

## PROGRAMMA SIRR2018 - DEFINITIVO

Lunedì 10 settembre			
13.30-14.30		Registrazione	
14.30-15.00		Saluti di Benvenuto!	
15.00-16.00	37	<b>Lectio Magistralis</b> <b>Prof. Matteo Cerri</b> – Università di Bologna	IBERNAZIONE E RADIOPROTEZIONE: STORIA, SCIENZA E PROSPETTIVE
16.00-18.00		<b>Presentazione POSTER</b> (3 minuti/poster) Chair: Mariagabriella Pugliese	
18.00-19.00		<b>SESSIONE POSTER</b>	
19.00-21.00		Cocktail di Benvenuto	
Martedì 11 settembre			
09.00-11.00		<b><u>Sessione 1: RADIADIONI NON IONIZZANTI</u></b> Chair: Rita Massa – Antonella Sgura	
09.00-09.15		Rita Massa – Introduzione	
09.15-09.45	76	<b>Prof.ssa Maria Rosaria Scarfi</b> - CNR-IREA Napoli	EFFETTI BIOLOGICI DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI A RADIOFREQUENZA
09.45-10.30		<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>	
09.45-10.00	6	<b>Rosaria Grasso</b> , Rosalia Pellitteri, Francesco Musumeci, Giovanni Spósito, Antonio Triglia, Agata Scordino and Agata Campisi	EFFETTI NON TERMICI DELL'ESPOSIZIONE DI CELLULE NEURALI STAMINALI A CAMPI ELETTROMAGNETICI A RADIO FREQUENZA

10.00-10.15	42	<b>Riccardo Di Liberto</b>	VALUTAZIONE DELLA ESPOSIZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI DEGLI ARTI SOTTOPOSTI A TRATTAMENTI DI "NAIL CURING"
10.15-10.30	47	<b>Elisa Regalbuto</b> , A. Anselmo, S. De Sanctis, V. Franchini, F. Lista, E. Coluzzi, R. Bei, M. Benvenuto, L. Masuelli, G. D'Inzeo, A. Paffi, E. Trodella, A. Sgura	STUDIO DEGLI EFFETTI GENOTOSSICI IN FIBROBLASTI UMANI ESPOSTI A 2,45 GHZ CON SEGNALE CONTINUO E IMPULSATO
10.30-11.00	<b>Coffee Break + Poster Session</b>		
11.00-13.00	<b><u>Sessione 2: MECCANISMI BIOLOGICI RADIO-INDOTTI</u></b> Chair: Francesca Antonelli – Valentina Dini		
11.00-11.30	77	<b>Prof. Mauro Belli</b> – già Istituto Superiore di Sanità, Roma	L'IMPATTO DELL'EPIGENETICA SULLA COMPrensIONE DELLA RISPOSTA ALLE RADIAZIONI IONIZZANTI
11.30-12.45	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
11.30-11.45	13	<b>Francesco Paolo Cammarata</b> , Valentina Bravatà, Luigi Minafra, Pietro Pisciotta, Concetta Scazzone, Lorenzo Manti, Giuseppe Ap Cirrone, Giada Petringa, Giacomo Cuttone, Maria Carla Gilardi, Giusi Irma Forte and Giorgio Russo	BREAST CANCER CELLS TREATED WITH PROTON BEAM: IMMUNOLOGICAL FEATURES AND GENE SIGNATURES
11.45-12.00	35	<b>Alessandra Palma</b> , Sveva Grande, Anna Maria Luciani, Lucia Ricci Vitiani, Mariachiara Buccarelli, Valentina Dini, Laura Guidoni, Vincenza Viti, Roberto Pallini, Mauro Biffoni, Angelica Facchetti, Francesco Romano and Antonella Rosi	MECCANISMI DI RISPOSTA DELLE CELLULE STAMINALI DI GLIOBLASTOMA MULTIFORME AL TRATTAMENTO CON RADIAZIONE GAMMA E IONI CARBONIO: UNO STUDIO METABOLICO MEDIANTE SPETTROSCOPIA DI RM
12.00-12.15	52	<b>Francesca Antonelli</b> , Ilaria De Stefano, Paola Giardullo, Emanuela Pasquali, Barbara Tanno, Gabriele Babini, Simona Leonardi, Arianna Casciati, Mirella Tanori, Anna Saran, Simonetta Pazzaglia and Mariateresa Mancuso	RADIATION-INDUCED CATARACT IN PTCH1+/- MICE IS INFLUENCED BY AGE, GENETIC BACKGROUND AND DOSE
