



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

DUNE A GENOVA

Lea Di Noto

Riunione luglio 2024



DUNE: Attività a GENOVA

DUNE

1. **Costruzione e test** dei **prototipi** rivelatori GRAIN in ARTIC

- Completamento e installazione sistema di ricircolo
- Costruzione prototipi
- Consumo Argon liquido

2. **Progettazione ASIC** for GRAIN

Richieste
per chip nel
2025

3. Misure finali indice di rifrazione Argon liquido

4. **Simulazioni** e ricostruzione degli eventi in GRAIN (LAr detector) e in SAND

5. Attività in WG **DAQ e SlowControl**



RICHIESTE FONDI

▪ Nuovo set di lenti:	6 k
▪ Argon liquido (5 test di cui ciascuno 400 l) :	~ 20 k (2k per 200 l)
▪ Materiale per montaggi	~ 2 k
▪ 1 Montaggio schede con matrici	0.5 k
▪ ARTIC consumo (flange e raccordi, cavi) :	2 k
▪ DAQ	2 k
▪ -----	
▪ TOT:	~35 k

