

Sommario GR1

**Consiglio di Sezione
Milano, 9 luglio 2015**

Attilio Andreazza (MI)

- 2 esperimenti principali:
 - ATLAS + RD_FASE2
 - LHCb
- 2 esperimenti su dotazioni:
 - Babar
 - P_ILC
- Partecipazione a due PRIN attivi:
 - STOA-LHC: sistemi di calcolo per LHC
→ chiusura nel 2016
 - H-TEAM: sviluppo di nuove tecnologie di trigger per la ricerca dell'Higgs ad HL-LHC
 - AIDA 2020: WP4 (elettronica e bump bonding), WP6 (CMOS sensors), WP7 (sensori 3D), WP9 (cooling)

Presentazioni di F. Tartarelli e N. Neri

Capitolo	Assegnazioni 2015 [k€]	Richieste 2016 [k€]
Missioni	29	da anagrafica
Missioni P_ILC	5+5 sj	5+5 sj
Seminari	2	2
Altre spese	38.5	da anagrafica

Maggiore capitolo di spesa:

Licenze software collegate a servizio di elettronica (11 k€ nel 2014)

	Capitolo	Richiesta 2016 [k€]
MOF-B		
LAr	Al. cons.	44 (kCHF)
Pixel	Al. cons.	191 (kCHF)
Inner Detector	Al. cons.	37 (kCHF)
Calcolo	Inv.	208
Operazione camera pulita	Cons.	2
Upgrade fase I: Baseplane and LTDB Power LAr		
finalizzazione prototipi e acquisto componenti	C. App.	50
produzione (se system tests ok e PRR passati)	C. App.	s.j. 150
	Totale	~682
Missioni	Miss.	291

	Capitolo	Richiesta 2016 [k€]
LAr		
DC powering	Cons.	20
Lar Trigger	Cons.	10
Inner Tracker		
Sviluppo bump-bonding	Cons.	30
CO2 cooling	Cons.	15
	Totale	75

Richieste ai servizi (ATLAS+RD_FASE2):

- Elettronica 23 m.u.
- Officina e progettazione 12 m.u.

	Capitolo	Richiesta 2016 [k€]
MOF-B Si-Tracker	Al. Cons.	6
Metabolismo	Cons.	8
Upgrade Upstream Tracker		
Pre-produzione data-flex (10%)	C. App.	30
Produzione data-flec (40%) se PRR passato	C. App.	120
Costruzione prototipi ibridi	C. App.	10
Meccanica e cooling		da stabilire
	Totale	174+meccanica
Missioni	Miss.	80

Richieste ai servizi:

- Elettronica 30 m.u.
- Officina e progettazione 24 m.u.

		ATLAS	RD_FASE2	LHCB	P-ILC	H-TEAM	UE-AIDA	HVR_CCPD	IMPART
Alimonti Gianluca	Ric.	30	50						
Andreazza Attilio	PA	70					30		
Caccia Massimo	PO				20				
Carminati Leonardo	PA	70	30						
Cavalli Donatella	DR	100							
Costa Giuseppe	Sn								
Dey Biplab	Bor.			100					
Fanti Marcello	Ric.	90	10						
Fu Jinlin	Ass			70					
Lari Tommaso	Ric.	100							
Lazzaroni Massimo	PA	50	20	30					
Liberali Valentino	PA	10	30				30		
Mandelli Luciano	Sn.								
Manzoni Stefano	Dott	100							
Mazza Simone Michele	Dott	60	40						

		ATLAS	RD_FASE2	LHCB	P-ILC	H-TEAM	UE-AIDA	HVR_CCPD	IMPART
Merli Andrea	Bor.			60					
Meroni Chiara	DR	30	30				10	30	
Neri Nicola	Ric			70				30	
Palombo Fernando	Sn								
Perini Laura	PO	90							
Petruzzo Marco	Dott			100					
Ragusa Francesco	PO	50	20					30	
Ratti Maria Giulia	Dott	100							
Santoro Romualdo	Ric.				25				
Tartarelli Giuseppe Francesco	1Ric	70	10			20			
Troncon Clara	1Ric	60	20			20			
Turra Ruggero	Ass	100							
Villapiana Perez Miguel	Ass	100							
Totale Ricercatori		1180	260	430	45				

		ATLAS	RD_FASE2	LHCB	P-ILC	H-TEAM	UE-AIDA	HVR_CCPD	IMPART
Camplani Alessandra	Dott	100							
Citterio Mauro	DT	30	20	20			10		
Coelli Simone	T		30	40					
Giugni Danilo	1T	100							
Rebato Davide	T	80							
Resconi Silvia	T	80	20						
Shojaii Seyedruhollah	Dott	40							
Stabile Alberto	Ass								100
Vaccarossa Luca	T	100							
Totale		530	70	60					

Totali: 19.2 Ricercatori + 6.6 Tecnologi

- Nel 2015 totale 26 FTE