



I Convegno Gruppo di Lavoro Farmacologia Oncologica SIF  
Convegno Monotematico 2012

# LA FARMACOLOGIA ONCOLOGICA TRA INNOVAZIONE ED EVIDENZA CLINICA



30 Novembre-1 Dicembre 2012  
Auditorium Centro Didattico Le Scotte - Siena

I Convegno Gruppo di Lavoro Farmacologia Oncologica SIF

Convegno Monotematico 2012

**LA FARMACOLOGIA ONCOLOGICA**

**TRA INNOVAZIONE ED EVIDENZA CLINICA**

Siena

30 Novembre-1 Dicembre 2012

**PROGRAMMA**

**Comitato Organizzatore**

Romano Danesi (Pisa),  
Teresita Mazzei (Firenze)  
Enrico Mini (Firenze)  
Giorgio Minotti (Roma)  
Giuseppe Toffoli (Aviano)  
Marina Ziche (Siena), *Presidente*

**Segreteria Scientifica**

Sandra Donnini e Lucia Morbidelli (Siena)  
Guido Bocci e Antonello Di Paolo (Pisa)  
Stefania Nobili (Firenze)

**Segreteria organizzativa e Provider ECM**

Ida Ceserani (SIF)  
Elena Scamoni (SITOX)

**Organizzazione Locale**

Servizio Congressi, Università di Siena

**Con il patrocinio di:**

Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (AOUS)

Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM)

Collegio Italiano dei Primari Oncologi Medici Ospedalieri (CIPOMO)

Società Italiana di Ematologia (SIE)

Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e  
dei Servizi Farmaceutici delle Aziende Sanitarie (SIFO)

**Il comitato organizzatore esprime il più vivo ringraziamento a:**



*We Innovate Healthcare*



**Un particolare ringraziamento va a:**



**Si ringrazia per la collaborazione:**



## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **Sede Congressuale**

Auditorium Centro Didattico Le Scotte  
Via delle Scotte  
Siena (SI)

### **Lingua**

La lingua ufficiale del convegno è l'Italiano.

### **Premi Comunicazioni Orali**

Nella sessione di chiusura del Convegno saranno assegnati ai partecipanti, presenti alla premiazione, 2 premi per le migliori Comunicazioni Orali.

## Venerdì 30 Novembre 2012

9.00 Saluti ai partecipanti e introduzione

**C. Riccardi** (Univ. Perugia, *Past President* SIF)

**A. Riccaboni** (Magnifico Rettore, Univ. Siena)

**P. Tosi** (Direttore Generale Azienda Ospedaliera Universitaria Senese)

9.30-11.30 **Il progresso della terapia. Le tappe rilevanti dell'innovazione in oncologia**

*Moderatori: G. Altavilla (Univ. Messina, AIOM), T. Mazzei (Univ. Firenze, SIF), F. Pane (Univ. Napoli, SIE)*

9.30 Il punto di vista del farmacologo **E. Mini** (Univ. Firenze, SIF)

10.00 Il punto di vista dell'oncologo **G. Altavilla** (Univ. Messina, AIOM)

10.30 Il punto di vista dell'ematologo **P. L. Zinzani** (Univ. Bologna, SIE)

11.00-11.20 Coffee-break

11.20- 12.00 **Le sfide dell'innovazione: evidenze cliniche**

*Moderatori: M. Clerico (Polo Oncologico Biella, CIPOMO) R. Danesi (Univ. Pisa, SIF) G. Toffoli (Centro Oncologico Aviano, SIF)*

11.20 Nuove strategie per il melanoma metastatico **M. Maio** (AOUS, Siena)

11.50 Dove ci stanno portando i biomarcatori? **G. Toffoli** (Centro Oncologico Aviano, SIF)

12.20 Farmaci innovativi e tossicità: cosa cambia? **G. Minotti** (Univ. Campus Biomedico Roma, SIF)

12.50- 13.30 Tavola Rotonda:

