

KIDS_RD

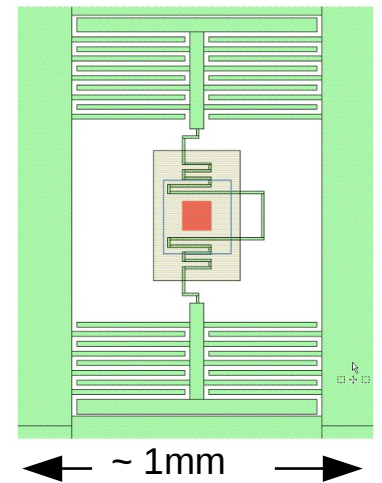
INFN Genova
Consiglio di Sezione

Genova, 2-3 luglio 2018

Sergio Di Domizio

Discussione preventivi 2019

- Sviluppo di microcalorimetri criogenici basati su sensori KID per spettroscopia a raggi x
- Sezioni INFN coinvolte: Genova, Milano Bicocca, Roma1, Trento
- Task del progetto
 - Progettazione ed ottimizzazione del rivelatore (MiB / Roma1)
 - Produzione del rivelatore (MiB / Roma1 / Trento)
 - Sviluppo del sistema di lettura (Ge / MiB)
 - Caratterizzazione e test (MiB / Roma1 / Ge)



- Contributo di Genova: sistema di lettura con frequency-multiplexing
- Stato del progetto: richiesta estensione di 1 anno per risolvere problemi riscontrati nel processo di fabbricazione dei sensori

Componenti del gruppo

S. Di Domizio (Ric. TD UniGe): 0.2 FTE

Richieste ai servizi

Nessuna richiesta