



ID contributo: 83

Tipo: Poster

Stato dell'esperimento MUonE

mercoledì 12 aprile 2023 19:46 (1 minuto)

L'esperimento MUonE intende misurare con metodo innovativo il contributo della polarizzazione del vuoto al momento magnetico del muone, la cui determinazione teorica costituisce la principale incertezza della predizione teorica del $g-2$. Nel 2021 e 2022 sono stati effettuati i primi test sul funzionamento dei moduli di tracciamento in silicio e del calorimetro elettromagnetico. Nel 2023 è stato programmato un run volto a convalidare la scelta metodologica e tecnologica e a finalizzare la proposta conclusiva del progetto. Verrà presentato l'attuale stato e le prospettive di MUonE.

Autore principale: SPEDICATO, Eugenia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Relatore: SPEDICATO, Eugenia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Classifica Sessioni: Poster