

Report CSN2

Aperta - Telematica (10-11-14 settembre)

Chiusa - LNF (15-16 settembre)

<https://agenda.infn.it/event/23776/>

Nuova pagina web della CNS2:

<https://web.infn.it/csn2>

Alessandro Menegolli

Dipartimento di Fisica e INFN Pavia

CdS INFN Pavia

14 Ottobre 2020

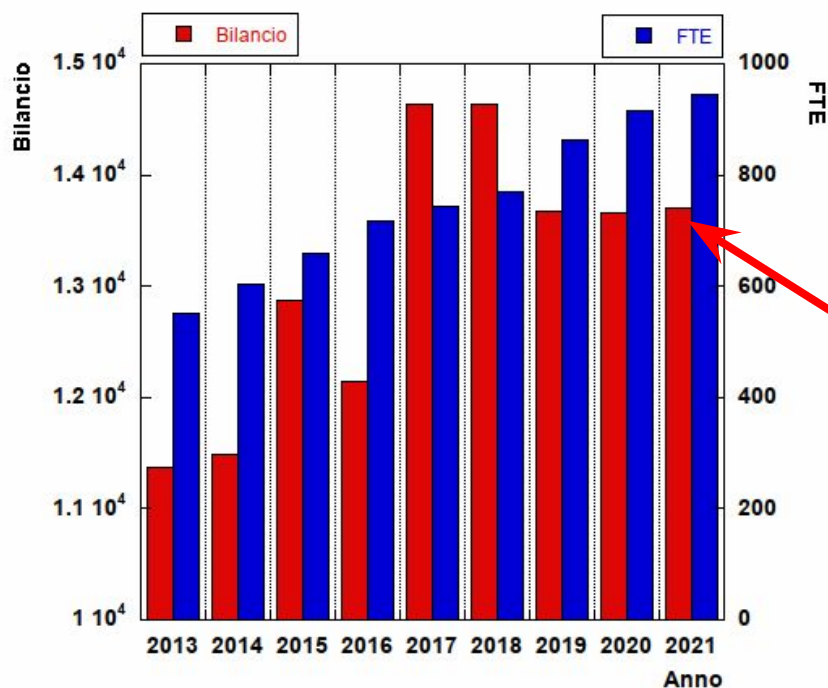
Considerazioni preliminari sul budget 2021

- Il budget iniziale 2021 prevedeva 13,700.00 k€ (di cui 5,000.00 k€ sul capitolo missioni).
- Data la situazione COVID e seguendo le indicazioni della GE, gran parte dei fondi missione residui (compresi i sj) sono stati restituiti dai RN alla sessione di settembre della CSN2, per un totale di circa **3.25 M€** (65% dell'assegnato 2020).
- La GE ha permesso di utilizzare il **50% di queste restituzioni per anticipi** dal bilancio 2021 su capitoli non-missione con spesa "certa" -> Common Funds e impegni già presi da MoU che prevedessero solo trasferimenti di fondi.
- I fondi missione 2021 sono stati **fortemente tagliati** in fase di assegnazione, lasciando un margine minimo per eventuali impegni nei primi mesi dell'anno: il tetto missioni 2021 è stato portato da 5 M€ a 3.5 M€.
- La CSN2 ha lasciato nel fondo indiviso circa **2.5 M€, comprensivi dei 1.6 M€ che vengono dal 50% delle restituzioni 2020** non utilizzato per anticipi. E' auspicabile (ma non certo) che la situazione finanziaria generale permetta l'utilizzo di tali fondi.

Budget 2021

Il budget 2021 prevede 13,700.00 k€ (di cui 5,000.00 k€ sul capitolo missioni) e un fondo indiviso di circa 2.5 M€:

Gruppo II Quadro riassuntivo 2021							
	Max	Assegnazioni				Diff	100 - (Diff / Max)%
		Esperimenti	Dotazioni	Fondo Sett	Totale		
Missioni	5000	2843.5	466	190.5	3500	1500	30
Altro	8700.0	6664.5	689.5	2336.5	10200.0	-1500.0	-17.241
TOTALE	13700.0	10003.5	1169.5	2527.0	13700.0	0.0	0



