

Conclusioni

Preventivi 2018

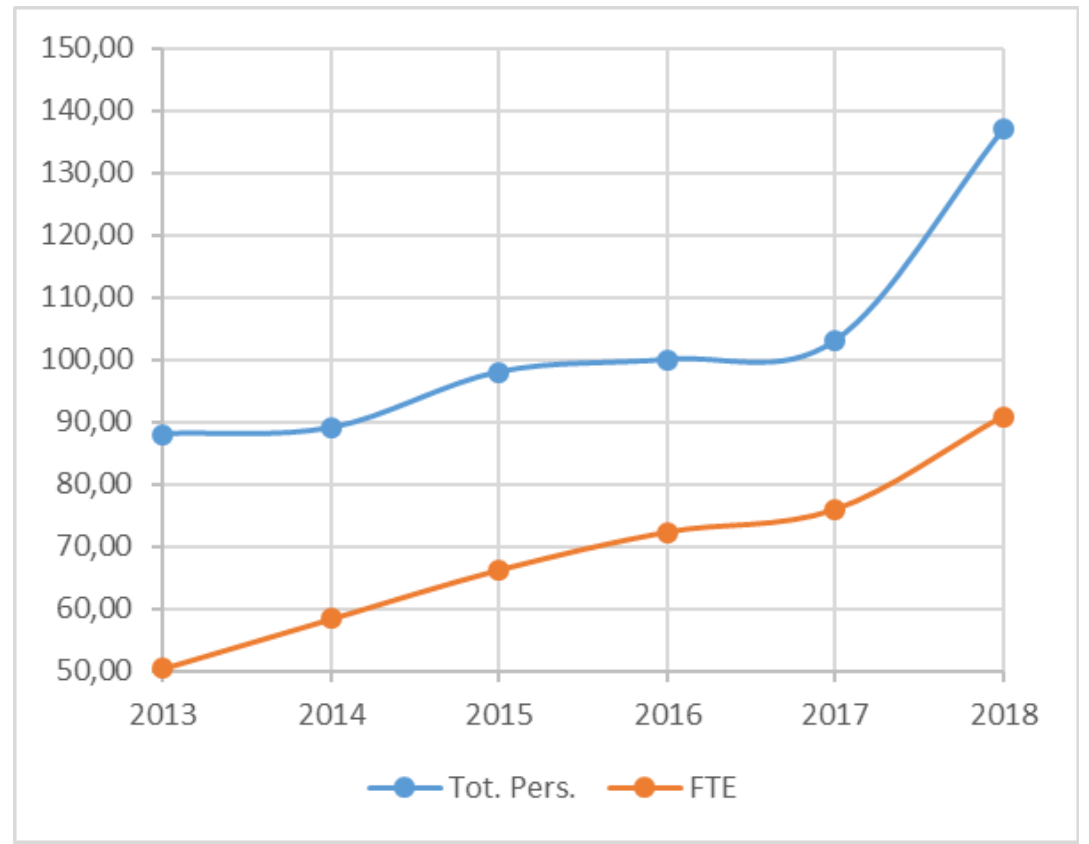
Anagrafica 2018

Nuovi gruppi

SEZIONE	NOME COGNOME	TIPO	CONTRATTO	QUALIFICA	RICERCATORI		TECNOLOGI		TOT. PERS.	FTE	FTE / PERS.
FI					5.6 fte	7 pers.	1 fte	1 pers.	8	6.6	0.825
GE					5.7 fte	12 pers.	0.2 fte	1 pers.	13	5.9	0.454
GSGC					5.4 fte	7 pers.	0 fte	pers.	7	5.4	0.771
MIB					2.8 fte	7 pers.	0 fte	pers.	7	2.8	0.400
NA					7.2 fte	10 pers.	0 fte	pers.	10	7.2	0.720
PD					5.7 fte	7 pers.	1.2 fte	2 pers.	9	6.9	0.767
PG					5.75 fte	9 pers.	0.4 fte	1 pers.	10	6.2	0.615
PI					12.1 fte	17 pers.	3.7 fte	5 pers.	22	15.8	0.718
RM1					10.9 fte	13 pers.	0 fte	pers.	13	10.9	0.838
RM2					7.65 fte	10 pers.	1.3 fte	2 pers.	12	9.0	0.746
SA					7.8 fte	17 pers.	0 fte	pers.	17	7.8	0.459
TIFP					5.9 fte	8 pers.	0 fte	pers.	8	5.9	0.738
TO					0.5 fte	1 pers.	0 fte	pers.	1	0.5	0.500
TOTALE					83 FTE	125 PERS.	7.8 FTE	12 PERS.	137	90.8	0.663

