



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

# Report riunione di bilancio CSN1

---

**Pavia, 14/10/2019**

**CSN1** ([link agenda](#))



**Trieste: 30 Set – 4 Ott**

# Bilancio 2019

- Disponibile 1.110 k€, di cui 473 k€ di missioni
  - 207 k€: fondo indiviso
  - 803 k€: restituzioni
  - 100 k€: integrazione giunta
- Assegnazioni integrative → → → →
  - NB: fondi simil fellow e borse in tasca indivisa ad inizio anno e provenienti da bilancio delle stesse sigle

Belle: 91.5k€  
 PMU2E: 79 k€  
 ATLAS: 160.5k€  
 CMS: 190 k€  
 LHCb: 72 k€

	Disponibilità	
	Totale	di cui missioni
	1.110,5	473
<b>Assegnazioni</b>		
Anticipi dal 2020	80	
ATLAS	43,5	43,5
CMS	66	41
FASE2_CMS	25	
LHC-b	100	
P-SHIP	2	2
PADME	4	4
Dotazioni (PADME)	11,5	
Dotazioni	20,5	17
<b>Totale</b>	<b>352,5</b>	<b>107,5</b>
<b>avanzo disponibile</b>	<b>758,0</b>	<b>365,5</b>
<i>per assegni ricerca</i>	170,5	170,5
<i>per anticipo borse s.f. 2020</i>	422,5	30
<i>per borse giovani 2020</i>	105	105
<i>per borse BESIII in Cina</i>	60	60
<b>Residuo finale</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

# Chiusura 2019 → Pavia

- 8.5 k€ di missioni ad ATLAS
  - In forte sofferenza per esigua assegnazione 2019
- FASE2\_CMS restituzione di 14 + 2 k€
  - Mancata riassegnazione per dimenticanza dei referee
  - Da riassegnare in corso d'anno da indiviso
- MEG, sblocco 12 k€
  - 2 k€ → PI e 10 k€ → Dot 1
  - NB: in precedenza 14 missioni PI su PV

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		ALTRI CONS.		SEM		TRASPORTI		PUB	LICENZE SW			MAN.		INVENTARIO		APPARATI		SPESE SERV.		TOTALI		NOTE
		Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco		
ATLAS-DTZ	PV	8,5																					8,5			
FASE2_CMS	PV			-14						-2													-16			
MEG	PV	-12	12																				-12	12		
MEG-DTZ	PV	10																					10			
RD_FA-DTZ	PV	-4	4		3																		-4	7		

# Storni su dot 1

- Storno missioni su dotazioni 1 a fine Settembre
  - Ultima data utile per approvare missioni 2019 sulle sigle di esperimento: **23 Settembre**
  - :-( Alcune missioni aperte erroneamente sulle sigle
  - :-) Nessuna corsa ad aprire missioni per fine anno
- Tabella storni
  - In arrivo 43.5 k€ su dot1
- Inoltre
  - 8.5 k€ da ATLAS
  - 10 k€ da MEG

Esperimento	Strutt.	MISSIONI	
		Assegn.	Sub-Jud
ATLAS	PV	-9,5	
CMS	PV	-26,5	
MEG	PV	-7,5	
Z-DOTAZIONI	PV	43,5	

# Bilancio 2020

- **Globale CSN1: tetto 20 M€**
  - Richiesta 29.3 M€, poi fortemente ridotta dai refereee
- **Missioni: tetto 8 M€**
  - Dopo referaggio fuori di ~ 600 k€
  - 300 k€ da permesso GE di arrivare a 8.3 M€ a totale invariato: i.e trasferimento da consumi
  - 300 k€ da taglio esperimenti con mp/fte fuori scala
    - Per 2021: formalizzare normalizzazione metabolismi

<b>Gruppo I</b>		<b>Quadro riassuntivo 2020</b>				
	<b>Max</b>	<b>Assegnazioni</b>			<b>Diff</b>	
		<b>Esperimenti</b>	<b>Dotazioni</b>	<b>Fondo Sett</b>	<b>Totale</b>	
<b>Missioni</b>	<b>8300</b>	<b>7196</b>	<b>954</b>	<b>150</b>	<b>8300</b>	<b>0</b>
<b>Altro</b>	<b>11700.0</b>	<b>10101.5</b>	<b>1235.5</b>	<b>355.0</b>	<b>11700.0</b>	<b>0.0</b>
<b>TOTALE</b>	<b>20000.0</b>	<b>17305.5</b>	<b>2189.5</b>	<b>505.0</b>	<b>20000.0</b>	<b>0.0</b>

# Dettaglio PV

- ATLAS e CMS
  - 70% a RL e 30% SJ al RN
  - CMS ha richiesta separata per duties
- Dotazioni 1 secondo FTE

