

introduzione alla sessione di commissione 1

9 luglio 2024

Pietro Govoni

anagrafica 2024: tavola riassuntiva

sigla	FTE	coordinatore locale
AI_INFN	0,70	Simone Gennai
AIDAInnova	0,50	
CMS	9,25	Simone Gennai
FASE2_CMS	10,75	Simone Gennai
DUNE	9,10	Francesco Terranova
ENUBET_NP06	5,30	
ICAR_US	2,70	DOT1
IGNITE	2,00	
LHCb	10,85	Marta Calvi
PNRR_ICSCS2	1,25	
PRIN_EXPANSION	1,10	Simone Gennai
PRIN_HHTime	0,50	
PRIN_MAXICC	0,40	
RD_FCC	0,10	Marco Lucchini
RD_FLAVOUR	0,00	Marta Calvi
RD_MUCOL	0,20	Roberto Benocci
TWOCRYST	0,00	DOT1

il bilancio di commissione 2024

totale dalla giunta	25 ME
(di cui) missioni	9.1 ME
(di cui) RD_FLAVOUR	300 kE
(di cui) IGNITE	300 KE
+ LHC_MIUR	su più anni, per costruzione apparati
+ DUNE_costruzione previsto per il futuro	totale di ~20 ME distribuiti su più anni

assegnazioni preventive (migliaia di euro)

Settembre 2023

FISICA AI COLLIDER ADRONICI (LHC)			FISICA DEI NEUTRINI			FISICA DEL SAPORE			FISICA DEI LEPTONI CARICHI			STRUTTURA PROTONE			NUOVI ACCELERATORI			DARK SECTOR		
ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.
ATLAS	6.166,5	3.385	DUNE*	5.058,5	1.923,5	BELLE2	1.411	958,5	GMINUS2	224,5	133,5	AMBER	675,5	537	RD_FCC	572,5	359,5	PADME	92	75
CMS	8.557,5	4.614	ICAR_US*	263	333	BESIII	853	670	MEG	499,5	332				RD_MUCOL	545	299			
FASE2_ATLAS	4.159,5	778	SNDLHC	527,5	496,5	IGNITE	300	435	MUEDM*	56,5					SELDOM_2CRYST*	57				
FASE2_CMS	3.976	2.130				KLOE	65,5		MUONE	791	779									
LHC-f	74,5	62				LHC-b	2.204,5	1.729	PMU2E	733,5	711									
						NA62	875	710,5												
						RD_FLAVOUR		403												
TOTALE	22.934	10.969	TOTALE	5.849	2.753	TOTALE	5.709	4.906	TOTALE	2.305	1.955,5	TOTALE	675,5	537	TOTALE	1.174,5	658,5	TOTALE	92	75

RIEPILOGO	DESCRIZIONE	RICHIESTE	PROPOSTE	DIFFERENZA
	Esperimenti che continuano	33.361,0	19.597,5	-13.763,5
Esperimenti nuovi	5.378,0	2.256,5	-3.121,5	
Dotazioni Strutture	1.543,5	1.906,0	362,5	
Esperim. finanziati su Dotazioni	739,5	634,0	-105,5	
CALC1_TIER1	1.458,5	0,0	-1.458,5	
Fondo Indiviso		606	606,0	
TOTALE		42.480,5	25.000,0	-17.480,5

spese di dotazioni 1 (euro)

