



S.I.R.R. Società Italiana per la Ricerca sulle Radiazioni



## I giornata S.I.R.R. 2017

Napoli, 31 Maggio 2017 - Real Museo Mineralogico, Via Mezzocannone 8

### Programma

**Ore 10:00**    **Registrazione**

**Ore 10:15**    **Saluti del Presidente, *Mariagabriella Pugliese***

**Ore 10:30**    **Biomarkers of exposure, sensitivity and risk: current status and perspectives**  
*Prof. M. Durante, TIFPA INFN, Università degli Studi di Napoli Federico II*

**Ore 11:00**    ***Coffee break***

#### **SESSIONE BIOLOGIA E RADIAZIONI**

*Moderatori: V. Dini- A. Sgura*

**Ore 11:20**    ***SHORT COMUNICATIONS***

- ***M. De Vitis***, Allungamento alternativo Telomerico (ALT) indotto da trattamento con Raggi-X in fibroblasti umani
- ***V. Panzetta***, Effetti delle Radiazioni Ionizzanti sulle Proprietà Biofisiche di Cellule Sane e Tumorali
- ***E. Del Prete***, Studio delle proprietà radioprotettrici e radiosensibilizzanti di estratti vegetali di ciliegio campano in cellule umane normali e tumorali esposte a Raggi X
- ***F. Berardinelli***, RHPS4-induces cell killing in glioblastoma cancer stem cells but fails as radiosensitizer

#### **SESSIONE FISICA E RADIAZIONI**

*Moderatori: S. Bertolussi- M. Pugliese*

**Ore 12:00**    ***SHORT COMUNICATIONS***

- ***F. Ambrosino***, Analisi completa di spettri alfa derivanti da Radon e Thoron ed applicazione a serie temporali registrate nella zona dei Campi Flegrei
- ***S. Bianchi***, Realizzazione di una sorgente standard di Thoron

- **J. Brocchieri**, Prime ricerche nel campo dei Beni Culturali con l'uso della fluorescenza a raggi X presso il centro CIRCE
- **C. Piccolo**, Caratterizzazione di TLD-100 in ambito radioterapeutico
- **M. Sannino**, Qualità dell'immagine in tomosintesi digitale della mammella
- **M. Masi**, Dosimetria in 3D in tomosintesi digitale del seno: Studio su fantocci

**Ore 13:00**     *Pranzo e Visita guidata al Museo di Mineralogia*

**Ore 14:00**     **What we learned from immunotherapy from the last years**  
*Prof. P. Ascierto, Istituto Nazionale Tumori, IRCCS Fondazione Pascale*

### **SESSIONE MEDICINA E RADIAZIONI**

*Moderatori: L. Strigari- A. Mirri*

**Ore 14:30**     **SHORT COMUNICATIONS**

- **J. Marinaccio**, Analisi degli effetti genotossici precoci e persistenti del trattamento con I131 in pazienti con carcinoma differenziato della tiroide trattati in condizioni di ipotiroidismo o in presenza di rhTSH.
- **W. Tinganelli**, Charged particle combination radio- and immunotherapy
- **S. Monti**, L'approccio Voxel Based per lo studio degli effetti radio-indotti sui tessuti sani in radioterapia
- **M. Rovituso**, Una nuova facility di irraggiamento presso il Centro di Protonterapia di Trento
- **F. Tommasino**, Setup di un sistema di passive scattering per esperimenti di radiobiologia presso la sala sperimentale del Centro di Protonterapia di Trento
- **M. Lepore**, Studio mediante microspettroscopia Raman degli effetti indotti da esposizione a raggi X su cellule di epitelio mammario umano.

### **SESSIONE CHIMICA E RADIAZIONI**

*Moderatori: D. Dondi – M. Pugliese*

**Ore 15:30**     **SHORT COMUNICATIONS**

- **G. Petruk**, Fighting UVA induced oxidative stress with natural antioxidants
- **C. Amitrano**, Combined effect of different X-ray doses and light quality on soybean seedlings
- **E. Vitale**, Radioresistance of dwarf bean plants irradiated with C and Ti heavy ions

**Ore 16:00**     **Conclusione dei lavori**