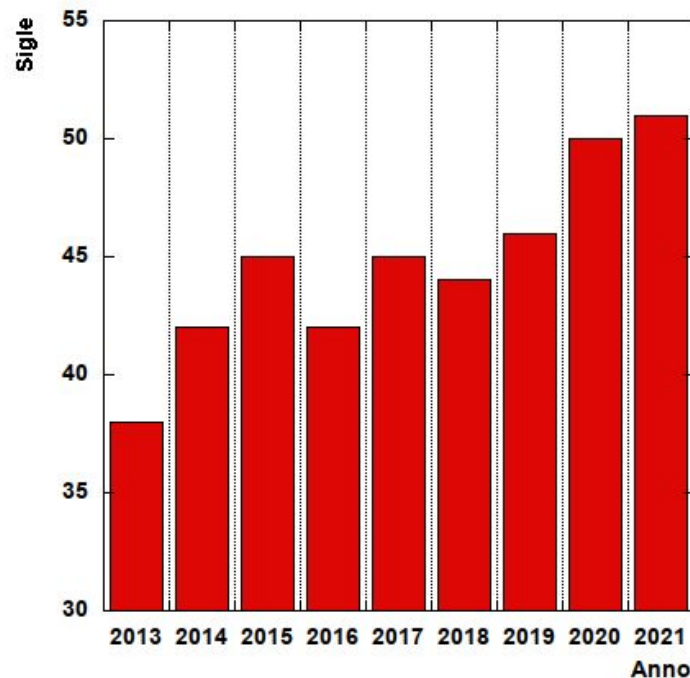
- FTE: **945 (+3% 2020)**
- Persone: **1504 (+3.5% 2020)**
- **0.63 FTE/pers (= 2020)**

Per il 2021 viene riportato il budget iniziale.

Trend bilancio e FTE CSN2 2013-2021

Trend sigle

- Situazione stabile, poche nuove proposte, molte estensioni/code di un anno (anche causa COVID).



2020	2021
50	51

- Le nuove sigle 2021 sono per lo più:
 - R&D.
 - Conversioni di sigle già esistenti.
 - Prolungamenti a tempo definito di sigle esistenti.
- Crescita di sigle in linea con aumento degli FTE.
- Alcune sigle in parziale sovrapposizione in termini di personale, obiettivi e tecniche sperimentali -> invito ad accorpare le attività...

Nuove proposte 2021

Sigla	Goal	Sito	Stato
PTOLEMY (no)	Misura del flusso di neutrini cosmologici.	LNGS?	R&D in fase molto iniziale -> piccolo supporto e invito a cercare altra CSN o Istituzione per i finanziamenti.
QUAX (si)	Ricerca di assioni tramite accoppiamenti assione-fotone e assione-elettrone	PD + LNL	Dopo 5 anni di R&D, si finanzia per 3 anni la fase di misura assione-fotone.
XRO (si)	Misura della polarizzazione della radiazione-X	(satellite)	Approvato per 3 anni, viene accorpato con la sigla IXPE. Finanziamento per lo più ASI.



Nuova sigla di gr2 anche a Pavia!

Sigle 2021 a Pavia - 1: GAPS

GAPS (Resp. Locale Valerio Re)

Sez. & Suf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				MAN				INV				APP				LIC-SW				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.												
FI	10.0																																								10											
	2.0	2.0																																								2.0	2.0		0							
NA	22.0				2.0												3.5																										27.5									
	4.0	3.0			2.0												3.5																										9.5	3.0		0						
PV	18.0	4			3.0																																							21	4							
	1.0	5.0			3.0																																							4.0	5.0		0					
RM2	19.0																																												19							
	1.0	5.0																																											1.0	5.0		0				
TS	36.0				3.0																																											39				
	14.5	3.5			3.0																																											17.5	3.5		0	
TOTALE	105	4			8												3.5																															116.5	4			
	109				8				0				0				3.5				0				0				0				0				0				120.5											
	22.5	18.5	0	0	8		0	0									3.5		0	0																											34	18.5	0.0	0.0		
	41.0				8.0				0.0				0.0				3.5				0.0				0.0				0.0				0.0				0.0				52.5											

- GAPS: 9 k€ (6 k€ di missioni, di cui 5 k€ sj)
- 4 persone, 2.2 FTE (0.55 FTE/pers)

Sigle 2021 a Pavia - 2: HERD_DMP

HERD_DMP (Resp. Locale Paolo Walter Cattaneo)