- tabella complessiva accessibile da database

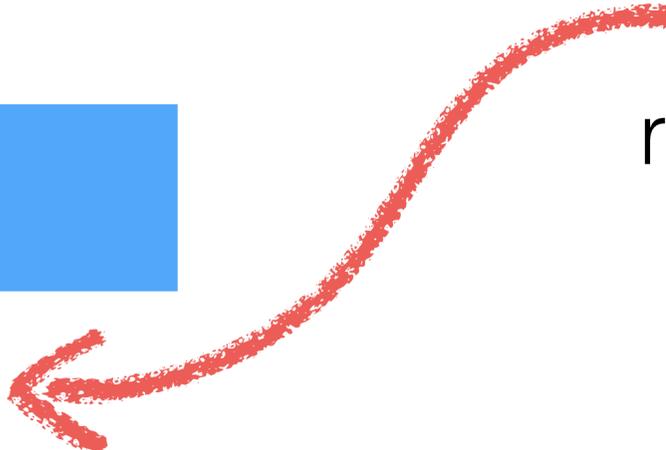
Descrizione	Stanziato	Variato	SJ e Cong.	Preimpegno	Impegni	Disponib.	Disp. Teorica
Pubblicazioni	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00	3.000,00
Materiale informatico	0,00	1.000,00	0,00	47,58	775,19	177,23	177,23
Strumenti tecnico-specialistici non sanitari	25.000,00	-11.320,00	0,00	0,00	5.002,00	8.678,00	8.678,00
Rimborso per viaggio e trasloco	49.500,00	-16.000,00	1.000,00	0,00	6.712,52	25.787,48	25.787,48
Organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00
Manutenzione ordinaria e riparazioni di attrezzature	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00
Trasporti, traslochi e facchinaggio	2.000,00	11.200,00	0,00	11.163,00	2.000,00	37,00	37,00
Impianti	8.000,00	-8.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Attrezzature scientifiche	32.500,00	-14.700,00	0,00	2.816,98	7.537,77	7.445,25	7.445,25

spese di dotazioni 1 (euro)

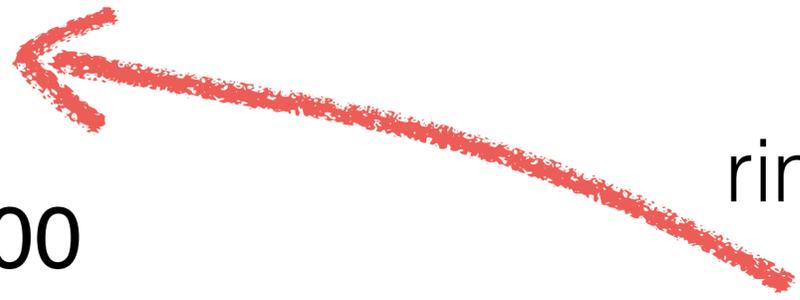
- schema riassuntivo

Descrizione	fondi + SJ
Dotazioni 1 non missioni	52,000
Dotazioni 1 missioni	32,500
Sotto-sigle non missioni	16,000 + 1000
Sotto-sigle missioni	7,000 + 4,000

rimangono circa
7,500 E
considerando
richieste in corso di
espletamento



rimangono circa
25,500 E
considerando
richieste già
impegnate



borse per studenti triennali

- venti borse di studio bandite dalla commissione 1 per studenti triennali

studente	progetto	prov.
CHIRICO Martina	CMS ECAL electronics upgrade	Roma 1
VARSI Alessandro	CMS ECAL transparency	MiB
DIVINCENZO Claudia Maria Sterpeta	LHCb PicoCal prototypes	Bari
ESMERALDI Alessandra	quantum algorithms	MiB
MORANDI Andrea	CMS MTD readout	MiB
AMATORI Valentina	ATLAS Open Data interactive analysis	MiB

agenda della sessione

15:00

Fisica con fasci di neutrini

🕒 30m

DUNE, ENUBET_NP06, ICARUS, ...

Speaker: Francesco Terranova (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)



consiglio_preventivi...

15:30

Fisica ai collider

🕒 30m

CMS, LHCb, ...

Speakers: Marco Pizzichemi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Marco Pizzichemi (University of Milano-Bicocca)

16:00

TERABIT e il cluster FPGA di Milano Bicocca

🕒 20m

Speaker: Francesco Brivio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

16:20

CMS MTD: la costruzione del rivelatore a Milano Bicocca 📄

🕒 20m

Speakers: Andrea Davide Benaglia (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Andrea Davide Benaglia (CERN)