

Richieste servizi JLAB12: calcolo

DOMANDA DI UTILIZZO DEI SERVIZI DI BASE

Data della richiesta: 19/6/2017

Lab. Tecnologico
 Lab. Elettronica
 Centro di Calcolo
 nuova richiesta
 richiesta di continuazione

Esperimento: JLAB12
 Responsabile locale: A. FILIPPI
 Responsabile dell'attività: A. FILIPPI

Descrizione dettagliata dell'attività richiesta

Supporto per utilizzo ed assistenza delle parti dei servizi cloud dedicate agli esperimenti afferenti alla sigla JLAB12 (CLAS12, HPS). E' richiesta collaborazione non continuativa per un totale complessivo in corso d'anno di max 1 mese/uomo. L'attività di calcolo prevista per il 2018 e':

- campagne di simulazione per la calibrazione del Forward Tagger del CLAS12 e studi di trigger
- riduzione ed elaborazione dei dati raccolti nelle prese dati di CLAS12 a fine 2017 e 2018
- allineamento del rivelatore di vertice di HPS per la presa del 2018

Subattività	PLANNING												MILESTONES	
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Data-mese	Descrizione

Tecnici e tecnologi attualmente assegnati all'attività					Richieste di supporto tecnico per		
INFN		ALTRI ENTI			l'anno:		2018
Nome	mesi/U	Ente	Nome	mesi/U	Tipologia	N.	mesi/U
					Tecnici mecc. /elettr/CdC	1	1
					Disegnatori meccanici		
					Microsaldatori		
					Tecnologi progett. mecc.		
					Tecnologi elettronici/CdC		
					Tecnologi microelettronica		

Note:

Si richiede se possibile di identificare la persona di riferimento (eventualmente assegnandole una piccola percentuale simbolica sulla sigla)

- Richiesta generica di assistenza in caso di criticita' particolari per:
 - risorse cloud a disposizione
 - Non previsto incremento per il 2018 oltre a quanto acquistato nel 2014-2015-2016 (purtroppo non esiste piano di calcolo nazionale della sigla, i referee non finanziano ulteriori risorse cloud in assenza di questo)
 - Per ora: 32 cpu max, 32 GB memoria, 50 GB disco + risorse acquistate nel 2015+2016 (~5 kEur)
 - Gestione spazio disco di esperimento (sostituzione graduale disk-server/farm di FINUDA in dismissione)

- Max 1 mese/uomo non continuativi