



Servizio Eletttronica

Previsione attività 2023

G. De Robertis

Sigla	Attività	Descrizione	Impegno (Weeks)
ALICE	SiPM	Disegno di n. 1 scheda di lettura	4
		----- Assemblaggio	2
	ITS3	Assistenza setup di lettura Super ALPIDE	4
	ITS3	Assistenza setup di lettura prototipi «stitched sensors»	2
CTA	SMART3	Progettazione 1 o 2 evaluation board SMART3	6
		----- Assemblaggio	2
	SMART3	Progettazione board SMART3 camera SCT	4
		----- Assemblaggio	2
		Supporto alla Progettazione del PCB matrice SiPM con TSV (late 2023)	2
ASTROGAM + NUSES	Tracker a fibre	Progettazione schede di interfaccia test prototipi (fibre)	4
	Readout	Progettazione nuova scheda FEB con ASIC tipo RadioRoc o TempoRoc	16
		----- Assemblaggio	2
	Silici	Pitch adapter silici doppia faccia e schede di read-out	4
HERD	SiPM	Progettazione schede di interfaccia SiPM	2
		----- Assemblaggio	1
	SiPM	Progettazione schede per test in laboratorio	4
		----- Assemblaggio	2

Sigla	Attività	Descrizione	Impegno (Weeks)
CMS	Tracker	Assistenza per il setup e funzionamento dell'elettronica di Test dei rivelatori	3
	RPC	Assistenza su elettronica di lettura RPC	2
	GEM	Costruzione supercamere	4
	GEM	Preparation of GE2/1 assembly kits	4
	GEM	Assistance in GE2/1 Assembly (SMD soldering)	2
LHCb	uRWELL	Assistenza test FATIC2 su uRWELL	2
	RPC	Assistenza test FATIC2 su Camere RPC	2
n_TOF		Manutenzione amplificatori e preamplificatori	2
KM3	Integrazione	Assistenza per interventi su schede elettroniche	4
RD_MUCOL		Preparazione elettronica RO prototipo HCAL	4
		Supporto implementazione DAQ al Test Beam	
HYPER-K		Cavi , assemblaggi , modifica scheda Alice (monitor SK)	8
		TOTALE	118
		Disponibilità	135