Sez. & Surf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				MAN				INV				APP				LIC-SW				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.								
BA	26.0	4			61.5									1.5	1									1.5			3.5											94	5									
	3.5	6.0			40.0	14.0								1.5	1.0									0.0			1.5											46.5	21.0		0							
FI	32.5	8			85.0																																	117.5	8									
	7.0	7.0			40.0	45.0																															47.0	52.0		0								
GSGC	32.0	5			36.0									2.5	1.5																							70.5	6.5									
	5.5	6.5			3.0	15.0								1.0	3.0																						9.5	24.5		0								
LE	22.0	2.5			15.0									1.5	0.5																							38.5	3									
	3.5	4.5			1.0	10.0								0.0	2.0																						4.5	16.5		0								
NA	11.0	5			52.0	50																					7.0												70	55								
	2.0	3.0			46.0	50.0																					3.0												51.0	53.0		0						
PG	35.0	12			83.5																						6.0												127	12								
	7.5	11.0			54.5																						1.0										2.5		65.5	11.0		0						
PI	7.0	4			6.0																																	13	4									
	2.5	2.5			2.0																																	4.5	2.5		0							
PV	12.0	3.5			20.0										1													8.5												40.5	4.5							
	1.5	3.5			4.0	10.0									1.0													5.5												11.0	14.5		0					
RM2.DTZ	7.5	1																																					7.5	1								
	1.0	1.0																																					1.0	1.0		0						
TS.DTZ	12.5				30.0																																			46.5								
	2.5				30.0																																	4.0										
TOTALE	197.5	45			389	50									5.5	4								1.5			25												6.5			625	99					
	242.5				439				0				0				9.5				0				1.5				25				0				0				6.5				724			
	36.5	45	0	0	220.5	144	0	0							2.5	7	0	0						0	0	0	11	0	0									6.5	0	0	277	196.0	0.0	0.0				
	81.5				364.5				0.0				0.0				9.5				0.0				0.0				11.0				0.0				0.0				6.5				473.0			

- HERD_DMP: 25.5 k€ (5 k€ di missioni, di cui 3.5 k€ sj)
- 7 persone, 1.7 FTE (0.24 FTE/pers)

Sigle 2021 a Pavia - 3: ICARUS

ICARUS (Resp. locale Gian Luca Raselli)

Sez. & Suf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				MAN				INV				APP				LIC-SW				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.									
CT	25.0	3			2.0																																			31.5	3								
	6.0	5.0			2.0																																			8.0	5.0			4					
LNGS.DTZ	22.5								1.0																																		23.5						
	3.0	4.0							1.0																																		4.0	4.0			0		
MIB	27.5	6			3.0												2.0																									53.5	6						
	6.0	6.0			2.0												0.0																									22.0	6.0			0			
NA.DTZ	8.0																																											8					
	2.0																																											2.0				0	
PD	64.5	8			19.0												8.0																												195.5	8			
	14.0	13.0			4.0												4.0	4.0																										37.0	17.0			0	
PV	54.5	8			2.0				1.0								3.0																													175	8		
	14.0	12.0			2.0				1.0								0.0																											64.5	46.0			12	
TOTALE	202	25			26				2								13																												487	25			
	227				26				2				0				13				0				21				5				139				4				75				512				
	45	40			10				0	0							4	4			0	0																											
	85.0				10.0				2.0				0.0				8.0				0.0				11.0				5.0				32.5				0.0				62.0				215.5				

- ICARUS: 110.5 k€ (26 k€ di missioni, di cui 12 k€ sj) + 12 k€ anticipati al 2020.
- 7 persone, 3.4 FTE (0.49 FTE/pers)

