

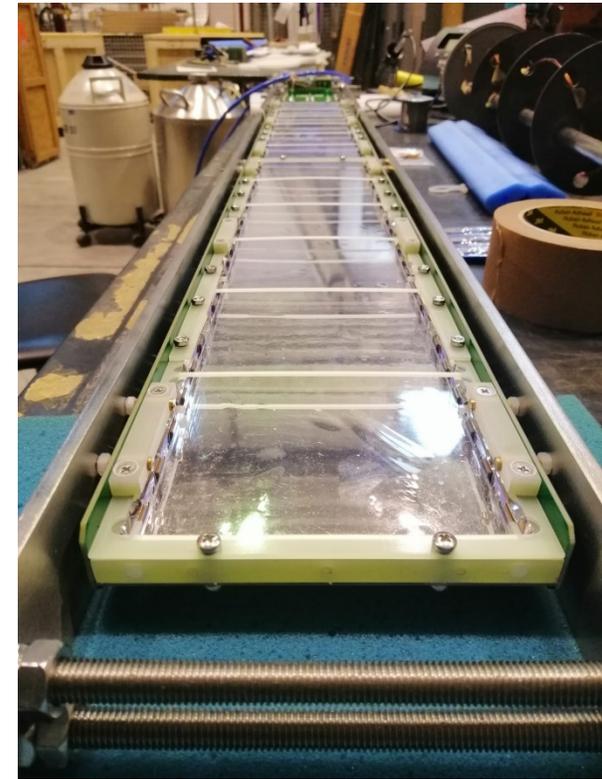
Milano Statale

# Impegni

- DUNE photon detectors
- DUNE Vertical Drift (PoF)
- ICARUS CRT e analisi (luce)
- SAND simulazioni

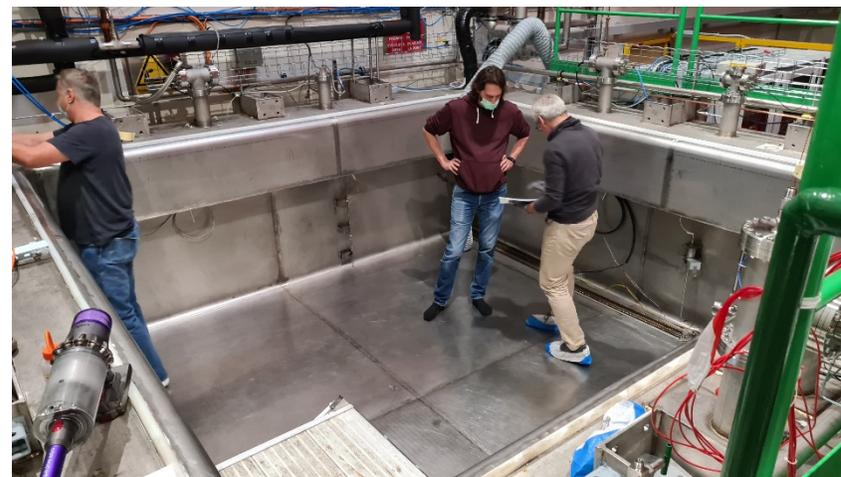
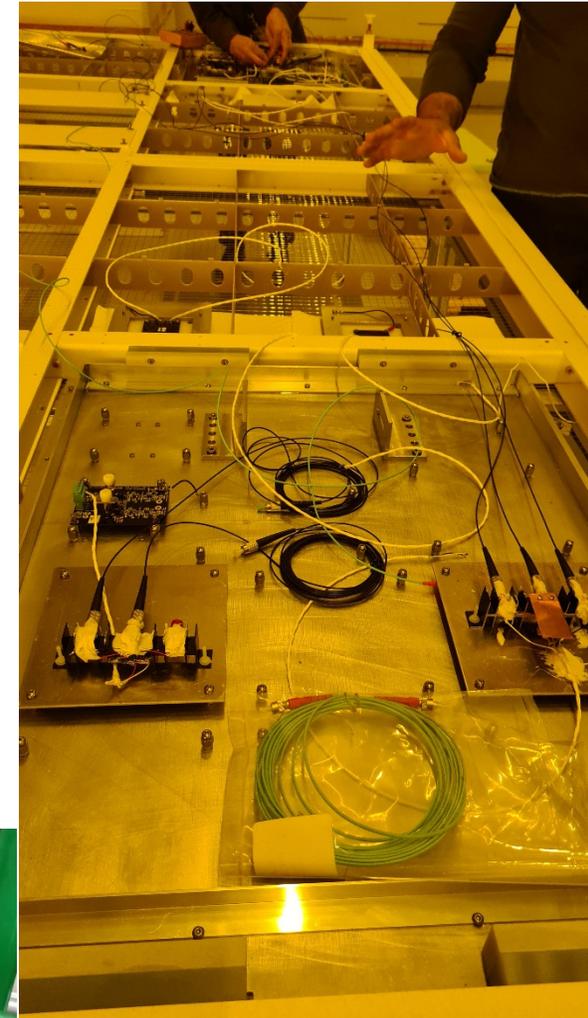
# DUNE photon detectors

