



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI ROMA TOR VERGATA

Resoconto CSN5 e TT

Roberto Ammendola

Resoconto riunioni CSN5 Sett./Nov.



Settembre 2022

RIVELATORI, ELETTRONICA E INFORMATICA						ACCELERATORI E TECNOLOGIE ASSOCIATE			FISICA INTERDISCIPLINARE		
ESPERIMENTI	RICH.	PROP.	ESPERIMENTI	RICH.	PROP.	ESPERIMENTI	RICH.	PROP.	ESPERIMENTI	RICH.	PROP.
4DSHARE*	67		48 ADA_5D*	91,5	84	ALPHA_DTL**	458		ADMIRAL*	111	62,5
ANEMONE	33,5		16 APEIRON	5		ARYA	108	74,5	AI_MIGHT	6	5
ASTAROTH	47	29,5	MC-INFN	40		20 ASTRAC	68,5	58,5	BIOHOT*	90,5	66,5
BULLKID2	92,5					FUSION*	281,5		137 CHNET_BRONZE*	43,5	25
CRYO_POF	43,5	35				GALEORE	69,5	55	CHNET_MAXI*	103,5	78
DARTWARS	218	142				HB2TF**	332	285	CUPRUM_TTD*	121,5	86,5
DIODE	38	32,5				HISOL*	57	48	DISCOVERZ2*	42	37
FALAPHEL	281	252,5				HSMDIS	60	29	ENTER_BNCT		
FEROCE*	22	6				IMPACT_CSN5	41	26	ETHIOPIA	48	44
HASPIDE	358	221,5				ION2NEUTRAL	135	130	FRIDA	635	464
HIDRA2	570	357,5				IONS	56	44	GLOSS*		
IONOTRACK*	40	34				MICRON	63,5	37	HR_TAXI**	545	
LLMPC	21	16,5				PBT	46	17	IDATALIB	27,5	22,5
MA3*	43	23				SAMARA	160,5	76,5	IS_ABS	21	20
MICROTRUBE	76,5	70,5				SINGULARITY	5		ISPIRA	6,5	6,5
MOONLIGHT*	28	24				SL_COMB2FEL	78,5	58,5	MATHER3D*	83	32
N3G	138,5	124							MEDIPIX4	119	97,5
OPTIME	60	53,5							MERLINO	63	44
OREO*	129,5	106							MICROBE_IT	16	18
PEROV	12,5								ML_INFN	17	11,5
PHI	7								NAMASTE	56	19
PHYDES	96	74							NEXT_AIM	100	64,5
QUANTEP	112	71							NGSA	245	191,5
QUB_IT	131	86							OLAGS	20	
QUISS*	77	23							REMI	116	57,5
RD_PTOLEMY	74,5	47,5							RESOLVE	8	4
RHUM	51,5	44,5							SAMADHA	46	18,5
ROUGE	81	59							SETIN*	137	
SHINE*	44,5	19							SPEVE*	70	39
THEEOM_RD	12								SPHERE_X*	78,5	64
UNIDET*	229	64							WIDMAPP	3	3
URANIA_V	51,5	37							XPCALIB	5	5
TOTALE	3.286,5	2.165	TOTALE	136,5	104	TOTALE	2.020	1.075,5	TOTALE	3.037,5	1.586,5

- numero totale sigle esistenti: ~90
- necessità di riduzione sigle (pochi prolungamenti) -> 72
- budget totale 6.2M (1 missioni) da cui accantonare 1M per grant giovani
- 2 call respinte hanno aiutato a far tornare i conti
- 100% dei tagli concordati dai referee
- A Novembre sono stati assegnati i grant giovani (progetto di ricerca + assegno biennale)
- per RM2 ha vinto Yosra Toumia di Chimica (gruppo Paradossi) con DIDO (NanoDroplets as Injectable Dosimeters for Hadron Radiotherapy)

	DESCRIZIONE	RICHIESTE	PROPOSTE	DIFFERENZA
RIEPILOGO	Esperimenti	4.588,0	2.822,0	-1.766,0
	Call	3.892,5	2.109,0	-1.783,5
	Dotazioni Strutture	127,0	246,5	119,5
	Sigle finanziate su Dotazioni	47,5	22,5	-25,0
	Calc5_Tier1	221,0	0,0	-221,0
	Fondo Indiviso		1.000,0	1.000,0
TOTALE		8.876	6.200	-2.676

Bilancio 2023 Esperimenti CSN5 di RM2



- n. sigle 6 (+2 sotto DOT)
- Ricercatori: 28 (14.4 FTE) - Tecnologi: 3 (1.3 FTE)
- richieste 262.5 assegnato 142.5
- nuove proposte: MAG ok, SETIN respinto, QUANTEP rimodulato, FUSION ridotto
- + DIDO Grant Giovani

Esper. & Suf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				MAN				INV				LIC-SW				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.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.					
TOTALE ESPERIMENTI	30.0	3			93.5												3.0																												246.5	3		
APEIRON	2.0																																												2			
DIODE		3			4.0																																								4	3		
FUSION	3.0				15.0								3.0																27.0								12.0								60			
MAG	4.0				2.5																																								6.5			
QUANTEP	5.0				16.0																																								21			
SETIN	2.0				19.0																								6.5								2.5								30			
SL_COMB2FEL	4.0																												20.0																24			
UNIDET	10.0				37.0																								52.0																99			
TOTALE DOTAZIONI	8.0				5.0																																								13			
Dotazioni	8.0				5.0																																								13			
	5.0				2.0																																								7.0			
TOTALE	38	3			98.5								3												0				105.5				2.5				12								259.5	3		
			41		98.5				0				0				3				0				0				105.5				2.5				12				0				262.5			
	19	2.5	0	0	52.5	0	0		0				0	0	0	0	0	0	0	0	0				0				19.5	8	0	29	0	0	0		12	0	0		0				103	10.5	0	29
			21.5		52.5				0.0				0.0				0.0				0.0				0.0				56.5				0.0				12.0				0.0				142.5			

Trasferimento Tecnologico

- Call annuale R4I per innalzare TRL o favorire second use: budget ~30k a progetto, durata 1 anno
- Sportello mini finanziamenti 2 o 3 volte l'anno: budget max 10k, senza sigla per finanziare attività spot legate a un'attività di TT (certificazioni, ...)
- Corso di formazione a tema TT, ogni anno
- Bando PoC MISE per la valorizzazione dei brevetti (40k a progetto, durata 1 anno da cofinanziare al 30%): dovrebbe uscire bando 2023