FTE vs. year

Year	Ricercatori		Tecnologi		Tot. Pers.	FTE
	fte	pers	fte	pers		
2018	83 fte	125 pers	7,80	12,00	137,00	90,80
2017	68,05 fte	89 pers	7,85 fte	14 pers,	103,00	75,90
2016	62,8 fte	83 pers	9,5 fte	17 pers,	100,00	72,30
2015	57,21 fte	82 pers	9 fte	16 pers,	98,00	66,21
2014	50,04 fte	76 pers	8,3 fte	13 pers,	89,00	58,34
2013	40,3 fte	74 pers	10,1 fte	14 pers,	88,00	50,40



Riepilogo richieste

	MISS			CON			TRA			MAN			INV			LIC-SW			APP			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.
FI	50			8,5			7						8						11			77,5	7	
GE	42,5	10		29									10			6,5			6			94	10	
GSGC	50																					50		
MIB	28												15			2,5						45,5		
NA	95			17									5			2			57			176		
PD	49			37									7									93		
PG	75			69,5			3			10			66			6						229,5		
PI	120			31									18			3			77			249		
RM1	102	13		4,5			2			2						3,5			78,5			192,5	13	
RM2	93	5		19,5			1			8,5			30			4,5			35,5			192	5	
SA	56			25									8						10			99		
TIFPA	52			20,5									9,5									82		
TO.DTZ	9,5												3			2,5						15		
TOTALE	822	28		261,5			6	7		20,5			179,5			30,5			275			1595	35	
	850			261,5			13			20,5			179,5			30,5			275			1630		

MISSIONI								
	Richiesta 2018	FTE 2018	Assegnato 2017	FTE 2017	Assegnato 2016	FTE 2016	Assegnato 2015	FTE 2015
	850,00	90,80	496,50	72,65	540,50	73,20	508,00	66,11
€/FTE	9,36		6,83		7,38		7,68	
	681,00		544,88					

	CONSUMO/MAN	INVENTARIO	APPARATI	TOTALE
Monolitiche/PAY	53,00	51,00	37,00	141,00
Thermal noise	49,50	9,50	21,00	80,00
Quantum/EPR	116,50	73,50	71,50	261,50
Seismic/NN	33,00		116,00	149,00
Varie	30,00	44,50	42,50	117,00
TOTALE	282,00	178,50	288,00	748,50

Sez. & Suf.	MISS	
		Sj
FI	9.0	-6
	0.0	0.0
GE	7.5	-1.5
	0.0	0.0
NA	13.0	-13
	0.0	0.0
PD	8.5	-8.5
	0.0	0.0
PG		-7
		0.0
PI	30.0	
	0.0	
RM1	12.0	-12
	0.0	0.0
RM2	15.0	
	0.0	
TIFPA		-7
		0.0
TOTALE	95	-55
		40
	0	
		0.0

NA, PD e RM1: sblocco dei rispettivi SJ

PG e TIFPA: dovrebbero arrivare a fine anno senza patemi **senza** lo sblocco

RM2: storno del SJ di PG+TIFPA (14 k€)+integrazione di 1 k€ (complessivamente 15 k€)

PI: assegnazione integrativa di 30 k€

GE e FI: sblocco dei rispettivi SJ+integrazione di 6 k€ (GE) e 3 k€ (FI)

- O2 was a **huge** success, but still a lot of work to be done
- **Fill the sensitivity gap** with LIGO (2018)
 - Monolithic suspensions
 - High power laser
 - Frequency independent squeezing
- **Prepare the future** (post-O3 and beyond)
 - Frequency dependent squeezing
 - Thermal noise
 - Seismic and Newtonian noise
- **Improve our models, DA and computing infrastructure: data will be coming**, we need to be ready to fully exploit them
- VIRGO **IS** and **MUST REMAIN** a key player in this new, exciting and rapidly evolving (KAGRA, LIGO India) field