- Disegno, produzione e test delle board per SiPM e delle board per trasporto segnali .
- Disegno validato da test criogenici al LASA grazie alla disponibilita' dei colleghi LASA
- Unico lab in grado di testare un semimodulo (per problemi di ingombro)
- Produzione per ProtoDUNE run 2 in corso
- Test in cold box al CERN in corso
- Ulteriori test in LAr al LASA in programma



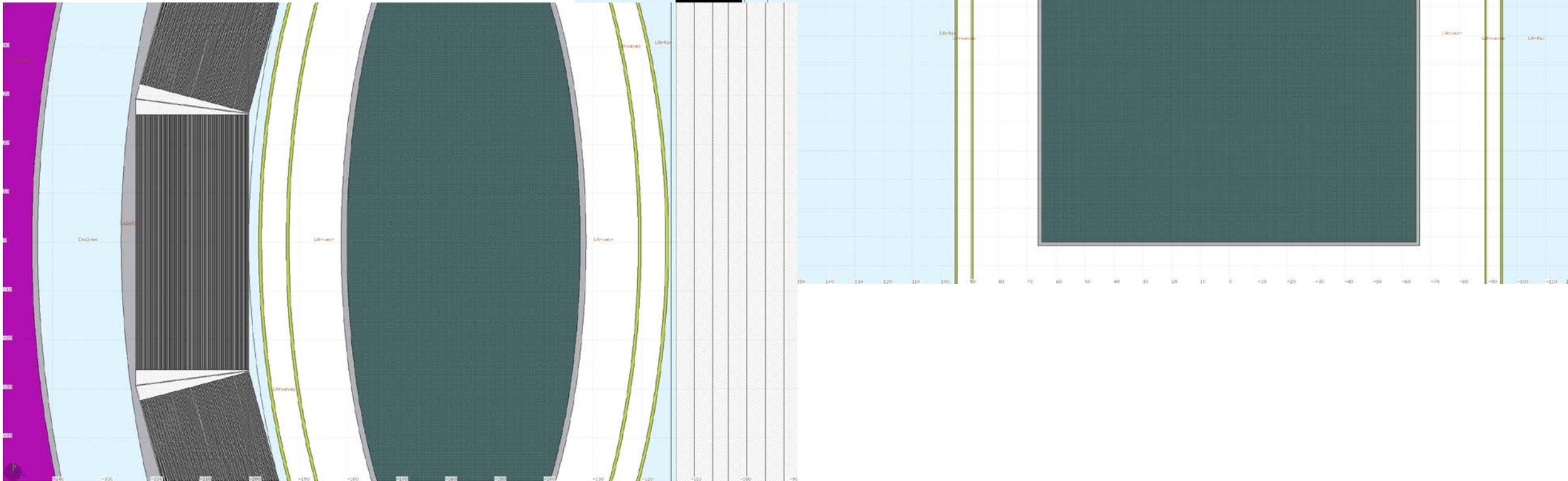
# Power over Fibre

- R&D per sistema controllabile di alimentazione SiPM via laser+fibra ottica
- Simulazioni, soprattutto per configurazione “backup”
- Partecipazione test al CERN



# Simulazioni/analisi SAND

New GRAIN geometry ready in FLUKA



# Anagrafica 2022

Paolo	Cova	(PA)	0.3 FTE	Parma, Vertical Drift
Nicola	Delmonte	(PA)	0.3 FTE	Parma, Vertical Drift
Claudia	Frugiuele	(Ric INFN)	0.2 FTE	Teorica, BSM at ICARUS
Niccolo'	Gallice	(Dott)	0.9 FTE	
Massimo	Lazzaroni	(PA)	0.3 FTE	
Stefano	Riboldi	(RU)	0.2 FTE	piu' sigle, ma attivita' comuni
Paola	Sala	(INFN)	0.5 FTE	
<del>Andrea</del>	<del>Zani</del>	<del>(A.R.)</del>	<del>0.2 FTE</del>	<del>→ Fellini</del>
			-----	
		Total	2.9 FTE	

Servizio Elettronica: 1mu