# Commissione Scientifica Nazionale 2 Riunione locale LNS

gruppo2@lists.lns.infn.it

Simone Biagi

LNS

3 novembre 2021

## Chiusura bilancio 2021

- Bilancio CSN2: 13.7 M€
- Stanziato per il 2021: Missioni 3.5 M€, non-missioni 10.2 M€
- Restituzione missioni (settembre) ≈1.5 M€
- Restituzione non-missioni (settembre) ≈1.8 M€
- Tipicamente, il non-speso torna in Giunta
- Quest'anno la GE ha permesso il riutilizzo totale degli avanzi.
- Del restituito, 670 k€ utilizzato per richieste aggiuntive settembre 2021 + 2645 k€ per anticipi al bilancio 2022.

(Lo scorso anno avevamo utilizzato 1.8 M€ per anticipi)

## Riunione di bilancio 2022

- Richieste complessive per esperimenti ≈25 M€
- Fondo della CSN2 13.7 M€ (+2.6 M€ dagli anticipi)
- Tipicamente, 5 M€ per missioni, 8.7 M€ per non-missioni
- Rispetto allo scorso anno, si è deciso di alzare il tetto dei fondi missione a 4.0 M€

Gruppo II			Quadro riassuntivo 2022										
		Max		Assegr	nazioni								
			Esperimenti	Dotazioni	Fondo Sett	Totale							
	Missioni	4000	2498	694	808	4000							
	Altro	9700.0	7771.5	670.0	904.5	9700.0							
	TOTALE	13700.0	10608.5	1379.0	1712.5	13700.0							

## Missioni 2022

- I viaggi in Italia/Europa/CERN possibili, USA solo se necessari, altro (Cina, Giappone, sud America) al momento quasi impossibili
- Partendo dalle proposte referee\*, sono stati applicati tagli piatti:
  - Turni, attività sul sito x 0.65
  - Turni, attività sul sito extra-EU x 0.3
  - Meeting, conferenze EU x 0.5
  - Meeting, conferenze extra-EU x 0.3
- Dei 4 M€, assegnati agli esperimenti "solo" **2.5 M**€
- Dotazioni: 700 k€ Fondo indiviso: 800 k€
- Al netto, lo scorso anno sono stati assegnati più fondi agli esperimenti (2.8 M€), ma più della metà di questi sono stati restituiti!
- Filosofia: diamo meno soldi agli esperimenti, ma teniamo una tasca importante (fondo indiviso) per richieste in corso d'anno. Se necessario, gli esperimenti chiederanno supporto alla CSN (piuttosto che restituire a fine anno).

<sup>\*</sup> I referee presentano una proposta alla commissione, in genere riducendo/normalizzando le richieste degli esperimenti.

# Anticipi di spesa – assegnazioni integrative 2021

- NU\_AT\_FNAL: missioni a FNAL + LNF
- NU\_AT\_FNAL: Acquisto 120 PMT + varie
- Virgo: Inventario RM2

Diananihilità	Totale	di cui missioni
Disponibilità	3.315,5	1.520,5
Anticipi bil. 2022	2.645,5	
ARCHIMEDES_2	21,5	10
CYGNO	3	3
FERMI	2	
HOLMES_2	50	
JUNO	10	
LITEBIRD	15	
NEWS	13	
NU_AT_FNAL	364	24
NUCLEUS	53	
VIRGO	34,5	
VMBCERN	8,5	
XENON	22	
Dotazioni	73,5	10
Totali assegnazioni	3.315,5	47,0

## Anticipi di spesa – bilancio 2022

- KM3: common funds (parziali 150k€) + inventario NA+SA
- NU\_AT\_FNAL: elettronica/sensori approvati
- Virgo: apparati/consumo approvati