Esper. & Suf.	MISS			CON			SEM			TRA			PUB			LIC-SW			INV			APP			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.						
ATLAS	240.0			30.0						5.0					4.0												279						
	61.5			14.5						5.0					0.0												81.0		0				
CMS	211.0			27.0										1.0												81.0			320				
	80.5			12.0										0.0											40.5	40.5	133.0	40.5	0				
FASE2_CMS				14.0						2.0										108.0	18					2.0			126	18			
				0.0					0.0											0.0	0.0				2.0		2.0	2.0	0				
MEG	57.0			20.0											11.0													88					
	27.0	9.0		11.5											0.0												38.5	9.0	0				
RD_FA.DTZ	11.0	9		4.0	8																						15	17					
	1.5	6.0		3.0	2.0																					4.5	8.0	0					
Dotazioni	18.5			13.0			2.0					2.0					22.5										58						
	19.0			13.5			2.0				2.0					23.0											59.5		0				
<b>TOTALE</b>	537.5	9		108	8		2			7		2			5		33.5			108	18				83		886	35					
	546.5			116			2			7			2			5			33.5			126			83			921					
	189.5	15	0	0	54.5	2	0	0	2	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.5	40.5	0	0	318.5	57.5	0.0	0.0
	204.5			56.5			2.0			5.0			2.0			0.0			23.0			0.0			83.0			376.0					

Richiesta  
 Assegnato

# RD\_FA

- Missioni: 1 k€ fte, il resto su RN
  - PV: FCC/CepC: 1k€ (1 fte), MuColl: 0.5k€ (0.4 fte)
  - RN: FCC/CepC: 28k€ (RISE) +20k€, MuColl: 32 k€

Sigla Loc.	Capitolo	Riunione	Note Alla Richiesta	Rich.	Rich. SJ	Assegn.	Assegn. SJ	Assegn. Dot.	Assegn. Ant.	Assegn. Ant. Dot.	Commento Alla Assegnazione	
PV DTZ	MISS	Assegnazioni	[WP6] Missioni per test beam @desy. In SJ al fatto che il test beam si faccia.Â§	0.0	6.0	0.0	6.0				WP DRCal: sj a assegnazione Test Beam.	
		Assegnazioni	[WP6] Trasporto rivelatore e materiale per test beam @Desy. In SJ al fatto che il test beam si facciaÂ§Sono su missioni perché preferiamo noleggiare un furgone e trasportare noi, invece che ricorrere a un trasportatore esterno.	0.0	3.0	0.0					WP DRCal: assegnazione compresa in quella precedente.	
		Assegnazioni	Metabolismo missioni: meeting e workshop. Dei quali 2.5k€ per WP8 e 6k€ per WP1+WP6Â§	8.5	0.0	0.5					muColl: metabolismo (1. k€/FTE); Missioni per meetings/conferenze /workshops tutte al Resp. WP8 a LNF.	
		Assegnazioni	Contributo missioni 50% per FEST (call RISE) per il dual readout [WP6] e la fisica [WP1]: 2.5k€ per coprire i 5 mesi uomo di secondment Â§	2.5	0.0	1.0					FCC/CepC: metabolismo (1. k€/FTE); Missioni per meetings/conferenze/workshops tutte al RN a Pisa.	
	<b>Totale MISS</b>				<b>11.0</b>	<b>9.0</b>	<b>1.5</b>	<b>6.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	
	CON	Assegnazioni	[WP6] Acquisto fibre per prototipo calorimetro. SJ al fatto che non vengano acquistate da SussexÂ§	0.0	5.0	0.0						WP DRCal: non necessari, le compra Sussex.
		Assegnazioni	[WP6] Sviluppi meccanica per prototipo calorimetro: in particolare per l'assemblaggio dei tubetti e delle fibreÂ§	4.0	0.0	3.0						WP DRCal
		Assegnazioni	[WP6] Consumi per allestimento testbeam. In SJ al fatto che il test beam si facciaÂ§	0.0	3.0	0.0	2.0					WP DRCal
		<b>Totale CON</b>				<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>3.0</b>	<b>2.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
	<b>Totale PV DTZ</b>				<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	<b>4.5</b>	<b>8.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	
<b>Totale Generale RD_FA</b>				<b>15.0</b>	<b>17.0</b>	<b>4.5</b>	<b>8.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>		

# Highlights per sigle locali

---

- **ATLAS chiusura FTK**
  - Inaccettabile comportamento di ATLAS-US e ATLAS
  - Rimostranze INFN al prossimo RRB
- **ATLAS ridimensionamento HTT**
  - Sopravvivenza legata a utilizzo a L1 (piano B)
- **ATLAS NSW**
  - Extra costi NSW (320 k€) da negoziare
  - Installazione prima ruota in LS2 ancora critica
- **MEG**
  - Tutti i canali entro giugno 2020 (?)
  - 100k€ in fondo indiviso per nuova camera

# Prossima riunione

---

- 26 Novembre 14:00 @ LNF
  - aggiornamento ATLAS e CMS FASE 2
  - aggiornamento NSW
  - stato camera e elettronica MEG II
  - AMBER/COMPASS
  - MUONE
- 27 Novembre 09:00 @Presidenza
  - Joint ApPEC--ECFA--NuPECC Seminar (G. Lanfranchi)
  - future selezioni online per B physics (G. Punzi)
  - stato Physics Data Libraries (M. G. Pia)
  - stato European Strategy
  - stato planning per LEMMA (A. Variola)

# Riunioni 2020

---

- 17-18 Feb: Roma, presidenza
- 17-20 Mag(?): La Biodola (?)
- 9-10 Lug: Roma, presidenza
- 28 Set - 02 Ott: Bilancio 2021, Perugia ?
- 19-20 Nov: Roma, presidenza