



Preventivi FAMU 2024

CdS, 5 luglio 2023

FAMU-PV: Attività 2024

- Le attività 2024 riguardano essenzialmente la partecipazione ai run spettroscopici per la misura HFS. Il gruppo di Pavia collabora all'installazione, al setup e ad eventuale manutenzione delle seguenti parti dell'esperimento:
 - Odoscopi a fibre scintillanti con lettura a SiPM.
 - Rivelatori LaBr3 letti da SiPM.
- Il run spettroscopico per la prima misura dello splitting iperfine dello stato 1S dell'idrogeno muonico verrà effettuato a partire da luglio 2023.
- Nel corso del 2024 ci sarà il completamento del run spettroscopico di FAMU. In parallelo l'analisi dei dati per la determinazione del HFS dell'idrogeno muonico.
- E' previsto inoltre qualche test-beam a CNAO per la calibrazione delle fibre scintillanti dell'odoscopio di FAMU, post run 2024.

FAMU-PV: anagrafica 2024

Nome	Ruolo	FTE	Note
A. de Bari	Associazione Senior	0.2	
C. de Vecchi	Tecnologo INFN	0.1	
A. Menegolli	PA Universitario	0.3	Responsabile locale
M. Pullia	Ricerc. Univ. - Fondazione CNAO	0.2	
R. Rossini	Dottorando	0.8	
TOTALE		1.6	

FAMU-PV: dettaglio richieste + servizi 2024

Missioni	k€
Run di fisica 2024 a RIKEN-RAL (2 persone per 35 giorni)	23.5
Missioni italiane	7.5
TOTALE	31

Consumo	k€
Materiale spare per manutenzione elettronica odoscopi (circuiti stampati e componenti).	3
Materiale spare per manutenzione elettronica rivelatori SiPMs (circuiti stampati e componenti).	3
TOTALE	6

Servizi	m.u.
Servizio elettronica	3