
G5 INFN LE preventivi 2013

G. Chiodini – INFN Lecce

CDS Lecce 2 luglio 2012

Ristrutturazione G5

Mostrato dal Presidente in commissione:

- FTE 558
- HEADS 1161
- Publications 320
- Pub/FTE 0,53
- Talk inter. 236

La produzione scientifica e' buona ma la ristrettezza di risorse spinge a:

- razionalizzazione
- trasparenza
- ottimizzazione
- 'Visibilita'

Si sta lavorando in questo senso in commissione da qualche anno:

- favorire le aggregazioni (sinergie o baracconi?)
- mal visti esperimenti monosezione

Presidente INFN ha voluto una riunione straordinaria di G5 il 19-20 Giugno a Torino

- Fondi esterni
- Progetti europei e Horizon2020
- Nuove regole al piu' presto

Documento approvato alla unanimita' dalla commissione 5 a Torino

Decisioni prese G5(1)

- Già fatto quest'anno

- Breve resoconto esperimenti in corso in plenaria da parte dei coordinatori
- Consuntivi in commissione plenaria degli esperimenti conclusi ad Aprile

- Per il 2013

- Riduzione sigle da 85 circa a 40-50 già per il 2013 (Ora a Settembre)
- Difficile prolungamenti se non ben motivati
- Proposte ben scritte (già definito uno schema: pianificazione, manpower, partner esterni, fondi esterni, ...)

Schema nuove proposte 2013

A) proposal tecnico-scientifico da cui si evinca l'originalita' e l'innovazione del progetto e la sua relazione con lo stato dell'arte della ricerca nel campo a livello internazionale

B) rilevanza e attualita' del progetto in relazione alla mission INFN e in generale alla ricerca nel campo

C) eventuale coinvolgimento di industrie, soggetti pubblici o privati che co-finanziano la ricerca

D) Implementazione

D1) Expertise del gruppo, infrastrutture, collaborazioni internazionali

D2) Fattibilita' e sostenibilita' del progetto:

- Manpower
- Working plan e financial plan, esplicitato per l'intera durata del progetto

E) Impatto della ricerca, anche alla luce di Horizon 2020

F) Risk assessment (piani alternativi per garantire il successo della proposta)

Decisioni prese G5 (2)

- Per il 2014:

□ 2 firb per giovani

- assegno automaticamente assegnato

- fondi aggiuntivi non di G5.

- G5 deve approvare il regolamento per fine Luglio 2012.

□ 60% del budget a disposizione assegnato attraverso call tematiche (core INFN, non core INFN, horizon2020, pon, por, prin, ...)

□ 40% del budget a disposizione assegnato a proposte bottom-up (simile all'attuale)

INFN Lecce - Assegnazioni 2012

Esper. & Suf.	MI			ME			CON			SEM			TRA			PUB			MAN			INV			APP			LIC-SW			SPSERVIZI			TOTALE		
	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.			
AMY	9.0			2.0			4.5											12.0	-7.5		3.0										30.5	-7.5				
	4.0			0.0			3.5											4.5	0.0		1.5									13.5		0				
DIAPIX	5.0			6.5			62.0	-16										12.5	-5										86	-21						
	3.0			2.5			14.0	24.0										5.0	0.0									24.5	24.0		0					
ERMES-U	7.0						2.0											2.0											11							
	0.0						0.0											2.0										2.0			0					
M5L	5.0						1.0																						6							
	2.0						1.0																					3.0			0					
NIRFE	3.0						4.0								1.0			2.0							2.0				12							
	0.0						2.0							1.0				0.0						2.0				5.0			0					
Dotazioni	12.5			5.5			10.0			2.0				1.0			1.0	12.0											44							
	3.0			0.0			4.0			0.5				0.5			1.0	4.0										13.0			0					
TOTALE	41.5			14			83.5	-16		2				1			2	40.5	12.5		3				2			189.5	28.5							
		41.5			14		67.5			0				1			2		28			3				2		0		161						
	12	0	0	2.5	0	0	24.5	24	0	0	0	0	0	0.5	0	0	2	0	0	0	15.5	0	0	1.5	0	0	2	0	0	61	24.0	0.0	0.0			
		12.0			2.5		48.5			0				0.5			2.0		15.5			1.5			2.0		0.0		85.0							

- **Totale 85.0 keuro nel 2012.**
- **Dotazioni 13 keuro (di cui 1keuro come osservatore in gruppo I)**
- **Totale 72 keuro nel 2011 + 21.5 keuro di anticipi nel 2010.**
- **Dotazioni 18 keuro di cui:**
 - **8.5 keuro assegnato a CORAM (COsmic RAY Mission) di OUTREACH**
 - **11.5 keuro assegnato a dotazioni (di cui 1keuro come osservatore in gruppo I)**

