Servizio Elettronica

Previsione attività 2026

Flavio Loddo

Anagrafica Servizio Elettronica

Composizione personale nel 2026:

- Francesco Maiorano
- Matteo Rizzi

Richieste DOT1

Sigla	Descrizione attività	Impegno (Mesi Persona)
LHCb	Progettazione PCB scheda test FATIC4	0.5
LHCb	Montaggio scheda test FATIC4	0.5
LHCb	Progettazione PCB scheda FE FATIC4	1.5
LHCb	Progettazione PCB scheda concentratore FE -> MOSAIC	1
CMS (RPC)	Assistenza su elettronica di lettura camere	1
CMS (GEM)	Modifica dell'elettronica dello stack di ME0 al **CERN**	2
CMS (GEM)	Assemblaggio dei moduli ME0 con saldature SMD	1
CMS (TRK)	Assistenza su elettronica di lettura moduli	1
CMS (TRK)	Ricezione e test cavi al **CERN**	1
RD_MUCOL / INCANTO	Realizzazione di adattatori/cavi per i moduli FERS della CAEN o per testboard di ASIC della linea ROC. Supporto test FATIC3	1
RD_FCC	Supporto per test di componenti elettronici per prototipi di camere/tubi a drift	1
Hyper-K	Supporto installazione strumentazione e cavi in laboratorio Bari	0.5
	Totale DOT1	12

Richieste DOT2

Sigla	Descrizione attività	Impegno (Mesi Persona)
CTA	Progettazione e disegno di PCB per SMART3	2
CTA	Test dei cluster LST CTA+ (INFN-BA) e installazione e test sulla camera (INFN-CT)	4
CTA	Progettazione e disegno di PCB per caratterizzazione SiPM con TSV (CTA+) con SMART	2
CTA	*Progettazione e test di elettronica a larga banda per telescopi CTA+* *S.J. Approvazione PON*	2
HERD_DMP	Assemblaggi per attività di test in laboratorio	1
NUSES	Eventuale re-work SiPM carrier board fibre	0.5
SpaceItUp - ASI	Realizzazione PCB per ASIC LowPower	0.5
SpaceItUp - ASI	Attività di montaggio schede elettroniche per ASIC LowPower	1
ADAPT	Assemblaggio elettronico tile ACD di Volo	2
ADAPT	Progettazione e testing Board di interfaccia per simulare connessione end to end	2
KM3NeT	Supporto attività di integrazione e prototipazione	1
	Totale DOT2	18

Richieste DOT3

Sigla	Descrizione attività	Impegno (Mesi Persona)
ALICE (ITS3)	Supporto set-up baby-Mosaix	0.5
ePic-SVT	Implementazione dissipatore termico per mockup finalizzato a studi termici di prototipi L0-L1 SVT	0.5
ALICE (RICH)	progettazione della scheda per il prototipo del modulo del rivelatore e modifiche delle attuali schede con l'ASIC DENEB 1024 pixel per ALICE3	2
	Totale DOT3	3

Richieste DOT5

Sigla	Descrizione attività	Impegno (Mesi Persona)
SHINE	Supporto installazione setup sperimentali	0.5
ASPIDES	Progettazione di PCB per caratterizzazione prototipo CMOS-SPAD	1
QUERIS	Supporto modifica apparato sicurezza laser	0.5
	Totale DOT5	2

Summary

- Attività 2026
  - Richieste: 35 MP
  - Disponibilità: 24 MP