12.15-12.30	55	<b>Paola Giardullo</b> , Mirella Tanori, Simona Leonardi, Ilaria De Stefano, Emanuela Pasquali, Francesca Antonelli, Arianna Casciati, Barbara Tanno, Anna Saran, Simona Pazzaglia and Mariateresa Mancuso	ROLE OF HR- AND NHEJ-DEFICIENCY ON IN VIVO ABSCOPAL ONCOGENIC RESPONSE

12.30-12.45	57	<b>Giuseppe Esposito</b> , Patrizia Morciano, Francesca Cipressa, Antonella Porrazzo, Giovanni Cenci and Maria Antonella Tabocchini	DROSOPHILA MELANOGASTER COME ORGANISMO MODELLO PER ESPERIMENTI RADIOBIOLOGICI IN CONDIZIONI DI FONDO AMBIENTALE FORTEMENTE RIDOTTO PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO (LNGS)
12.45-14.30	<b>Pranzo – SIRR 2018</b>		
14.30-15.00	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
14.30-14.45	59	<b>Clarice Patrono</b> , Vanni Lopresto, Maria Balduzzi, Giorgio Leter, Priscilla Piccirillo, Antonella Federica Testa, Valentina Palma, Concetta Ron-sivalle, Monia Vadrucci and Carmela Marino	STUDIO DELL'ASSOCIAZIONE IPERTERMIA E RADIAZIONI IONIZZANTI DI DIVER-SA QUALITA' SULLA LINEA CELLULARE DI GLIOBLASTOMA UMANO U-251 MG
14.45-15.00	63	<b>Filippo Torrisi</b> , Rosalba Parenti, Giovanna Calabrese, Francesco Paolo Cammarata, Pietro Pisciotta, Giada Petringa, Giuseppe Antonio Pablo Cirrone, Alessandro Stefano, Luigi Minafra, Giusi Forte, Valentina Bra-vatà, Fabrizio Scopelliti, Massimo Ippolito, Maria Gabriella Sabini, Lu-cia Maria Valastro, Valeria Iolanda Patti, Anna Lucia Fallacara, Laura Maccari, Maurizio Botta, Giacomo Cuttone and Giorgio Russo	EVALUATION OF NOVEL C-SRC TYROSINE KINASE INHIBITOR AND PROTON THERAPY COMBINED EFFECT: A PRELIMINARY IN VITRO STUDY TOWARD THE PRECLINICAL PHASE FOR GLIOBLASTOMA MULTIFORME TREATMENT
15.00-15.15	2	Elisa Palumbo, Celeste Piotto, Laura Baggio, Elena Groff, Enrica Calura, Fabio Busato, Badr El Khouzai, Elena Fasanaro, Michele Rigo, Lucio Lo-reggian, Chiara Romualdi, Antonella Russo, <b>Maddalena Mognato</b> , Demetre Zafiropoulos and Luigi Corti	LOOKING AT MOLECULAR BIOMARKERS OF NORMAL TISSUE RADIOSENSITIVITY IN ONCOLOGICAL PATIENTS
15.15-16.15	<b>Sessione 3: SPACE RADIATION</b> Chair: Francesca Ballarini – Francesca Antonelli		
15.15-15.45	78	<b>Prof. Marco Casolino</b> - Università di Roma Tor Vergata	LA RADIAZIONE COSMICA E L'ESPLORAZIONE UMANA DELLO SPAZIO: STATO E PROSPETTIVE
15.45-16.15	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
15.45-16.00	33	<b>Alessandro Rizzo</b> , Livio Narici, Carolina Berucci, Cinzia De Donato, Lu-ca Di Fino, Chiara La Tessa, Giuseppe Masciantonio, Roberto Messi, Maria Cristina Morone, Marta Rovituso and Francesco Tommasino	TIME OF FLIGHT MEASUREMENTS FOR RADIATION RISK ASSESSMENT ONBOARD THE INTERNATIONAL SPACE STATION: THE LIDAL-ALTEA EXPERI-MENT

16.00-16.15	51	<b>Nicola D'Ambrosio</b> , Lorenzo Manti and Mariagabriella Pugliese	L'ESPOSIZIONE CONTINUATIVA A BASSE DOSI DI RAGGI X STIMOLA L'ATTIVITA' FOTOSINTETICA DI PHASEOLUS VULGARIS L.
