

Riunioni GR1: settembre e novembre

Ultime riunioni

- 17-21 settembre a Catania [[link](#)]
 - Riunione di bilancio
- 22-23 novembre a Pisa [[link](#)]
 - European Strategy for Particle Physics Update
 - Phase II upgrade Groups (P2UG)
 - Per assicurarsi che i progetti di upgrade rispettino i tempi e i budget
 - A seguito dei problemi con gli upgrade di fase 1
 - Uno per ATLAS e uno per CMS
 - Nominati dal direttore di ricerca

Bilancio 2019

RIEPILOGO GENERALE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE I PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2019 (in K€)

Settembre 2018

FRONTIERA DELL'ENERGIA			FISICA DEL SAPORE			FISICA DEI LEPTONI CARICHI			STRUTTURA PROTONE			ALTRO		
ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.
ATLAS	6.809,5	3.844	BELLE2	1.196	937,5	GMINUS2	440	377,5	COMPASS	931	494	P_SHIP	61,5	37,5
CMS	6.694	4.789,5	BESIII	786,5	608,5	MEG	649,5	456				UA9	10	62
FASE2_ATLAS	806,5	534	KLOE	111,5	99,5	PADME	111,5	142,5						
FASE2_CMS	1.340	868	LHC-b	2.701	1.970,5	PMU2E	1.213,5	1.249,5						
LHC-f	78,5	61	NA62	844	627									
RD_FA	289	82,5												
TOTEM	306,5	253												
TOTALE	16.324	10.432	TOTALE	5.639	4.243	TOTALE	2.414,5	2.225,5	TOTALE	931	494	TOTALE	71,5	99,5

RIEPILOGO	DESCRIZIONE	RICHIESTE	PROPOSTE	DIFFERENZA
	Esperimenti che continuano	25.380,0	17.494,0	-7.886,0
	Esperimenti nuovi	0,0	0,0	0,0
	Dotazioni Strutture	1.889,0	1.694,5	-194,5
	Esp. finanziati su Dotazioni	371,5	241,5	-130,0
	Calc1-Tier1	1.246,0	2,0	-1.244,0
	Fondo Indiviso		568,0	568,0
	TOTALE	28.886,5	20.000	-8.886,5

Bilancio 2019 @PV

- Notevole taglio sulle richieste di missione
 - ATLAS: 153.5 → 36.5, CMS: 248 → 74, MEG: 71.5 → 30.5
- Anche quest'anno avanzi
 - NB missioni cancellate/revisionate troppo tardi
 - Per il prossimo anno, da capire effetto nuovo disciplinare

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		SEM		TRASPORTI		INVENTARIO		APPARATI		ALTRI SERV.		TOT. PARZIALI		GENERALE
		Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	Ass.	S.J.	Assegn.	S.J.	Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	
ATLAS	PV	36,5		20				5	5							61,5	5	66,5
CMS	PV	74		17										38,5	27	129,5	27	156,5
FASE2_CMS	PV			22				2				50		2		76		76
MEG	PV	30,5	12	11,5								13				55	12	67
RD_FA-DTZ	PV	1	4		3											1	7	8
Z-DOTAZIONI	PV	18,5		13		2				22,5						56		56
Totale Struttura		160,5	16	83,5	3	2		7	5	22,5		63		40,5	27	379	51	430

- **European Strategy for Particle Physics Update 2018-2020**
 - guide the direction of the field to the mid-2020s and beyond
 - Open Symposium: Granada (13-16 May 2019)
 - Drafting Session: Bad Honnef (20-24 Jan 2020)
- **Documento realizzato dalla CSN1 come input**
 - 100 km e^+e^- $\sim$ @350 GeV
 - Multi TeV muon collider (ITA $\rightarrow$ Low Emittance Muon Accelerator)
 - 100 km pp (CERN vs Cina)
 - HE LHC (con magneti Nb_3Sn da 11 T)
 - Fisica del sapore (es: LHC-b upgrade)
 - Physics Beyond Collider (es: beam dump facility, SHiP)

Varie

- 16 Borse Formazione CSN1 *“La fisica delle particelle per esplorare l’universo”*
 - trimestrali per laureandi o neolaureati magistrali
 - BEPC, CERN, FNAL, KEK, JINR, PSI
- CSN1: riunioni 2019
 - 31 gennaio - 1 febbraio
 - 14-15 marzo
 - 27-28-29 maggio
 - 8-9 luglio
 - **30 settembre - 4 ottobre**
 - 26-27 novembre