

Preventivi 2015

Gruppo 1

Non tutti I numeri nelle prossime trasparenze sono aggiornati

Percentuali su sigle per il 2015

cdvinfn@gmail.com on behalf of Carlo De Vecchi [Carlo.De.Vecchi@pv.infn.it]

Sent: 14 July 2014 19:58

To: gianluca.raselli@pv.infn.it; Agostino Lanza; paolo walter cattaneo; andrea.rappoldi@pv.infn.it; Giacomo Polesello [giacomo.polesello@pv.infn.it]

Cc: Marina Ventura [direzione@pv.infn.it]

Ciao a tutti,

per il 2015, a seguito di una richiesta di Paolo Cattaneo per attività di acquisizione dati su GAMMA400, metterei come mie quote sulle sigle le seguenti percentuali:

GAMMA400 30%

CALOCUBE 10%

MEG 20%

ATLAS 20%

Servizio 20%

Carlo.

Preventivi 2015 Dot 1

Anagrafica (FTE)

- ATLAS: 13.7 + 0.3 Call GR5
- CMS: 11.0+ 2.6 Call GR5
- RD_fase2 : 0.8
- MEG 3. 3.2

$$28.7 \quad 2.9 \quad = 32.6$$

L'anno scorso erano 28 FTE

Richieste (kE)

- Missioni estero: 13.5
- Missioni Interno: 15.0
- Consumi: 20.0
- Pubblicazioni 2.0
- Seminari 2.0
- Inventariabile 33.0

85.5

Preventivi 2015 ATLAS-Pavia

Anagrafica

	Qualifica	ATLAS	Call GR5	tot
Conta Claudio	PO	1		1
Dondero Paolo	Dottorando	1		1
Ferrari Roberto	DR	0.8	0.2	1
Fraternali Marco	PA	1		1
Gaudio Gabriella	Ric	1		1
Grossi Michele	Borsista	1		1
Introzzi Gianluca	RU	1		1
Livan Michele	PO	1		1
Negri Andrea	RU	1		1
Polesello Giacomo	PR	1		1
Rebuzzi Daniela	RU	1		1
Rimoldi Adele	PA	0.7	0.1	0.8
Vercesi Valerio	DR	0.8		0.8
De Vecchi Carlo	Tecnologo	0.6		0.6
Lanza Agostino	DT	0.8		0.8
		13.7	0.3	14

Attività

- New Small Wheel -Micromegas:
 - Costruzione pannelli di Readout of the Micromegas detector for ATLAS NSW
- FTK
 - Integrazione hardware e installazione servizi
 - Integrazione in ATLAS DAQ
 - Studi efficienza su simulazione
- Run 2
 - Turni
 - Monitoring e manutenzione MDT system
 - Analisi: SUSY e Higgs

Richieste finanziarie (in kE)

Missioni	Metabolismo: 13FTE _x (3.7kE estero+1kE interno)	66.0
	Responsabilita' (15mu)	55.5
	Turni	39.0
	Manutenzione MDT: 1mu fisici+1mu tecnici	7.0
	NSW: 2mu riunioni progettuali CERN+6kE contatti italiani	13.5
	FTK: 2mu integrazione HW+2mu integrazione DAQ	15.0
Consumi	Metabolismo: 13FTE _x 1.5kE	21.0
	Consumi camera pulita NSW	5.0
Trasporti	Trasporto periodico a Frascati pannelli Micromegas	3.0
Totale		225

(approx a 0.5 kE)

Richieste servizi

- 18mu meccanico costruzione MicroMegas (MM)
- 1mu meccanico manutenzione MDT
- 1mu meccanico supporto integrazione FTK

- 2mu elettronico costruzione MM
- 2mu elettronico QA/QC MM
- 2mu elettronico integrazione FTK

- Totale: 20mu meccanico + 6mu elettronico

Alessandro Braghieri	Ric. INFN	0.4	0.1		MUON
Daniele Comotti	Dottorando	0.3			TRACKER
Francesco De Canio	Assegnista	0.8		0.2	TRACKER
Lorenzo Fabris	Dottorando	0.4		0.2	TRACKER
Alice Magnani	Dottoranda	1.0			MUON
Massimo Manghisoni	RU	0.5		0.2	TRACKER
Paolo Montagna	RU	0.6	0.1		MUON
Roberto Nardò	Tecnologo	0.4			MUON
Benedetta Nodari	Dottorando	0.8		0.2	TRACKER
Lodovico Ratti	RU	0.2			TRACKER
Valerio Re	PO	0.7		0.2	TRACKER
Cristina Riccardi	RU	0.6	0.1	0.2	MUON
Paola Salvini	Ric. INFN	0.7	0.1	0.2	MUON
Aurora Tamborini	Assegnista	0.5		0.5	MUON
Gianluca Traversi	RU	0.6		0.2	TRACKER
Carla Vacchi	RU	0.4		0.2	TRACKER
Ilaria Vai	Dottoranda	1.0			MUON
Paolo Vitulo	RU	0.3	0.4	0.3	MUON

totale FTE	10.2	0.8	2.6	= 13.6
-------------------	-------------	------------	------------	---------------

