

Stato CSN3- 2017

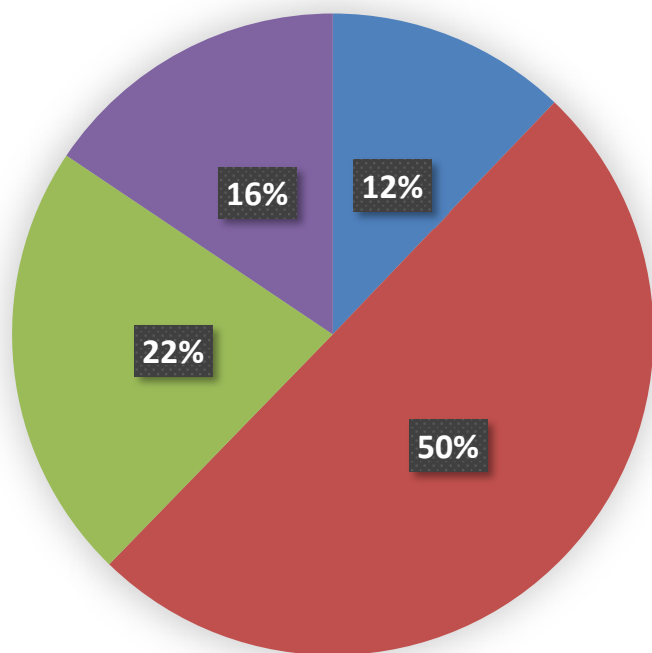
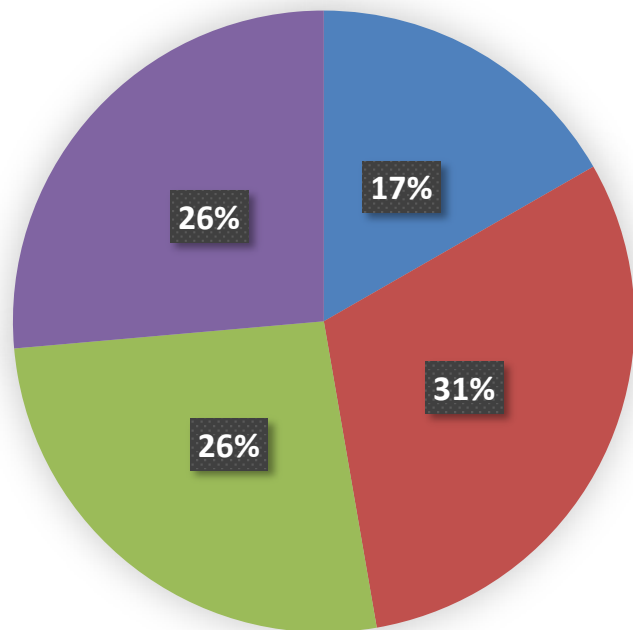
P.Pedroni

CSN3- Assegnazioni 2017

➤ **Budget CSN3-2017: 9.8 MEuro** (aumentato di 0.7 MEuro rispetto a 2016)
per poco più di 500 FTE

- ✓ 0.7 ME: Fondo Dotazioni delle Sezioni
- ✓ 9.0 ME: Fondo Per Esperimenti
- ✓ 0.1 ME: Fondo «ad hoc» per ALICE (spokesman+CERN simillfellows)
- ✓ Assegnazione straordinaria 2016 di 250 kE per LUNA3 (astrofisica nucleare-LNGS) e GAMMA (ioni pesanti) – upgrade di rivelatori (parziale compensazione di precedenti tagli)

- ✓ 23 Sigle; **ALICE** : 30% degli FTE , 46% dei finanziamenti. L'incremento del budget è in pratica andato tutto per finanziare upgrade ALICE (che ha ottenuto circa 0.7 Meuro in più rispetto a 2016)
- ✓ Tutti e 4 i più grossi esperimenti (ALICE – JLAB12 – GAMMA-NEWCHIM) sono in fase di upgrade (al 50% degli FTE è stato assegnato il 67% del fondo esperimenti)
- ✓ Lo stesso vale per FAMU, NUMEN (fall-out di WHATNEXT ma giunta non finanzia R&D.), LUNA3, FOOT,
- ✓ **Nuova sigla FOOT** (reazioni indotte da ioni pesanti di interesse radioterapico): 23 FTE Coordinatore V.Patera (RM1) (tra i partecipanti F.Ferroni, A.Zoccoli, N.Pastrone, M.Durante, G. Battistoni): Rivelatore compatto e trasportabile per misure in vari siti (compreso CNAO)
- ✓ **Nuova sigla Torio_229** (misura energia di stato metastabile – orologio atomico preciso)
- ✓ **SPES a LNL**: nuovo set-up per produrre fascio di ioni radioattivi/esotici, fascio intenso di neutroni da spallazione/fissione uranio,



- Quark and hadron dynamics
- Phase Transition of Nuclear and Hadronic Matter
- Nuclear Structure and Reaction Dynamics
- Nuclear Astrophysics and Interdisciplinary Researches

6 Sigle
MAMBO
ASACUSA

2 Sigle
ALICE

7 Sigle
FAMU

8 Sigle
AEGIS

RIPARTIZIONE FTE
tra le linee di
ricerca di CSN3

RIPARTIZIONE BUDGET

PV GR3 2017

	FTE TOT	FTE PV	Missioni	CONS	INV/APP	ALTRI	TOTALE
AEGIS	16.4	2.9 (6 pers)	23.5 (28.5)	1 (1)	2 (3)	5 (7)	31.5
ALICE	130.1	3.8 (6 pers)	23.5 (34.5)	1 (4)	---	---	24.5
ASACUSA	6.7	6.7 (9 pers)	28 (32)	1 (1)	2 (2)	9.5 (10)	40.5
FAMU	16.6	2.0 (6 pers)	13 (18)	6.5 (7)	11 (12)	1 (2)	31.5
MAMBO	10.2	1.9 (4 pers)	18 (30.5)	5.5 (5.5)	9 (9)	--	32.5
TOTALE			106	15	24	15.5	160.5
PV-DOT3		10** persone	10.5	3.5	8	2	19.5

** Solo FTE > 0.5

INFN - Bilancio 2016

	FTE	Missioni (kE)	Altro (kE)	Missioni kE/FTE	Altro kE/FTE
CSN 1	788	7561	13380	9.6	17.0
CSN 2	713	4500	7746	6.3	10.9
CSN 3	503	2905	6404	5.8	12.7

**Oltre il 95% degli FTE di CSN3
«viaggia» e lavora in
laboratori CERN o «CERN-like»**

Tutti e 4 i più grossi esperimenti di
CSN3 (oltre 50% di FTE)
hanno in corso importanti upgrades
(+FOOT+NUMEN+...)

INFN – Produttività Scientifica 2012-2015

da report CVI-2016 preparato da GLV-INFN

	Pubblicazioni/FTE					Impact Factor medio			
	2012	2013	2014	2015		2012	2013	2014	2015
CSN 1	0.66	0.75	0.66	0.67		4.6	4.4	4.9	2.8
CSN 2	0.57	0.45	0.49	0.37		3.6	3.5	3.4	3.3
CSN 3	0.60	0.70	0.75	0.88		2.8	3.1	3.8	3.6

Solo pubblicazioni ISI (riviste referate)