16.15-17.00	<b>Coffee Break + Poster Session</b>		
17.00-23.30	<b>EVENTO – CENA SOCIALE</b> Partenza in pullman per la visita del <i>Parco archeologico dell'Appia antica - Villa dei Quintili e S. Maria Nova</i> . Al termine si prosegue in pullman per il <i>Casale Consolini</i> dove verrà organizzata la cena sociale. Rientro previsto in pullman davanti l'Università verso le ore 23.30		
<b>Mercoledì 12 settembre</b>			
09.00-11.00	<b><u>Sessione 4: RADIOPROTEZIONE</u></b> Chair: Silva Bortolussi – Mariagabriella Pugliese		
09.00-09.30	79	<b>Rosabianca Trevisi</b> - Istituto Superiore di Sanità Roma	NUOVO APPROCCIO PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ NORM ALLA LUCE DELLA DIRETTIVA 2013/59/EURATOM
09.30-10.45	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
09.30-09.45	3	<b>Maurizio Bovi</b> , Gianluca Cappadozzi and Claudia Silvestri	RIFERIBILITÀ DELLE MISURAZIONI DI DOSIMETRIA AMBIENTALE A BASSI LIVELLI DI DOSE
09.45-10.00	9	<b>Teresa Scotognella</b> , Andrea Morasca, Germano Perotti, Luca Indovina and Alessandro Giordano	ESPOSIZIONE DELL'OPERATORE NELLA PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE DELLE MICROSFERE DI ITTRIO-90 NEL TRATTAMENTO DEGLI EPATOCARCINOMI: QUALE ENTITÀ DEL RISCHIO?
10.00-10.15	38	<b>Ion Udroui</b> , Elisa Coluzzi, Raffaella Marconi, Daniela D'Alessio, Vicente Bruzzaniti, Mauro Iori, Federica Fioroni, Marco Bertolini, Vando Piccagli, Claudia Giliberti, Antonella Rosi, Sveva Grande, Alessandra Palma, Marco Sumini, Lidia Strigari and Antonella Sgura	PROPOSTA DI UNA METODOLOGIA PERSONALIZZATA PER LA VALUTAZIONE DELLA DOSE AL CRISTALLINO DEI LAVORATORI ESPOSTI NEGLI IRCCS: ASPETTI BIOLOGICI

10.15-10.30	48	<b>Marco Bertolini</b> , Federica Fioroni, Vando Piccagli, Agnese Chendi, Mauro Iori, Antonio Moramarco, Maria Grazia Romano, Luigi Fontana, Raffaella Marconi, Daniela D'Alessio, Vicente Bruzzaniti, Lidia Strigari, Ion Udriou, Elisa Coluzzi, Antonella Sgura, Claudia Giliberti, Antonella Rosi, Sveva Grande, Alessandra Palma, Lorenzo Isolan and Marco Sumini	PROPOSTA DI UNA METODOLOGIA PERSONALIZZATA PER LA VALUTAZIONE DELLA DOSE AL CRISTALLINO DEI LAVORATORI ESPOSTI NEGLI IRCCS: ASPETTI FISICI
