



REFEREE OCRA

Alberto Annovi (PI), Giorgio Chiarelli (PI)



Consumi

- Richiesta per Pavia: sostituzione dei vecchi PMT del telescopio per raggi cosmici utilizzato per le attività OCRA, con array di SiPM. I SiPM li hanno, le board sono disegnate, va fatto un ordine alla ditta Phoenix (<https://www.phoenixpcb.it/>) per la stampa dei PCB e il montaggio dei SiPM.
 - *1.0k€ richiesti. Proposta 0k€. Privilegiamo le iniziative comuni fra tutte le sedi.*
- Richiesta per Roma 3: Sviluppo di un sistema di DAQ e Slow-Control portatile per CRC OCRA. Sistema che consenta di acquisire in movimento o in posti in cui non è possibile avere una connessione di rete e/o un PC. Consente la misurazione dei conteggi nel gate anche a vista per attività con gli studenti. Salva dati CRC su uSD con aggiunta di posizione GPS, temperatura, umidità, pressione barometrica, direzione bussola e angolo della culla se presente.
 - *1.5k€ richiesti. Proposta 1.5k€ SJ a uso condiviso di tutte le sedi per questo sistema*
- Metabolismo (componentistica di ricambio per rivelatori e stampa rollup)
 - *2.0k€ richiesti (1.3k€ componentistica 0.7k€ rollup). Proposta 1.0k€*
- Richiesta per Napoli: Automatizzazione culla CRC. La culla ruotabile "esistente", si chiede il contributo per l'automatizzazione
 - *1.0k€ richiesti. Proposta 1.0k€*
- Richiesta per Roma 2: acquisto di componenti elettronici e meccanici per produzione della culla automatizzata del CRC...
 - *2.0k€ richiesti. Proposta 2.0k€*
- Automatizzazione culle:
 - *Ad oggi sono 3 e saranno 5 con i fondi 2026*
 - *Piani futuri? l'obiettivo è continuare con un ritmo di 1-2 nuove automatizzazioni all'anno, compatibilmente con le disponibilità e priorità di finanziamento della CC3M.*

Missioni, Seminari, Trasporti

- Riunione nazionale in presenza dei responsabili locali OCRA: indispensabile e molto importante nell'ottica del confronto diretto sulle attività
 - *4.0k€ richiesti. Proposta 4.0k€*
- Partecipazione delle responsabili nazionali alle riunioni della CC3M
 - *1.0k€ richiesti. Proposta 1.0k€*
- Rimborso viaggio per diverse sedi OCRA che hanno la necessità di raggiungere le scuole per lo svolgimento del percorso e/o per svolgere l'evento finale del percorso
 - *4.0k€ richiesti (3k€ per le scuole 1.0k€ per l'evento finale "locale"). Proposta 1.0k€.*
 - *SJ: 1.0k€ sj trasferte nelle scuole, 1.0k€ sj evento finale "locale"*
- Seminari: Richiesta per Napoli: Costo per il noleggio e servizi per manifestazione finale percorso OCRA.
 - *1.0k€ richiesti. Proposta 1.0k€ SJ a maggiori informazioni*
- Trasporti: Richiesta per LNGS...
 - *1.0k€ richiesti. Proposta 1.0k€*