



Contribution ID: 1665 Contribution code: MOPA059

Type: **Poster Presentation**

Installation of a new low energy line (LEBTO3) at CNAO

Monday 8 May 2023 16:30 (2 hours)

CNAO is one of the six centers all around the world able to treat patients affected from cancer by proton and carbon ions beams. Beams are produced by a synchrotron equipped with two sources. A third source has been recently installed in order to produce new species that will be interesting both for clinical and R&D purposes. A new low energy line has been designed, installed and commissioned to transport beams from the new source to the accelerator. In this paper the new line, called LEBTO3, is presented.

Funding Agency

Footnotes

I have read and accept the Privacy Policy Statement

Yes

Author: PRIANO, Cristiana (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica)

Co-authors: ALPEGIANI, Stefano (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); BOZZA, Mario (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); BRESSI, Erminia (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); FALBO, Luciano (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); GIOIA, Sergio (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); LANZAVECCHIA, Lorenzo (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); MANZINI, Marco (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); MELIGA, Paolo (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); MONFERRATO, Riccardo (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); PARRAVICINI, Anna (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); PEZZETTA, Marco (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); PULLIA, Marco (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); SAVAZZI, Simone (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); VENCHI, Giuseppe (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); VIVIANI, Claudio (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica); ZANOLI, Francesco (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica)

Presenter: PRIANO, Cristiana (Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica)

Session Classification: Monday Poster Session

Track Classification: MC1: Colliders and other Particle Physics Accelerators: MC1.A24: Accelerators and Storage Rings, Other