10.30-10.45	68	<b>Paolo Ferrari</b> , Elena Bakhanova, Frank Becker, Lorenzo Campani, Vadim Chumak, Jan Jansen, Zoran Jovanovic, Shahed Khan, Dragana Kristic, Francesca Mariotti, Una O Connor, Luisa Pierotti, Sara Principi, Isabelle Clairand and Željka Knežević	EURADOS WORKING GROUP-12 STUDIES IN INTERVENTIONAL RADIOLOGY FOR MEDICAL STAFF DOSIMETRY
10.45-11.15	<b>Coffee Break + Poster Session</b>		
11.15-13.00	<b><u>Sessione 5: ASPETTI DOSIMETRICI E NUOVE TECNOLOGIE DI RADIATION DETECTION</u></b> Chair: Silva Bortolussi – Daniele Dondi		
11.15-11.45	82	<b>Prof. Mario Mariani</b> – Politecnico di Milano	DOSIMETRIA A GEL PER APPLICAZIONI IN AMBITO MEDICALE
11.45-13.00	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
11.45-12.00	14	<b>Giuseppe la Verde</b> , Vincenzo Roca, Filomena Loffredo and Mariagabriella Pugliese	EFFICACIA DELLE AZIONI DI RIMEDIO IN ABITAZIONI CON ALTE CONCENTRAZIONI DI GAS RADON
12.00-12.15	21	<b>Chiara Magni</b> , Silva Bortolussi, Ian Postuma, Michele Ferrarini, Nicoletta Protti, Setareh Fatemi and Saverio Altieri	ASPETTI DI RADIOPROTEZIONE PER IL PROGETTO DI UNA SALA DI TRATTAMENTO PER BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY (BNCT) BASATA SU ACCELERATORE
12.15-12.30	27	<b>Alessandra Liverani</b> , Filomena Loffredo, Francesco Fiore, Marco Corraera and Mariagabriella Pugliese	STUDIO DELLA DIPENDENZA DELLA DOSE AL CRISTALLINO DALLA POSIZIONE DEL DOSIMETRO PER GLI OPERATORI ESPOSTI IN RADIOLOGIA INTERVENTISTICA
12.30-12.45	49	<b>Leonello Servoli</b> , Luisa Alunni Solestizi, Keida Kanxheri, Marco Italiani, Stefania Fabiani, Paola Tucceri and Maurizio Biasini	ON THE USE OF HIGHLY PIXELLATED CMOS IMAGERS TO MEASURE THERAPEUTIC BEAM PROFILES.

