

IV Geant4 International User Conference at the physics-medicine-biology frontier



Contribution ID: 93

Type: **not specified**

VALIDATED MONTE CARLO SIMULATION OF TRIODE- ELECTRON GUN EQUIPPED ELECTRONFLASH LINAC

Tuesday, 25 October 2022 17:34 (12 minutes)

Topic

Radiotherapy Treatments

Primary author: PENSAVALLE, Jake Harold (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-authors: DEL SARTO, Damiano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DI MARTINO, Fabio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); Prof. PAIAR, Fabiola (AOUP); Dr GALANTE, Federica (SIT Sordina S.p.A.); ROMANO, Francesco (INFN - Catania Section); Dr MARINI, Giulia (SIT Sordina S.p.A.); Dr FELICI, Giuseppe (SIT Sordina S.p.A.); BISOGNI, Maria Giuseppina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PACITTI, Matteo (SIT Sordina S.p.A.); CAPACCIOLI, Simone (Dipartimento di Fisica - Università di Pisa)

Presenter: PENSAVALLE, Jake Harold (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Geant4 for Photons and Electrons Radiotherapy