**Innovazione in oncologia: le proposte delle istituzioni, della clinica e della ricerca.**

**G. Altavilla, M. Clerico, L. Giorni, F. Pane, C. Riccardi**

13.30-14.30 Colazione di lavoro

14.30-18.45 **Il GdL Farmacologia Oncologica si presenta con i giovani**

*Prima sessione Comunicazioni Orali*

*Moderatori: S. Donnini (Univ. Siena, SIF), L. Luzzatto (ITT, Firenze)*

- 14.30 SETTING UP OF A PROTOTYPE TO STUDY NEW TARGET-SPECIFIC CANDIDATES ACTIVE ON THE PROCESS OF TUMOUR GROWTH AND DISSEMINATION  
Pelillo C, Bergamo A, Sava G
- 14.45 EPS8: A CRUCIAL REGULATOR OF HUMAN GLIOBLASTOMA CELL MIGRATION AND INVASION  
Cappellini E, Cattaneo MG, Vicentini LM
- 15.00 PROSTAGLANDIN E2 AND EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR: ROLE IN TUMOR PROGRESSION  
Finetti E, Terzuoli E, Ziche M, Donnini S
- 15.15 ROLE OF MICROSOMAL PROSTAGLANDIN-E SYNTHASE-1 IN TUMOR ANGIOGENESIS  
Terzuoli E, Finetti F, Bocci E, Ziche M, Donnini S
- 15.30 ACID SPHINGOMYELINASE IN MELANOMA DEVELOPMENT AND PROGRESSION  
Perrotta C, Bizzozero L, Cazzato D, Cervia D, Assi E, Monno A, Rovere Querini P, Russo V, Clementi E
- 15.45 EXPRESSION OF PUTATIVE CANCER STEM CELL MARKERS IN THE EARLY PHASES OF 1,2-DIMETHYLHYDRAZINE-INDUCED COLON CARCINOGENESIS: CORRELATION WITH NUCLEAR B-CATENIN  
Femia AP, Dolara P, Salvadori M, Caderni G
- 16.00 SURVIVIN mRNA DETECTION AND SILENCING BY A MOLECULAR BEACON OLIGODEOXYNUCLEOTIDE IN LIVING CUTANEOUS MELANOMA CELLS  
Adinolfi B, Carpi S, Fogli S, Giannetti A, Baldini F, Pellegrino M, Vanni A, Martinotti E, Breschi MC, Nieri P
- 16.15 GPNMB/OSTEOACTIVIN MRNA SILENCING DECREASES THE MALIGNANCY OF HUMAN METASTATIC PROSTATE CANCER CELL LINES  
Bodei S, Fiorentini C, Bedussi F, Simeone C, Zani D, Cosciani Cunico S, Missale C, Spano PF, Sigala S

16.30-17.00 Coffee-break

*Seconda sessione Comunicazioni Orali*

*Moderatori: R. Danesi (Univ. Pisa, SIF), G. Francini (Univ. Siena)*

- 17.00 OUABAIN INDUCES CELL DEATH IN TWO CANCER CELL LINES  
Trenti A, Cusinato F, Orso G, Grumati P, Trevisi L
- 17.15 INHIBITION OF CELLULAR GROWTH AND INDUCTION OF CELL DEATH IN BREAST CANCER CELL LINES TREATED WITH ZOLEDRONIC ACID  
Fragni M, Bodei S, Bonini SA, Generali D, Bottini A, Spano PF, Memo M, Sigala S
- 17.30 CHOLESTARYL BUTYRATE SOLID LIPID NANOPARTICLES INHIBIT ADHESION, MIGRATION AND PROLIFERATION OF CANCER CELLS IN VITRO AND IN VIVO MODELS.  
Minelli R, Gigliotti CL, Barrera G, Occhipinti S, Giovarelli M, Fantozzi R, Dianzani D, Dianzani C
- 17.45 MONOACYLGLYCEROL LIPASE AS A POSSIBLE TARGET IN EXPERIMENTAL COLON CARCINOGENESIS  
Pagano E, Fasolino I, Di Marzo V, Izzo AA, Borrelli F
- 18.00 RHENIUM PORPHYRIN CONJUGATES WITH PHOTOACTIVABLE FEATURE  
Bergamo A, Spagnul C, Gianferrara T, Alessio E, Alberto R
- 18.15 NEW APPROACHES FOR REVERSING CANCER MULTIDRUG RESISTANCE  
Neri A, Frosini M, Saponara S, Fusi F, Dragoni S, Cacace M, Dei S, Teodori E, Valoti M, Sgaragli G
- 18.30 DOXORUBICIN-INDUCED CARDIOVASCULAR TOXICITY IS PREVENTED BY ZOFENOPRILAT, WITHOUT AFFECTING ITS ANTI-TUMOR EFFICACY  
Monti M, Terzuoli E, Ziche M, Morbidelli L

18.45-19.45 **Assemblea del GdL Farmacologia Oncologica**

20.30 Cena Sociale presso il Complesso Museale Santa Maria della Scala



## Sabato 1 Dicembre 2012

### 8.30-9.30 **Le sfide dell'innovazione: la governance**

*Moderatori: L. Giorni (Regione Toscana, Firenze), A. Messori (Area Vasta Toscana Centro, Prato, SIFO), F. Rossi (Il Univ. Napoli, SIF)*

8.30 Come valutare l'innovazione: il punto di vista di AIFA

**S. Pecorelli** (Univ. Brescia, Presidente AIFA), **P. Siviero** (Responsabile Area Strategie e Politiche del Farmaco, AIFA)

9.00 Governance della spesa farmaceutica in oncologia **N. C. Salerno** (Fondazione CERM, Roma)

### 9.30-10.30 **Le sfide dell'innovazione: ricerca, sperimentazione, personalizzazione**

*Moderatori: E. Mini (Univ. Firenze, SIF), G. Minotti (Univ. Campus Biomedico Roma, SIF), C. Riccardi (Univ. Perugia, SIF)*

