

SIRR 2018 - ELENCO POSTER

N° Poster	Autori	Titolo Poster	Cod. Easychair
P01	Daniele Alloni, Michele Prata and Barbara Smilgys	ANALISI DELLE IMPURITÀ RADIOISOTOPICHE METALLICHE GENERATE IN [18O]H ₂ O DURANTE LA PRODUZIONE DI FLUORO-18 MEDIANTE CICLOTRONE	1
P02	Rosaria Grasso , Francesco Paolo Cammarata, Luigi Minafra, Valentina Marchese, Giorgio Russo, Lorenzo Manti, Francesco Musumeci and Agata Scordino	USO DELLA DELAYED LUMINESCENCE PER MONITORARE GLI EFFETTI DELLE RADIAZIONE IONIZZANTI	7
P03	Alessandra Palma, Cinzia De Angelis, Sara Della Monaca, Valentina Dini, Sveva Grande and Antonella Rosi	MEDIRAD PROJECT "IMPLICATIONS OF MEDICAL LOW DOSE RADIATION EXPOSURE": ENHANCING THE PROTECTION OF PATIENTS AND HEALTH PROFESSIONALS FROM EXPOSURE TO LOW DOSE MEDICAL RADIATION	8
P04	Francesco Collamati, Luisa Alunni Solestizi, Rosa Amoruso, Maurizio Biasini, Valerio Bocci, Amedeo Capotosti, Carlo Campeggi, Riccardo Faccini, Marta Fischetti , Paolo Fresch, Lucia Giuliano, Keida Kanxheri, Carlo Mancini Terracciano, Stefano Mantini, Michela Marafini, Franco Meddi, Silvio Morganti, Riccardo Mirabelli, Elena Solfaroli Camillocci, Micol De Simoni, Giacomo Traini and Leonello Servoli	USO DI UN SENSORE CMOS COMMERCIALE PER LA RIVELAZIONE DI PARTICELLE BETA	10
P05	Giuseppe la Verde , Vincenzo Roca, Carlo Sabbarese, Fabrizio Ambrosino and Mariagabriella Pugliese	CORRELAZIONE DELLA CONCENTRAZIONE RADON IN AMBIENTI SITUATI A PIANO TERRA E SEMINTERRATO	15

P06	Giuseppe la Verde , Eduardo Saviano, Vincenzo Roca, Carlo Sabbarese, Fabrizio Ambrosino and Mariagabriella Pugliese	IL FATTORE DI EQUILIBRIO NEL CALCOLO DELLA DOSE DA RADON NEL SITO ARCHEOLOGICO DELL' ACQUEDOTTO AUGUSTEO DEL SERINO	16
P07	Francesca Ballarini , Mario Pietro Carante and John James Tello	RUOLO DEI "PROXIMITY EFFECTS" NELL'INDUZIONE DI ABERRAZIONI CROMOSOMICHE	17
P08	Jessica Brocchieri , Elvira Scialla, Fabrizio Ambrosino, Carlo Sabbarese and Filippo Terrasi	STUDIO DEI RAPPORTI DI FLUORESCENZA KA/KB E KA/LA DELL'ARGENTO IN FUNZIONE DELLO SPESSORE DEL CAMPIONE	18
P09	Lucia Gaddini, Maria Balduzzi, Alessandro Campa, Giuseppe Esposito, Fiorella Malchiodi-Albedi, Clarice Patrono and Andrea Matteucci	COLTURE PRIMARIE DI RETINA E RAGGI GAMMA: UN MODELLO IN VITRO PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELL'IRRAGGIAMENTO	19
P10	Angelo Schiavi, Marta Fischetti, Giuseppe Battistoni, Micol De Simoni , Vincenzo Patera and Alessio Sarti	PARTICLE THERAPY APPLICATIONS OF FRED, A FAST GPU BASED MC TOOL FOR PROTON ENERGY DEPOSITION IN MATTER.	22
P11	Setareh Fatemi , Silva Bortolussi, Chiara Magni, Ian Postuma, Saverio Altieri and Nicoletta Protti	RISPOSTA DI UN RIVELATORE CDZANTE AL CAMPO MISTO DI NEUTRONI E FOTONI TIPO DI UNA SALA DI TRATTAMENTO BNCT	23
P12	Ian Postuma , Saverio Altieri, Daniele Alloni, Antonio de Bari, Cesare Barbesta, Silva Bortolussi, Nicoletta Protti, Setareh Fatemi, Chiara Magni, Michele Prata and Massimiliano Clemenza	LA STRUTTURA PER LA PROMPT GAMMA NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS NEI LABORATORI DI ENERGIA NUCLEARE APPLICATA DI PAVIA	24
P13	Silvia Pozzi , Barbara Caccia and Alessandro Campa	SPETTRI MICRODOSIMETRICI PER IRRAGGIAMENTI DA RADIONUCLIDI VALUTATI CON TECNICA MONTE CARLO	25