12.45-13.00	74	<b>Teresa Inero</b> , Andrea Magistrelli, Genovese Elisabetta, Paolo Tomà, Salvatore Donatiello, Mariaconcetta Longo, Bartolomeo Cassano and Vittorio Cannatà	CISTOURETROGRAFIA MINZIONALE: STIMA DELLA DOSE EFFICACE E DELLA DOSE AGLI ORGANI CON IL SIMULATORE PCXMC
13.00-14.30	<b>Pranzo – SIRR 2018</b>		
14.30-15.45	<b><u>Sessione 6: EMERGENZE NUCLEARI ED ESPOSIZIONI AMBIENTALI</u></b> Chair: Antonella Testa – Antonella Sgura		
14.30-15.00	56	<b>Col. me Florigio Lista</b> - Policlinico Militare di Roma	GESTIONE SANITARIA DELLE EMERGENZE RADIOLOGICHE E NUCLEARI
15.00-15.45	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
15.00-15.15	5	<b>Fabrizio Ambrosino</b> , Lenka Thinová, Milos Briestenský, Vincenzo Roca, Mariagabriella Pugliese and Carlo Sabbarese	ANALISI DI SERIE STORICHE DI RADON IN ALCUNI SITI EUROPEI
15.15-15.30	41	<b>Valeria Franchini</b> , S. De Sanctis, E. Regalbuto, A. Sgura, F. Lista.	NUOVE STRATEGIE DELLA DOSIMETRIA CITOGENETICA NELLE EMERGENZE RADIOLOGICHE E NUCLEARI
15.30-15.45	69	<b>Sara Della Monaca</b> , Cristina Nuccetelli and Paola Fattibene	VALORIZZAZIONE DELLA PARTECIPAZIONE DEI CITTADINI NELLE FASI DI PREPARAZIONE E RIPRISTINO DI UN INCIDENTE RADIOLOGICO: I PROGETTI SHAMISEN E SHAMISEN-SINGS
15.45-16.30	<b>Coffee Break + Poster Session</b>		
16.30-18.00	<b><u>Sessione 7: RADIAZIONI IN AMBITO MEDICO: DIAGNOSI E TERAPIA (1)</u></b> Chair: Daniele Dondi – Valentina Dini		
16.30-17.00	80	<b>Prof. Marco Chinol</b> - Istituto Europeo di Oncologia, Milano	RADIONUCLIDI TERAGNOSTICI IN MEDICINA NUCLEARE
17.00-18.00	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
17.00-17.15	4	<b>Micol De Simoni</b> , Giuseppe Battistoni, Yunsheng Dong, Marta Fischetti, Carlo Mancini Terracciano, Michela Marafini, Riccardo Mirabeli, Silvia Muraro, Vincenzo Patera, Alessio Sarti, Angelo Schiavi, Adalberto Sciubba, Elena Solfaroli Camillocci, Giacomo Traini, Serena Marta Valle, Alessia Embriaco and Ilaria Mattei	RISULTATI DEI TEST, FATTI IN SALA DI TRATTAMENTO AL CNAO, DI UN MONITOR ONLINE INNOVATIVO DEL PROFILO DI DOSE IN TRATTAMENTI DI TERAPIA CON PARTICELLE (DOSE PROFILER)

17.15-17.30	28	<b>Cesare Barbesta</b> , Antonio de Bari, Ian Postuma, Silva Bortolussi, Daniele Alloni, Michele Prata, Saverio Altieri and Massimiliano Clemenza	CARATTERIZZAZIONE DI UN RIVELATORE HPGE PER PGNA
17.30-17.45	12	<b>Mario Pietro Carante</b> , Chiara Aimè, Tello John James and Francesca Balzarini	UN'INTERFACCIA TRA FLUKA E IL MODELLO BIOFISICO BIANCA PER PREDIRE L'EFFICACIA BIOLOGICA DI FASCI ADROTERAPICI
17.45-19.00	<b>ASSEMBLEA SOCI SIRR</b>		
20.20-20.40	Viaggio nei Fori – Foro di Cesare (gruppo A)		
20.40-21.00	Viaggio nei Fori – Foro di Cesare (gruppo B)		
<b>Giovedì 13 settembre</b>			
09.00-11.00	<b><u>Sessione 8: RADIAZIONI IN AMBITO MEDICO: DIAGNOSI E TERAPIA (2)</u></b> Chair: Mariagabriella Pugliese - Silva Bortolussi		
09.00-09.30	81	<b>Prof. Giovanni Paganelli</b> - Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST) IRCCS - Meldola	APPLICAZIONI CLINICHE IN DIAGNOSI E TERAPIA DEI TUMORI PROSTATICI MEDIANTE RADIOLIGANDI ANTI PSMA
09.30-10.30	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
09.30-09.45	11	<b>Alessia Embriaco</b> , Giuseppe Battistoni, Yunsheng Dong, Ilaria Mattei, Silvia Muraro and Serena Marta Valle	STUDIO DEI FRAMMENTI PRODOTTI IN PROTONTERAPIA
09.45-10.00	20	<b>Nicoletta Protti</b> , Setareh Fatemi, Silva Bortolussi, Chiara Magni, Ian Postuma, Manuele Bettelli, Giacomo Benassi, Silvia Zanettini, Nicola Zambelli, Andrea Zappettini and Saverio Altieri	STUDI PRELIMINARI DI UNA SPECT-BNCT BASATA SU RIVELATORI CDZANTE PER IL MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DELLA DOSE DA BORO.
