

Publications

- **C. Romei**, A. Di Fulvio, C. A. Traino, R. Ciolini, F. d'Errico. *Characterization of a low-cost PIN photodiode for dosimetry in diagnostic radiology* – nov. 2014 – *Physica Medica*. doi:10.1016/j.ejmp.2014.11.01
- **C. Romei**, R. Ciolini, A. Di Fulvio, N. Mirzajani, S. Selici, F. d'Errico, S.O. Souza, J. Esposito, P. Colautti. *Analysis of the response of innovative neutron detectors with monoenergetic neutron beams* - 2012 - Poster presentation at ION BEAMS '12 – Multidisciplinary Applications of Nuclear Physics with Ion Beams – AIP Conference Proceedings/Volume 1530/ ION BEAM FACILITIES AND INSTRUMENTATION (ISBN 978-0-7354-1168-5)
- A. Di Fulvio, R. Ciolini, N. Mirzajani, **C. Romei**, F. d'Errico, R. Bedogni, J. Esposito, D. Zafiropolous, P. Colautti. *Application of the BINS superheated drop detectors spectrometer to the ${}^9\text{Be}(p,n)$ neutron energy spectrum determination* – 2012 – ION BEAMS '12 – Multidisciplinary Applications of Nuclear Physics with Ion Beams – AIP Conference Proceedings / Volume 1530 / RADIATION PHYSICS (ISBN 978-0-7354-1168-5)
- R. Ciolini, F. d'Errico, A. C. Traino, E. Paternostro, A. Laganà, **C. Romei**, F. Pazzagli, A. Del Gratta. *Development of anthropomorphic hand phantoms for personal dosimetry in ${}^{90}\text{Y}$ -Zevalin preparation and patient delivering* – 2013 – *Radiation Protection Dosimetry*. nct200v1-nct200.
- L. Tana, R. Ciolini, E. Ciuffardi, **C. Romei**, F. d'Errico. *Evaluation of air photoactivation at linear accelerators for radiotherapy* – 2015 – *Journal of Radiological Protection*. 35: 239-248

Co-supervisor of the following thesis:

- *Analisi della risposta dei rivelatori a tracce CR-39 per neutroni* – Alberto Facchinetti – Corso di laurea in Ingegneria Nucleare e della Sicurezza e Protezione A.A. 2012/13
- *Analisi dell'utilizzo del monitoraggio del gas radon in acque profonde come precursore sismico* – Lisa Lampunio – Corso di Laurea in Ingegneria Nucleare e della Sicurezza e Protezione A. A. 2012/13
- *Calcolo mediante codice SRIM della distanza di rivelazione ottimale per particelle alfa con un rivelatore a SiC* – Andrea Salvatore – Corso di Laurea in Ingegneria Nucleare e della Sicurezza e Protezione A. A. 2012/13