Sigle 2021 a Pavia - 4: XRO

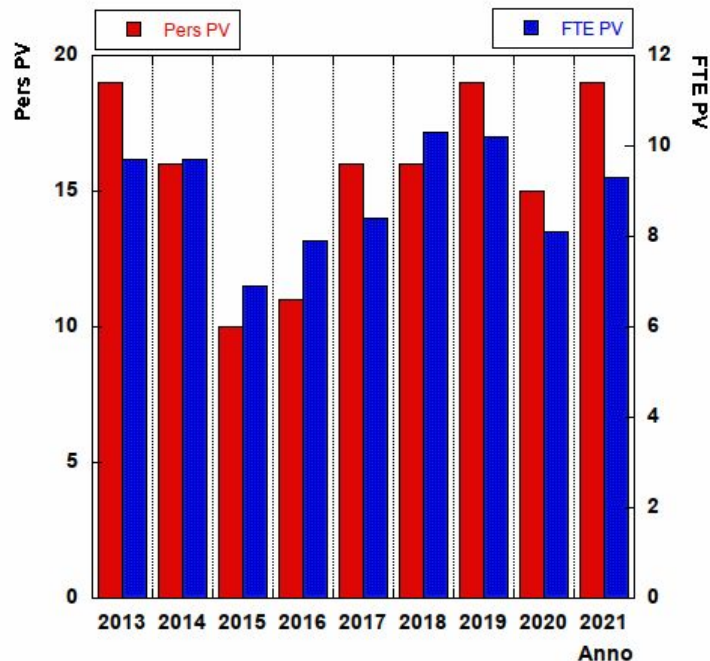
XRO (Resp. locale Piero Malcovati)

Sez. & Suf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				MAN				INV				APP				LIC-SW				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.								
BO	2.5	3			5.0																														7.5	3												
	2.5	0.0			5.0																															7.5		0										
MI	6.0				1.5					5.0																		2.0								14.5												
	2.0				1.5					5.0																		0.0	2.0							8.5	2.0											
PI	35.0	12			67.0	3												3.0	2			26.0	2												131	19												
	2.5	8.5			7.0	3.0		60.0										3.0	0.0			0.0	0.0											12.5	11.5	60												
PV	10.0				13.0																														23													
	2.0	0.5			13.0																														15.0	0.5												
RM2	15.0																					2.0													17													
	1.5	2.0																				0.0													1.5	2.0												
TIFPA	7.0				3.0																														10													
	3.5				3.0																														6.5													
TO	13.0				7.0	7																													20	7												
	7.5	1.0			7.0	7.0																												14.5	8.0													
TS	11.0				6.0													4.0										4.0							25													
	4.0				6.0													4.0										0.0	4.0					14.0	4.0													
TOTALE	97.5	15			102.5	10			5									7	2			28	2					8						248	29													
	112.5				112.5				5				0				0				0				9				30				0				8				0				277			
	25.5	12		0	0	42.5	10		0	0	5			0	0			7		0	0	0		0	0	0		0	6		0	0			80	28.0	0.0	0.0										
	37.5				52.5				5.0				0.0				0.0				0.0				7.0				0.0				0.0				6.0				0.0				108.0			

- XRO: 15.5 k€ (2.5 k€ di missioni, di cui 0.5 k€ sj)
- 3 persone, 2 FTE (0.67 FTE/pers)

Sigle 2021 a Pavia – riepilogo

Esper. & Suf.	MISS				CON				ALTRICONS				SEM				TRA				PUB				MAN				INV				APP				LIC-SW				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.												
GAPS	18.0	4			3.0																																	21	4													
	1.0	5.0			3.0																																			4.0	5.0											
HERD_DMP	12.0	3.5			20.0									1												8.5															40.5	4.5										
	1.5	3.5			4.0	10.0								1.0												5.5																	11.0	14.5								
ICARUS	54.5	8			2.0				1.0						3.0							15.0					25.5			4.0				70.0							175	8										
	14.0	12.0			2.0				1.0						0.0							4.0	4.0				13.5			12.0	0.0			30.0	30.0							64.5	46.0									
XRO	10.0				13.0																																						23									
	2.0	0.5			13.0																																						15.0	0.5								
Dotazioni	12.5				1.0								1.0								1.0					3.0																			18.5							
	8.5				0.0								0.0								0.0					4.5																			13.0							
TOTALE	107	15.5			39				1				1				3	1			1				15					11.5			25.5			4			70					278	16.5							
	122.5				39				1				1				4				1				15				11.5				25.5				4				70											
	27	21	0	0	22	10	0	0	1		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	10		0	0	13.5		0	12	0		0	0	30	30	0	0	107.5	66.0	0.0						
	48.0				32.0				1.0				0.0				1.0				0.0				8.0				10.0				25.5				0.0				60.0											



- DTZ2: 13k€ (8.5 k€ di missioni).
- 4 sigle.
- 19 persone, 9.3 FTE (0.49 FTE/pers).