10.00-10.15	26	Riccardo Mirabelli, Giuseppe Battistoni, Micol De Simoni, Yunsheng Dong, <b>Marta Fischetti</b> , Eliana Gioscio, Michela Marafini, Ilaria Mattei, Alessio Sarti, Angelo Schiavi, Adalberto Sciubba, Giacomo Traini, Serena Marta Valle and Vincenzo Patera	RIVELAZIONE E CARATTERIZZAZIONE CON IL PROGETTO MONDO DI NEUTRONI SECONDARI ULTRAVELOCITÀ PRODOTTI IN TERAPIA CON PARTICELLE



10.15-10.30	31	Francesco Collamati, <b>Carlo Mancini Terracciano</b> , Raffaella Donna- rumma, Gaia Bencivenga, Valerio Bocci, Antonella Cartoni, Ilaria Fra- toddi, Marta Fischetti, Alessandro Giordano, Micol De Simoni, Luca Indovina, Daria Maccora, Michela Marafini, Riccardo Mirabelli, Silvio Morganti, Dante Rotili, Andrea Russomando, Teresa Scotognella, Ele- na Solfaroli Camillocci, Giacomo Traini, Iole Venditti, Marco Schiariti, Paolo Ferroli, Bianca Pollo, Marzia Colandrea, Stefano Papi, Emilio Bertani, Luigi Funicelli, Eleonora Pisa, Mahila Esmeralda Ferrari and Riccardo Faccini	CHIRURGIA RADIOGUIDATA CON RADIAZIONE BETA-: VALIDAZIONE SU CAM- PIONI EX-VIVO
10.30-11.00	<b>Coffee Break + Poster Session</b>		
11.00-12.00	<b>PRESENTAZIONI ORALI</b>		
11.00-11.15	65	<b>Maria Gabriella Sabini</b> , Lucia Maria Valastro, Iolanda Valeria Patti, Stefania Maria Teresa Mele, Giorgio Russo, Maria Tamburo and Fran- cesco Marletta	GAMMA KNIFE ICON: POSSIBILITÀ DI PRE-PLANNING TRAMITE UTILIZZO CBCT
11.15-11.30	67	<b>Palma Simoniello</b> , Felicitas Rapp, Helge Immo Lehmann, Julia Wiede- mann, Karola Schott, Valeria Grünebaum, Marco Durante and Claudia Fournier	BIOLOGICAL RESPONSE AND SIDE EFFECTS IN IRRADIATED CARDIAC TISSUE US- ING CARBON IONS FOR CARDIAC ABLATION TREATMENT
11.30-11.45	71	<b>Sofia Colombi</b> , Marta Rovituso and Chiara La Tessa	FRAGMENTATION OF 400 MeV/u <b>C12</b> IONS IN BONE-LIKE MATERIALS
11.45-12.00	73	<b>Elettra Valentina Bellinzona</b> , Emanuele Scifoni, Michael Krämer, Fran- cesco Tommasino, Leszek Grzanka, Giada Petringa, Pablo G.A. Cirrone, Francesco Romano, Thomas Friedrich and Marco Durante	RADIOBIOLOGICAL IMPACT OF MIXED FIELDS FROM TARGET FRAGMENTS IN PROTON TREATMENT PLANS
12.00-13.00	<b>Conclusione dei lavori del Convegno</b> Premiazione poster/presentazione orale under 35		