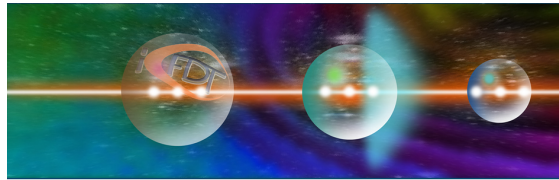


ICFDT7 - 7th International Conference on Frontier in Diagnostic Technologies



Contribution ID: 51

Type: **Short Talk**

Advanced Diagnostics for Novel Ceramic Plasma Discharge Capillaries

Wednesday, 23 October 2024 11:40 (10 minutes)

Spectroscopic and microscopic techniques adopted for the characterization of ceramic plasma discharge capillaries, designed for high repetition rate plasma-based particle accelerators

Primary author: CRINCOLI, Lucio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-authors: BIAGIONI, Angelo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PELLEGRINI, Donato (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PRONTI, Lucilla (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PITTI, Marco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ROMANI, Martina (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); FERRARIO, Massimo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); DEMITRA, Romain (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); LOLLO, Valerio (LNF)

Presenter: CRINCOLI, Lucio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Diagnostic for High Energy Physics and Plasma Acceleration

Track Classification: Diagnostic for High Energy Physics and Plasma Acceleration