Gruppe	o II Antic	ipi dal b	ilancio 20	)22	ı	Nascondi A	nticipi							
Rich	Esperimento	MISS	CON	ALTRICONS	SEM	TRA	PUB	MAN	INV	APP	LIC-SW	SPSERVIZI	тот	DIF
141.5	AMS2											141.5	141.5	0.0
253.0	AUGER		<u> </u>									253.0	253.0	0.0
461.0	CTA								9.0	382.0		70.0	461.0	0.0
70.0	CUORE_CUPID			70.0									70.0	0.0
140.0	FERMI											60.0	60.0	80.0
19.5	GAPS		<u> </u>						19.5				19.5	0.0
48.0	HERD_DMP		30.0									5.0	35.0	13.0
21.0	ICARUS									13.0			13.0	8.0
1,227.5	JUNO								70.5	300.0		580.0	950.5	277.0
299.5	KM3								23.5			150.0	173.5	126.0
23.0	LISA								25.0				25.0	-2.0
5.0	LSPE								21.0				21.0	-16.0
65.0	NU_AT_FNAL		5.5	4.0					30.5	15.0			55.0	10.0
3.0	SPB2									3.0			3.0	0.0
88.0	T2K		15.0						18.0	45.0			78.0	10.0
150.5	VIRGO		38.0						37.5	75.0			150.5	0.0
101.0	XENON									20.0		76.0	96.0	5.0
40.0			40.0										40.0	0.0
3,156.5	TOTALE ESPERIMENTI		128.5	74.0					254.5	853.0		1,335.5	2,645.5	511.0

# Assegnazioni 2022

#### RIEPILOGO GENERALE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 2022 (in K€)

#### Settembre 2021

FISIC	A DEL		RADIA	AZIONE		L'UNI\	/ERSO		ONDE GRAVITAZIONALI,						
NEU	TRINO		DALL'U	NIVERSO	)	osc	URO		FISICA GENERALE	FISICA GENERALE E QUANTISTICA					
ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.	ESPERIM.	RICH.	PROP.				
BOREX CUORE_CUPID* ENUBET_2 GERDA HOLMES_2 ICARUS JUNO NU_AT_FNAL NUCLEUS T2K TRISTAN	33 181 104 362,5 1.854,5	651,5 22,5 130,5 48 233 411,5 2.168,5 92 456	AMS2 AUGER CTA FERMI GAPS HERD_DMP KM3 LITEBIRD LSPE QUBIC SPB2	450,5 720,5 1.420 345 145,5 771 1.501,5 274,5 290 113 269,5	176,5 383 128 53 429 664 174 230 82,5	COSINUS_CSN2 CRESST CYGNO DAMA DARKSIDE EUCLID NEWS QUAX SABRE XENON	185,5 133,5 184 270 1.533 191,5 173,5 436,5 187,5 330,5	83,5 93,5 134 906,5 63 56 322 114 127	ARCHIMEDES_2 ET_ITALIA G-GSASSO-RD GINGER* GRAFIQO* LIMADOU_CSN2 LISA MEGANTE2 MOONLIGHT-2 SATOR_G SUPREMO	1.550,5 61,5 476 20	65 18 83 59 6,5 220,5 5,5				
			SWGO* XRO	55 185	8				VIRGO VMBCERN	1.811,5 58					
TOTALE	8.698,5	4.282,5	TOTALE	6.541	2.672	TOTALE	3.625,5	1.985,5	TOTALE	5.109,5	1.668,5				

	DESCRIZIONE	RICHIESTE	PROPOSTE	DIFFERENZA
	Esperimenti che continuano	22.270,0	9.866,0	-12.404,0
	Esperimenti nuovi	1.704,5	742.5	-962,0
RIEPILOGO	Dotazioni Strutture	791,5	1.049,0	257,5
	Esp. finanziati su Dotazioni	684,0	330,0	-354,0
	Calc-Tier1	850,5	0,0	-850,5
	Fondo Indiviso		1.712,5	1.712,5
	TOTALE	26.300,5	13.700	-12.600,5

