



Contribution ID: 116

Type: **Oral contribution**

## **Risultati e prospettive dell'esperimento NA62 al CERN**

*Thursday, 20 April 2017 14:15 (15 minutes)*

L'esperimento NA62 al CERN mira ad un test stringente del Modello Standard e alla ricerca di Nuova Fisica tramite la misura del decadimento ultra-raro  $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$ . Nel 2016 si è svolto il primo periodo di presa dati con il rivelatore completo e il trigger digitale interamente operativo. Verranno illustrati i risultati ottenuti e il livello di sensibilità raggiunto, nonché le prospettive per i prossimi due anni di presa dati.

**Primary author:** PINZINO, Jacopo (PI)

**Presenter:** PINZINO, Jacopo (PI)

**Session Classification:** Sessione Frontiera Intensità

**Track Classification:** Sessione Frontiera Intensità