



# XVII Convegno Nazionale SIRR

## Monday, September 26, 2016

### Sessione dedicata agli aspetti di biologia - Aula Grande (11:15 AM - 1:00 PM)

-Conveners: Mariateresa Mancuso; Valentina Dini

time	[id] title	presenter
11:15 AM	[4] Modellizzazione della tossicità indotta da radioterapia	Dr RANCATI, Tiziana
12:00 PM	[5] Particelle cariche e morte cellulare: a cosa servono i modelli biofisici?	BALLARINI, Francesca
12:15 PM	[21] Efficacia biologica di un fascio terapeutico di protoni: un approccio modellistico	CARANTE, Mario Pietro
12:30 PM	[22] Evaluation of therapeutic carbon-beam irradiation in combination with the telomeric G-quadruplex ligand RHPS4 in glioblastoma cells	BERARDINELLI, Francesco
12:45 PM	[23] Studio degli effetti dell'uso combinato di fasci terapeutici di particelle cariche e radiosensibilizzanti in cellule tumorali umane coltivate in vitro	LAFIANDRA, Miriam

### Sessione dedicata agli aspetti di biologia - Aula Grande (2:15 PM - 3:15 PM)

-Conveners: Mariateresa Mancuso; Valentina Dini

time	[id] title	presenter
2:15 PM	[16] Sensitizing radio-resistant cancer cells to ionizing radiation through miRNA-based treatments	MOGNATO, Maddalena
2:30 PM	[24] I miRNA come biomarcatori di esposizione alle radiazioni	GIARDULLO, Paola
2:45 PM	[25] Interplay between osteosarcoma irradiated cells and mesenchymal stem cells	MILAZZO, Luisa
3:00 PM	[26] Biological effects in irradiated cardiac tissue after carbon ions irradiation: a new procedure for cardiac ablation treatment in a pig model	SIMONIELLO, Palma