P14	Filomena Loffredo , Emanuele Vardaci, Vincenzo Roca and Mariagabriella Pugliese	RADIOPROTEZIONE DEGLI ASTRONAUTI DURANTE LE MISSIONI SPAZIALI	29
P15	Flavia Novelli , Monia Vadrucci, Maria Manuela Rosado, Luigi Picardi, Concetta Ronsivalle, Eugenio Benvenuto, Carmela Marino and Claudio Pioli	LOCAL EXPOSURE TO X-RAYS AND PROTONS RESULTS IN DIFFERENT EFFECTS ON T AND B LYMPHOCYTES	30
P16	Marco De Vitis, Elisa Coluzzi , Francesco Berardinelli and Antonella Sgura	MECCANISMO TRANSIENTE DI ALLUNGAMENTO TELOMERICO ALTERNATIVO (ALT) INDOTTO IN RISPOSTA AL DANNO.	32
P17	Alessandro Cicchetti , Tiziana Rancati, Francesca Ballarini, Michela Dispinzieri, Federica Palorini, Cesare Cozzarini, Barbara Avuzzi, Claudio Fiorino and Riccardo Valdagni	INCLUSIONE DI CARATTERISTICHE GENETICHE IN MODELLI DI PROBABILITÀ DI COMPLICANZE NEI TESSUTI SANI (NTCP) DOPO RADIOTERAPIA PER TUMORE DELLA PROSTATA	34
P18	Jessica Marinaccio , Marco De Vitis, Elisa Coluzzi, Francesco Berardinelli, Roderick O' Sullivan and Antonella Sgura	ALLUNGAMENTO ALTERNATIVO DEI TELOMERI IN CELLULE PRIMARIE	36
P19	Ida Romano , Annarita Poli, Barbara Nicolaus, Mariagabriella Pugliese, Pietro Ragni and Paola Di Donato	RADIATION RESISTANCE OF THE THERMOPHILIC BACTERIUM PARAGEOBACILLUS THERMANTARCTICUS	39
P20	Stefania Romeo, Anna Sannino, Olga Zeni, Maria Rosaria Scarfi, Vincenzo Cerciello, Raffaele d'Angelo and Rita Massa	VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE E BIOMONITORAGGIO DI LAVORATORI IN MRI	40
P21	Iole Venditti , Chiara Battocchio, Antonella Cartoni, Riccardo Faccini, Francesco Collamati, Silvio Morganti, Elena Solfaroli Camillocci, Carlo Mancini Terraciano, Alessandro Giordano, Teresa Scotognella, Daria Maccora, Massimo Castagnola, Dante Rotili, Francesca Anna Scaramuzzo, Valentina Dini and Ilaria Fratoddi	NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR RADIO-LABELING AND MEDICAL APPLICATIONS	43
P22	Clarice Patrono , Valentina Palma and Antonella Federica Testa	A NOVEL TRIAGE MODE BIODOSIMETRY ASSAY COMBINING THREE DIFFERENT TECHNIQUES	44

