

PAX

Richieste &amp; Assegnazioni Giugno 2007

Sezione: FE							
Capitolo	Descrizione	Ric	sbl sj	Ass	sbl sj	AsD	Commento
Missioni Estere	Si richiedono addizionali fondi di trasferta per lo smontaggio del silicio dei recoil detector di HERMES (2 persone per una settimana) e la successiva calibrazione presso l'Università di Erlangen (2 persone per una settimana). La richiesta complessiva è di un mese uomo.	6	0	0	0	0	
	La sezione di Ferrara è impegnata su vari fronti dell'esperimento. Alle attività già menzionate in sede di richieste 2006, si aggiungono nuovi impegni legati allo sviluppo dell'elettronica di acquisizione ed al recupero del silicio dei recoil detector di HERMES. L'ing. Angelo Cotta Ramusino dell'officina elettronica sta attualmente disegnando una scheda di trigger da utilizzare con la nuova scheda di acquisizione sviluppata presso il Laboratorio Centrale di Elettronica del Forschung Zentrum-Jülich. La scheda sarà pronta per fine settembre. Sarà richiesta la presenza a Jülich nel mese di ottobre e novembre per il commissioning della scheda prima senza e poi sul fascio. Si richiedono 2 persone per un mese: totale 2 mesi uomo.	12	0	0	0	0	
	Totale	18	0	0	0	0	
Materiale di Consumo	La realizzazione del rivelatore richiede in totale l'utilizzo di 24 sensori (8 per ognuna delle tre serie) sensori del tipo TIGRE/MUST-2. Considerati gli 8 sensori che si conta di recuperare da HERMES e la necessità di spare, si prevede di ordinare complessivamente dalla Micron 20 rivelatori, nell'arco di 2 anni. La Micron garantisce la consegna in un anno dall'effettuazione dell'ordine. Onde poter effettuare gli esperimenti di spin-filtering a COSY nel 2009 e di quelli ad AD nel 2010 è necessario prevedere all'effettuazione di due ordini di 10 rivelatori: il primo entro la fine del 2007 ed il secondo entro la fine del 2008. Il costo di un singolo rivelatore è di 10 keuro. A questo scopo, si richiede lo sblocco dei 35 keuro sub-judice (da aggiungersi ai 15 keuro già stanziati) e si richiedono addizionali 50 keuro. La cifra di 100 keuro garantisce l'ordine di 10 rivelatori entro il 2007. Si fa notare che i fondi stanziati sub-judice, erano vincolati all'esito delle simulazioni sul rivelatore.	85	0	0	0	0	
	Totale	85	0	0	0	0	
Costruzione Apparat	Data: Giugno 2007 - 35.00 Ke a FE consumo	0	-35	0	0	0	
	Totale	0	-35	0	0	0	
Totale FE		103	-35	0	0	0	