari.

11:10-11:30 Coffee Break

11:30-11:50 **Maurizio Scozzoli**: "COVATA CALCIFICATA": AZIONE INIBENTE *IN VITRO* DI OLI ESSENZIALI E LORO MISCELE NEI CONFRONTI DI *ASCOSPHAERA APIS*, POTENZIALE UTILIZZO IN APICOLTURA. Medico Veterinario. Responsabile Centro Sperimentale A.P.A.-CT, Forlì

11:50-12:10 **Gianfranco Romanazzi**: L'USO DI OLI ESSENZIALI PER IL CONTROLLO DEI MARCIUMI DELLA FRUTTA IN POSTRACCOLTA Dipartimento di Scienze Agrarie, Ambientali ed Alimentari, Università Politecnica delle Marche, Ancona

12:10-12:50 **PREMIO SIROE** Presentazioni Giovani Ricercatori
Moderatori: CASSONE A, DI VITO M, BELLARDI MG, BOUZARI H

12:50-13:00 **Chiusura lavori**