INFN Lecce – Sigle 2012

- P. Creti: AMY
(Emissione microne da plasmi generati da sciame di particelle in aria)
FINISCE. SOTTO DOTAZIONI PER UN ANNO?
 - G. De Nunzio: M5L (Medical Imaging for lung/brain) FINISCE. NUOVE EVOLUZIONI (ESTENSIONE, ALTRE SIGLE, ...)
 - P. Bernardini: ERMES_U (Monitoraggio uranio in acqua ai LNGS) FINISCE
 - G. Chiodini: DIAPIX
(Rivelatori a pixel di diamante per HEP e IMRT)
 - S. Fonte: NIRFE
(Near InfraRed Fluorescence Eye)
 - I. DeMitre: CORAM (Cosmic Ray Mission) FINISCE
- Progetti speciali
- V. Nassisi: NTA-LILIA
(Accelerazione ioni con tecniche laser)
 - A. Perrone: SPARC (Sorgente Pulsata Auto-amplificata di Radiazione Coerente) FINISCE

INFN Lecce – Sigle 2011

- P. Creti: AMY
(Emissione microne da plasmi generati da sciame di particelle in aria)
- I. De Mitri: MAGIC 5 (Si ripropone a livello nazionale come MIND poi M5L)
(Algoritmi software di analisi immagini per diagnostica medica)
- P. Bernardini: ERMES_U
(Monitoraggio uranio in acqua ai LNGS)
- F. Grancagnolo: CLUTIM (Confluisce in superB di G1)
(Cluster Timing per camera a drift)
- S. D. Amico: TO_ASIC (Conclude nel 2012)
(Chip VLSI CMOS < 130 nm)
- G. Chiodini: DIAPIX
(Rivelatori a pixel di diamante per HEP e IMRT)
- C. Gatto: TWICE (Conclude a Lecce nel 2012)
(Calorimetro dual-read con vetri pesanti)
- I. DeMitri: CORAM (Cosmic Ray Mission)

Progetti speciali

- V. Nassisi: NTA-LILIA
(Accelerazione ioni con tecniche laser)
- A. Perrone: SPARC (Sorgente Pulsata Auto-amplificata di Radiazione Coerente)

INFN Lecce – Mapping INFN sigle

INFN NON-CORE

- M5L (Algoritmi software di analisi immagini per diagnostica medica)
- ERMES_U (Monitoraggio uranio in acqua ai LNGS)
- TO_ASIC (Chip VLSI CMOS < 130 nm)

INFN CORE

- NTA-LILIA (Accelerazione ioni con tecniche laser)
- SPARC (Sorgente Pulsata Auto-amplificata di Radiazione Coerente)
- TWICE (Calorimetro dual-read con vetri pesanti)
- AMY (Emissione microne da plasmi generati da sciame di particelle in aria)
- DIAPIX (Rivelatori a pixel di diamante per HEP e IMRT)
- CLUTIM (Cluster Timing per camera a drift)
- CORAM (out-reach cosmici)

INFN Lecce- mapping sigle in HORIZON2020

BETTER SOCIETY

- M5L (Algoritmi software di analisi immagini per diagnostica medica)
- ERMES_U (Monitoraggio uranio in acqua ai LNGS)

COMPETITIVE INDUSTRY (anche EXCELLENT SCIENCE)

- NTA-LILIA (Accelerazione ioni con tecniche laser)
- SPARC (Sorgente Pulsata Auto-amplificata di Radiazione Coerente)
- DIAPIX (Rivelatori a pixel di diamante per HEP e IMRT)

- ~~■ TO_ASIC (Chip VLSI CMOS < 130 nm)~~

Finito nel 2011
Continua in G1/2

EXCELLENT SCIENCE (anche COMPETITIVE INDUSTRY)

- AMY (Emissione microne da plasmi generati da sciami di particelle in aria)
- NIRFE (Near InfraRed Fluorescence Eye)
- TWICE (Calorimetro dual-read con vetri pesanti) Ora a Napoli

- ~~■ CLUTIM (Cluster Timing per camera a drift)~~

Finito nel 2011
Continua in G1

- CORAM (out-reach cosmici)

INFN Lecce – Fondi esterni

Ottimo lavoro da parte delle sigle:

- MAGIC5 - M5L (Algoritmi software di analisi immagini per diagnostica medica)
- SPARC (Sorgente Pulsata Auto-amplificata di Radiazione Coerente)
- AMY (Emissione microne da plasmi generati da sciami di particelle in aria)