

IMPACT kick-off meeting

15/2/2012

IMPACT: Innovative Methods for Particle Colliders at the Terascale

“...The main goal is the **search for the Higgs Boson and of new phenomena** in the data LHC just started delivering and, in parallel, to provide the precise theoretical predictions that are necessary to reveal the underlying physics from the phenomena observed at the Terascale”.

Structure:

- **WP1**: Extreme Computation Tools (Theory)
- **WP2**: Search for the Higgs Boson and for New Physics at the LHC (Exp.)
- **WP3**: Parallel and Distributed Computing (Inf.)

Today's meeting

Goal: Define interaction between WPs; notably between WP1/2 and WP3

Agenda: <http://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=4655>



The screenshot shows the agenda for the IMPACT kick-off meeting on Wednesday 15 February 2012, from 14:00 to 18:00 in Europe/Rome. The agenda is as follows:

Time	Topic	Duration	Speaker(s)
14:05	Introduction	(10')	
14:15	WP1 (Theory)	(30')	
	• Introduction, general issues a preliminar wish-list	(10')	Giampiero Passarino
	• Monte Carlos	(10')	Ezio Maina
	• Symbolic Calculus: limitations?	(10')	Andreas Maier
14:45	WP2 (Experimental)	(15')	Nicola Amapane, Chiara Mariotti
15:00	WP3 (Computing)	(15')	Marco Aldinucci, Marco Botta
15:15	Break	(15')	
15:30	Discussion	(45')	

Budget: Rimodulazione

Finanziamento assegnato	€220,400.00
--------------------------------	-------------

Voci di spesa	Costo iniziale	Costo rimodulato	Descrizione
A) Spese per il personale da destinare al progetto**	€168,000.00	€160,000.00	3 assegni da 24 mesi
B) Attrezzature, strumentazioni e prodotti software	€30,000.00	€20,200.00	High-performance multi-core servers dedicati allo sviluppo di tecniche di parallelizzazione
C) Costi diretti di ricerca	€0.00	€0.00	
D) Missioni e stage	€50,000.00	€21,000.00	Presentazione dei risultati a conferenze; partecipazione a workshops; scuole/training per gli assegnisti
E) Servizi di consulenza e simili	€0.00	€0.00	
F) Spese generali***	€27,500.00	€19,200.00	
totali	€275,500.00	€220,400.00	

Finanziamento assegnato al dip. Fisica

Prot. n. 2863 del 30.01.2012

Linea	Principal Investigator	Co-finan. San Paolo	Co-finan. UniTO	Finanziamento Assegnato	CUP
B	AMAPANE Nicola Carlo	€ 123.424,00	€ 96.976,00	€ 220.400	D15E11001620005

Riunione del 31/1/2012

- Riunione dedicata alla procedura di valutazione e selezione dei progetti, raccolta di commenti e proposte per la prossima tornata.
- Documenti disponibili online:
<http://www.unito.it/unitoWAR/page/istituzionale/ricerca1/P82600272961296461617529>
- In particolare, resoconto di Merighi: <http://tinyurl.com/7kvleal>
 - Viene evidenziata, fra le altre cose, la necessità di una valutazione *ex-post* dei progetti finanziati