P23	Fulvio Coppola , Giuseppe La Verde, Filomena Loffredo, Maria Quarto, Vincenzo Roca and Mariagabriella Pugliese	RISULTATI PRELIMINARI DELLA PERCEZIONE DEL RISCHIO DA ESPOSIZIONE AL GAS RADON	45
P24	Valeria Panzetta , Sabato Fusco, Mariagabriella Pugliese and Paolo Antonio Netti	X-RAYS AFFECT CYTOSKELETON ASSEMBLY AND NANOPARTICLES UPTAKE	46
P25	Rita Massa, Marina Liberti, Ciro Luca Pelliccia and Nicola D'Ambrosio	ANALISI DELL'ATTIVITÀ FOTOSINTETICA E DELLA CRESCITA IN PIANTE DI PHASEOLUS VULGARIS L. SVILUPPATE DA GERMOGLI ESPOSTI A 2,45 GHZ.	50
P26	Francesca Antonelli , Arianna Casciati, Mirella Tanori, Barbara Tanno, Alessandro Pannicelli, Anna Saran and Simonetta Pazzaglia	RUOLO DEL PATHWAY SHH NELLE ALTERAZIONI DELLA NEUROGENESI IPPOCAMPALE E NELLA INDUZIONE DI DEFICIT COGNITIVI RADIONDOTTI IN TOPI MUTATI PER IL GENE PATCHED1	53
P27	Francesco Berardinelli , Mirella Tanori, Daniela Muoio, Buccarelli Mariachiara, Martina Valenzuela, Alessandra di Masi, Stefano Leone, Lucia Ricci Vitiani, Mariateresa Mancuso and Antonio Antoccia	G-QUADRUPLEX LIGAND RHPS4 RADIOSENSITIZES GLIOMA XENOGRAFT IN VIVO THROUGH A DIFFERENTIAL TARGETING OF BULKY DIFFERENTIATED- AND STEM-CANCER CELLS	54
P28	Clarice Patrono , Valentina Dini, Antonella Federica Testa, Maria Balduzzi, Valentina Palma, Lidia Strigari, Raffaella Marconi, Maria Antonella Tabocchini, Antonella Soriani and Rosa Sciuto	FROM THE PHYSICAL DOSE TO BIOLOGICAL EFFECTS IN NUCLEAR MEDICINE PATIENTS UNDERGOING RADIUM-223 CHLORIDE (223RACL2) THERAPY	58
P29	Palma Simoniello , Timna Hitrec, Walter Tinganelli, Matteo Cerri, Fabio Squarcio, Roberto Amici, Emiliana Piscitiello, Marco Luppi, Massimiliano Sioli, Alexander Helm, Alessio Morganti, Matteo Negrini, Marco Durante and Antonio Zoccoli	PROTECTION FROM X-RAY DAMAGE IN RATS INDUCED INTO SYNTHETIC TORPOR	60
P30	Fabrizio Ambrosino , Raffaele Buompane, Mariagabriella Pugliese, Vincenzo Roca and Carlo Sabbarese	IL SISTEMA RAMONA PER LA MISURA DEL RADON E DEL THORON	61

P31	Giovanni Borasi, Barbara Caccia, Alessandro Campa, Claudio Fiorino, Alessandro Polichetti, Antonello Spinelli, Roberta Pozzi, Silvia Pozzi and Giovanni Durando	SINERGIA TRA RADIOTERAPIA CON FASCI ESTERNI E IPERTERMIA VELOCE CON ULTRASUONI FOCALIZZATI	62
P32	Lucia Maria Valastro, Maria Gabriella Sabini , Domenico Patanè, Giorgio Russo and Giuseppe Scurto	STUDIO PRELIMINARE DELLA DOSE AGLI ORGANI DI PAZIENTI PEDIATRICI IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA CON IL DOSE-WATCH™ PRESSO L'A.O.E. CANNIZZARO DI CATANIA	64
P33	Iolanda Valeria Patti, Stefania Maria Teresa Mele, Maria Gabriella Sabini , Giorgio Russo, Maria Tamburo and Francesco Marletta	TRATTAMENTO DI TARGET MULTIPLI CON TECNICA VOLUMETRICA MODULATA CON SINGOLO ISOCENTRO.	66
P34	Consiglia Piccolo , Raffaele Liuzzi and Mariagabriella Pugliese	CORREZIONI PER SENSIBILITÀ INDIVIDUALE DI UN SET DI TLD-100	70
P35	Teresa Inero , Salvatore Donatiello, Elisabetta Genovese, Mariacconcetta Longo, Bartolomeo Cassano, Claudia Polito and Vittorio Cannatà	ESTIMATION OF ATTENUATION PROPERTIES OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) USED IN DIAGNOSTIC MEDICAL X-RADIATION FOLLOWING THE NEW CEI EN 61331-1	72
P36	Matteo Alparone , Camilla Di Donato, Mariagiovanna Minutillo, Maurizio Migliaccio, Elio Jannelli, Nicola Massarotti, Francesco Conventi, Ferdinando Nunziata, Elvira Rossi, Angelo Gifuni and Giuseppe Grassini	HYDROGEN-BASED HYBRID POWER UNIT FOR LIGHT VEHICLES: ELECTROSMOG CONTRIBUTION	75
P37	M. Casale, M. Italiano, S. Fabiani , Nicola Franza and E. D'Agostino	A PLATFORM FOR MULTI-POINT FIBER OPTIC BASE DOSIMETRY	83