9.30 Come scrivere una proposta di ricerca **R. Danesi** (Univ. Pisa, SIF)

10.00 Come interpretare uno studio clinico **G. Pappagallo** (Azienda ULSS13, Mirano-VE)

10.30 Terapia personalizzata in oncologia: differenze di genere **M. Ziche** (Univ. Siena, SIF)

11.00-11.10 Coffee-break

### 11.10-13.25 **Il GdL Farmacologia Oncologica si presenta con i giovani**

*Terza sessione Comunicazioni Orali*

*Moderatori: E. Mini (Univ. Firenze, SIF), G. Minotti (Univ. Campus Biomedico Roma, SIF), M. Ziche (Univ. Siena, SIF)*

11.10 IMMUNOLOGICAL MONITORING OF METASTATIC CANCER PATIENTS UNDERGONE TO ACTIVE SPECIFIC IMMUNOTHERAPY WITH A POLY-EPITOPE PEPTIDE VACCINE (TSPP) TO THE THYMIDYLATE SYNTHASE

Martino E, Pastina P, Rossetti MG, Dreassi E, Mazza D, Savellini GG, Apollinari S, Basile MA, Pirtoli L, Cusi MG, Correale P

11.25 IMMUNOLOGICAL MONITORING OF METASTATIC CANCER PATIENTS UNDERGONE TO ACTIVE SPECIFIC IMMUNOTHERAPY WITH A POLY-EPITOPE PEPTIDE VACCINE (TSPP) TO THYMIDYLATE SYNTHASE ADMINISTERED CONCOMITANTLY WITH GRANULOCYTE-MACROPHAGE-COLONY STIMULATING FACTOR (GM-CSF) AND INTERLEUKIN 2 (IL-2).

Mazza D, Pastina P, Rossetti MG, Dreassi E, Martino E, Gori Savellini G, Apollinari S, Basile MA, Pirtoli L, Cusi MG and Correale P

- 11.40 A PRACTICAL APPROACH TO THERAPEUTIC DRUG MONITORING OF IMATINIB IN PATIENTS AFFECTED BY CHRONIC MYELOID LEUKEMIA. THE TIKLET PROTOCOL  
Polillo M, Galimberti S, Baratè C, Guerrini F, Cervetti G, Capecchi M, Danesi R, Petrini M, Di Paolo A
- 11.55 *PACS1N2* POLYMORPHISM INFLUENCES TPMT ACTIVITY AND MERCAPTOPYRIMIDINE-RELATED GASTROINTESTINAL TOXICITY: *IN VITRO* EVALUATIONS TO CLARIFY THE MOLECULAR MECHANISM  
Stocco G, Yang W, Thierfelder W, Londero M, Franca R, Decorti G, Rabusin M, Evans WE
- 12.10 INFLUENCE OF CONSTITUTIONAL POLYMORPHISMS ON RESPONSE TO FLUOROPYRIMIDINE CHEMOTHERAPY IN COLORECTAL CANCER PATIENTS: PRELIMINARY RESULTS  
Perrone G, Nobili S, Petreni P, Bruglia M, Landini I, Cecchin E, Mazzei T, Toffoli G, Mini E
- 12.25 PHENOTYPING CYP2D6 WITH DEXTROMETORPHAN AS A PROBE DRUG TO PREDICT THE METABOLIC ACTIVATION OF TAMOXIFEN IN BREAST CANCER PATIENTS: NEW PERSPECTIVES FOR A PERSONALIZED THERAPY  
Bertolaso L, Pezzolo E, Fraccon A, Da Corte D, Barile C, Falci C, Cretella E, Nicolardi L, Toso S, Menon D, Pegoraro MC, Brunello A, Modenesi C, Padriani R, Gusella M for the Italian TAM Group
- 12.40 CLINICAL AND GENETIC CHARACTERIZATION OF DIHYDROPYRIMIDINE DEHYDROGENASE DEFICIENCY IN FLUOROPYRIMIDINE-TREATED PATIENTS CARRYING THE DPYD\*2A ALLELE  
Del Re M, Santoro M, Loupakis F, Magagna S, Barbara C, Latiano T, Butera A, Cordio S, Toffolatti L, Rinaldi A, Grifalchi F, Maiello E, Siena S, Fagnani D, Cappuzzo F, Falcone A, Danesi R
- 12.55 ALLELIC DELETIONS COULD BE INVOLVED IN PHARMACOLOGICAL RESISTANCE IN CANCER CELL LINES  
Gagno S, Hattinger CM, Michelacci F, Fanelli M, Vella S, Serra M, Toffoli G
- 13.10 CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL): PHARMACOLOGICAL STRATEGIES FOR PERSONALIZED THERAPY  
Franca R, Favretto D, Stocco G, De Iudicibus S, Cuzzoni E, Pelin M, Zanut A, Londero M, Rebora P, Rabusin M, Valsecchi MG and Decorti G
- 13.25 A microRNA-ORIENTED STRATEGY TO SELECT A SNPs PANEL OF PHARMACOGENETIC INTEREST: HOW NOT TO GET LOST IN THE WEB  
Dreussi E, Cecchin E, Della Flora G, Toffoli G

13.40-13.50 Test di verifica finale

13.40-14.00 **Premiazione delle migliori Comunicazioni Orali - Conclusioni**

## **ABSTRACTS**

(ordine alfabetico)