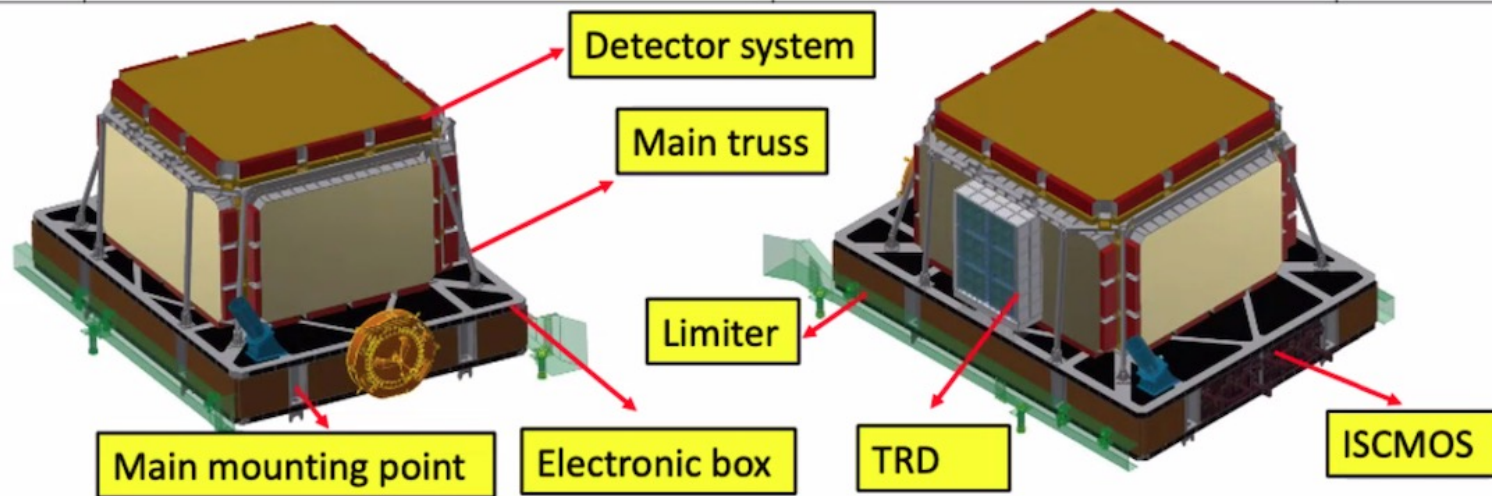


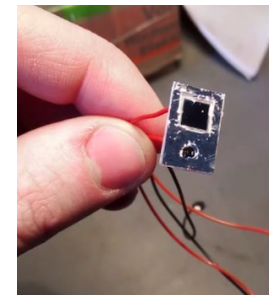
HERD: attività prevista nel 2022

Weight (Kg)

CALO	7497 crystals	950*950*800	1767
FIT	9 super-layers on TOP; 7 super-layers on 4 sides	1147*1147*180 1140*750*180	367
PSD	Two 5mm tile (10*10cm ²) layers on all 5 sides	1750*1750*50 1834*1000*50 1460*1000*50	225
SCD	4 super-layers on all 5 sides	1750*1750*115 1834*1000*115 1460*1000*115	502



- calorimetro "CALOCUBE". Dual readout dei cristalli di LYSO: fotodiodi + fibre chiare accoppiate a CMOS Image Intensifier
- dual package del fotodiodo: small + large area => large dynamical range
- SI: meccanica per test articles per il calorimetro (L.Stiaccini – UNISI)
- PI: progetto meccanica x test articles + stampa 3D (A.Basti)
- partecipazione ai tests a BTF + CERN



HERD - FTE - preventivi 2022 – PI/SI

PI/SI		HERD_DMP 2022
P.S. Marrocchesi	PO Univ. di Siena + INFN Gruppo Collegato	0.4
P. Maestro	RC Univ. di Siena + INFN Gruppo Collegato	0.7
G. Bigongiari	PA Univ. di Siena + INFN Gruppo Collegato	0.5
Paolo Brogi	RTDA (Junior) Univ.di Siena - Associaz. INFN Pisa	0.3
Francesco Stolzi	Assegno di ricerca - Univ. di Siena - Associaz. INFN Pisa	0.7
Caterina Checchia	Assegno di ricerca - Univ. di Siena - Associaz. INFN Pisa	0.5
TOTALE FTE		3.1
A. Basti	Tecnologo UNIPI	0.05
F.Morsani	Tecnologo INFN Pisa	
L.Stiaccini	Tecnico Universita' di Siena	
R.Cecchi	Tecnico (Univ.Siena)	0.5

HERD: Richieste di servizi in sezione per il 2022

- Supporto progettazione meccanica (0.5 mese uomo)
- Officina Meccanica (0.5 mese uomo)