



Contribution ID: 91

Type: not specified

Geant4 Monte Carlo simulations for size specific organ dose estimates in CT based on patient silhouette and voxelized phantoms.

Monday, 24 October 2022 12:23 (12 minutes)

Topic

Imaging

Primary authors: MADDALONI, Francesca Saveria (Department of Physics “Ettore Pancini”Università di Napoli Federico II & INFN Napoli, Napoli (Italy)); Dr SARNO, Antonio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); METTIVIER, Giovanni (Department of Physics “Ettore Pancini”Università di Napoli Federico II & INFN Napoli, Napoli (Italy)); LAROBINA, Michele (CNR-IBB, Napoli (Italy)); CLEMENTE, Stefania (AOU Policlinico Federico II, Napoli (Italy)); OLIVIERO, Caterina (AOU Policlinico Federico II, Napoli (Italy)); RICCIARDI, Roberta (AOU Policlinico Federico II, Napoli (Italy)); VARALLO, Antonio (AOU Policlinico Federico II, Napoli (Italy)); RUSSO, Paolo (Department of Physics “Ettore Pancini”Università di Napoli Federico II & INFN Napoli, Napoli (Italy))

Presenter: MADDALONI, Francesca Saveria (Department of Physics “Ettore Pancini”Università di Napoli Federico II & INFN Napoli, Napoli (Italy))

Session Classification: Geant4 for Medical Physics