\*ESPERIMENTI NUOVI

# Assegnazioni 2022

#### ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE Esercizio 2022

#### SITUAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II PER IL BILANCIO 2022

- per Struttura -

		MISSI	IONI	CON	SUMO	ALTRI CONS.		SEM		TRASP	TRASPORTI		LICENZ	E SW	MA	N.	INVEN	TARIO	APPA	RATI	ALTR	SERV.	TOT. PARZIALI		
Esperimento	Strutt. Assegn. Sub-Jud		Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	Ass.	S.J.	Assegn.	S.J.	Ass.	Assegn.	S.J.	Ass.	S.J.	Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	Assegn.	Sub-Jud	GENERALE
DARKSIDE	LNS	2		5																			7		7
КМ3	LNS	50		45,5						35											126		256,5		256,5
NU_AT_FNAL	LNS	12,5		1														3,5					13,5	3,5	17
VIRGO	LNS	5,5																					5,5		5,5
Z-DOTAZIONI	LNS	23		11																			34		34
Totale Str	ruttura	93		62,5						35								3,5		_	126		316,5	3,5	320

Esper. & Suf.		MIS	S			CO	N		ALTRI	CONS			SEM				TRA			F	PUB			ΛΑN		INV	<i>'</i>	AF	PP	LIC-S	W		SERVI			TOTAL	
Zopon a oan		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot.	Ant.	S	j Doi	t. Ant	i.	S	j Do	t. Ant.		Sj	Dot.	Ant.	Sj	Dot. An	t.	Sj	Dot. Ant	t. Sj Do	t. Ant.	Sj Dot.	Ant.	9	Sj Dot.	Ant.		Sj Dot	. Ant.
DARKSIDE	6.0 2.0				5.0 5.0																														7.0		0
I	37.0	4			23.0										+	+			+	<u> </u>					20.0	)		1				56.0 1	10		136	14	
ET_ITALIA	0.0	0.0			0.0																				0.0							0.0 0	i				0
KM3	185.0			Ì	60.0										41.	0															; I	276.0			562		
KIVIS	50.0				45.5										35.	0															1	126.0		150.0	256.5		150
NU_AT_FNAL	28.5				1.0																				4.5	5									34		
NO_AI_FNAL	12.5				1.0																				0.0	3.5									13.5	3.5	0
VIRGO	6.0	15																																	6	15	
VIII.COO	5.5	0.0																													<u>                                     </u>				5.5		0
Dotazioni	22.5				11.0																														33.5		
Dotazioni	23.0				11.0																														34.0		0
	285	19			100										4	1									24.5	5						332 1	0		782.5	29	
TOTALE				304				100			0				0			4	1			0			0		24.5	5	0		0			342			811.5
TOTALL	93		0	0	62.5		0	0			0				0 3	5		0	0			0			0 (	3.5	0 (	)	0		0	126	0	150	316.5	3.5 0.0	150.0
				93.0				62.5			0.0			0	.0			35.0	0			0.0		0.0	)		3.5	5	0.0		0.0			276.0			470.0

<sup>\*</sup> ET\_ITALIA non grava sulla CSN2, assegnato 0€ (utilizza altri fondi)

# Anagrafica

SEZIONE NOME COGNOME TIPO CONTRATTO QUALIFICA	RICERCATORI	<b>TECNOLOGI</b>	TOT. PERS.	FTE
DARKSIDE	2	1	3	1.5
ET_ITALIA	7	2	9	3.2
KM3	14	8	22	12.9
NU_AT_FNAL	6	2	8	1.8
VIRGO	7		7	2.9
TOTALE	36	13	49	22.3

# (Ancora) Residui missioni 2021

- Responsabili nazionali: valutano con i responsabili locali le missioni necessarie da qui alla fine dell'anno e chiedono ai propri collaboratori di aprirle tutte entro il 3 novembre 2021
- Coordinatori: i fondi di missione non impegnati alla data del 4
  novembre vengono analizzati per ogni struttura dai relativi
  coordinatori che stabiliscono se e quale parte può venire restituita alla
  CSN2 per impegni diversi o carenze di altre strutture. In altri termini
  l'eventuale fondo di emergenza viene gestito dai coordinatori a livello
  di struttura.
- Ricollocazione:a partire dall'8 novembre si procedere alla ricollocazione dei fondi eventualmente restituiti (storni su altre sedi o anticipi di assegnazioni).
- Si stimano ~600 k€ non assegnati che possono essere recuperati