+ due laureandi CMS (tesi LM)

Attività

• **Tracker:** Design, development and test of electronics circuits for the CMS phase II, characterization of the first version of the MPA chip
commissioning, calibrazione e test di petali di FPIX installati in CMS (Pilot run) con dati da collisioni al CERN, test pixel CHIP 65nm connesso a sensori (4 mu+MI)

• **Duty di esperimento+ESP+L3resp:** Controllo performance del rivelatore RPC: turni, background monitor, correnti e misure resistività (1,5+6+2 mu)

• **GEM:** Aging, sensitività con neutroni, FE test (6mu)

• **Upgrade fase II RPC:** Aging at GIF++, FE test, HPL studi (2mu+MI)

- **Analisi:**

- Higgs carico $H^+ \rightarrow cb$ (analisi a 8 TeV e 13 TeV)
- $Z' \rightarrow \mu\mu$ (rianalisi di 8 TeV per tuning a 13 TeV)

Missioni	ESP (1,5mu/ autore) + Responsabilità per RPC	29,9 k€
	Metabolismo ME+MI (3,7+1)k€ x13,6 FTE	63,92 k€
	Duties: studi background , misure bakelite per RPC	5,5 k€
	Tracker: commissioning, calibrazione e test di petali di FPIX installati in CMS (Pilot run) con dati da collisioni al CERN	7,4k€ + 2k€
	Tracker: test pixel CHIP 65nm connesso ai sensori	7,4k€ + 2k€
	GEM: FE test, aging	22,2 k€
	RPC faseII: GIF++,FE test,HPL	13,4 k€
Tecnici	R&D faseII: installazione camere GIF++ (2mu) + assemblaggio e test SC GEM (1mu) 3mu x 3,7 k€	11,1 k€
Consumo	Metabolismo 1,5 k€ x 13,6 FTE	20,4 k€
	Tracker-Materiale componenti elettronici per schede di test (fabbricazione e collaudo)	5 k€
	Auto Cern	8 k€

Totale

198,5 K€

Richieste Servizi: Officina Meccanica 3mu - Elettronica 3mu

MEG Pavia: Attivita' 2015

- Meeting collaborazione
- Incontri costruzione TC a Genova
- Beam test

Upgrade MEG2

- Test SiPM
- Test scheda SiPM
- Sviluppo prototipo sistema calibrazione laser del TC
- Analisi dati MEG
- Analisi data beam test
- Sviluppo software MEG2 per nuovo TC

MEG Persone 2015

Paolo W. Cattaneo	1 Ric INFN	50%
Gianluigi Boca	Ric. Uni.	50%
Antonio De Bari	Ric. Uni.	30%
Massimo Rossella	Tec. INFN	40%
Roberto Nardò	Tec. Uni.	40%
Marcello Simonetta	Ass. Ricerca	100%
Lab. Elettronica		6 m.u.
Lab. Meccanica		3 m.u.

Totale	FTE	3.2
--------	-----	-----

MEG Pavia: Preventivo di spesa 2014

MI

Incontri coll.	(5 mi) 3.2 FTE x 1.0mu/FTE x 3ke/mu =	10.0ke
Lavorazione a Genova	3.2 FTE x 0.5mu/FTE x 3ke/mu =	5.0ke

ME

Incontri coll.	(4 mi) 3.2 FTE x 1.0mu/FTE x 5ke/mu =	16.0ke
Commissioning run	3.2 FTE x 1.0mu/FTE x 5ke/mu =	16.0ke
Costruzione TC al PSI	(1.0mu(ric)+2.0mu(tec)) x 5ke/mu	15.0ke

Totale missioni **62.0ke**

Consumo

Metabolismo	3.2FTE x 1.5 ke	5.0ke
Sviluppo sistema laser calibrazione		5.0ke
Consumo PSI per costruzione TC		10.0ke

Totale consumo **20.0ke**

Costruzione apparati

SiPM di riserva (1000 ptz)	12.0ke
----------------------------	--------

Totale Costr. App. **12.0ke**

Totale **94.0ke**