

Note dalla riunione di ottobre 2016 della CSN4

Massimo Passera

CdS Padova - 3 febbraio 2017

Riunione del 20-21 ottobre 2016

chaired by Alberto Lerda (TO)

from Thursday, 20 October 2016 at 14:15 to Friday, 21 October 2016 at 16:00 (Europe/Rome)

at **Presidenza INFN**

P.zza dei Caprettari 70 - Roma

Description Agenda definitiva

[Go to day](#) ▾

Thursday, 20 October 2016

- 14:15 - 15:15 **Intervento del Presidente dell'INFN 1h0'**
Speaker: Prof. Fernando Ferroni (ROMA1)
- 15:15 - 16:30 **Comunicazioni 1h15'**
Speaker: Alberto Lerda (TO)
Material: [Slides](#) 
- 16:30 - 17:00 **Pausa caffè**
- 17:00 - 18:00 **Intervento del membro di Giunta 1h0'**
Speaker: Fabio Zirner (PD)
- 18:00 - 19:00 **Inizio discussione dei risultati della valutazione esterna delle Iniziative Specifiche 1h0'**
- 19:00 - 19:00 **Fine giornata**

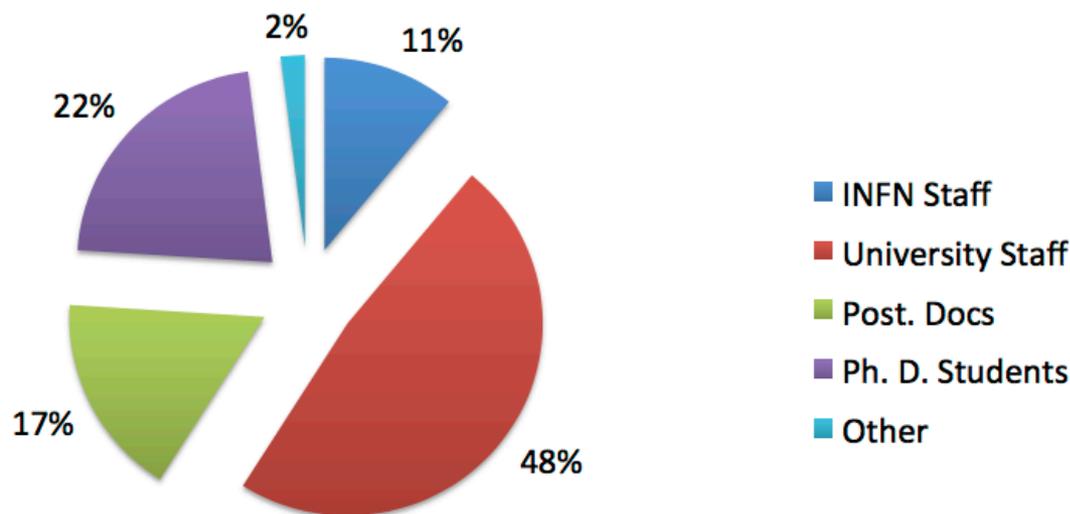
Friday, 21 October 2016

- 09:00 - 09:15 **Relazione dei referees interni di Linea 1 15'**
Speakers: Gianluca Grignani (PG), Alberto Santambrogio (MI)
- 09:15 - 09:30 **Relazione dei referees interni di Linea 2 15'**
Speakers: Stefania De Curtis (FI), Massimo Passera (PD)
- 09:30 - 09:45 **Relazione dei referees interni di Linea 3 15'**
Speakers: Elena Santopinto (INFN), Vincenzo Greco (LNS)
- 09:45 - 10:00 **Relazione dei referees interni di Linea 4 15'**
Speakers: Yassen Stanislavov Stanev (ROMA2), Luca Griguolo (PR)
- 10:00 - 10:15 **Relazione dei referees interni di Linea 5 15'**
Speakers: Fiorella Burgio (CT), Enrico Nardi (LNF)
- 10:15 - 10:30 **Relazione dei referees interni di Linea 6 15'**
Speakers: Domenico Giuliano (CS), Gian Paolo Vacca (BO)
- 10:30 - 11:00 **Pausa caffè**
- 11:00 - 11:30 **Discussione conclusiva sulla valutazione esterna delle Iniziative Specifiche 30'**
- 11:30 - 11:45 **Update sugli FTE 15'**
Speaker: Fulvio Piccinini (PV)
Material: [Slides](#) 
- 11:45 - 12:15 **Discussione sul budget 2017 e proposta assegnazioni 30'**
- 12:15 - 12:45 **Assegnazioni alle IS 30'**
Speaker: Referees interni
- 12:45 - 13:00 **Update sul GGI 15'**
- 13:00 - 14:00 **Pausa pranzo**
- 14:00 - 14:30 **Eventuali storni tra Sezioni 30'**
- 14:30 - 15:30 **Intervento del Direttore Generale dell'INFN 1h0'**
Speaker: Bruno Albino Alain Quarta (AC)
- 15:30 - 16:00 **Varie ed eventuali 30'**
- 16:00 - 16:00 **Fine riunione**

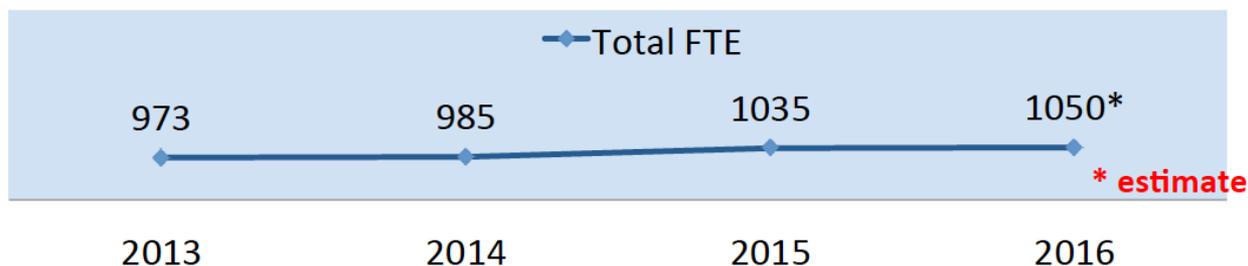
Composizione e linee di ricerca della CSN4

Composizione della CSN4

- In 2015/2016 the CSN4 activities were carried out by **1035 FTE's** (+ 50 FTE's w.r.t. last year), distributed as follows:



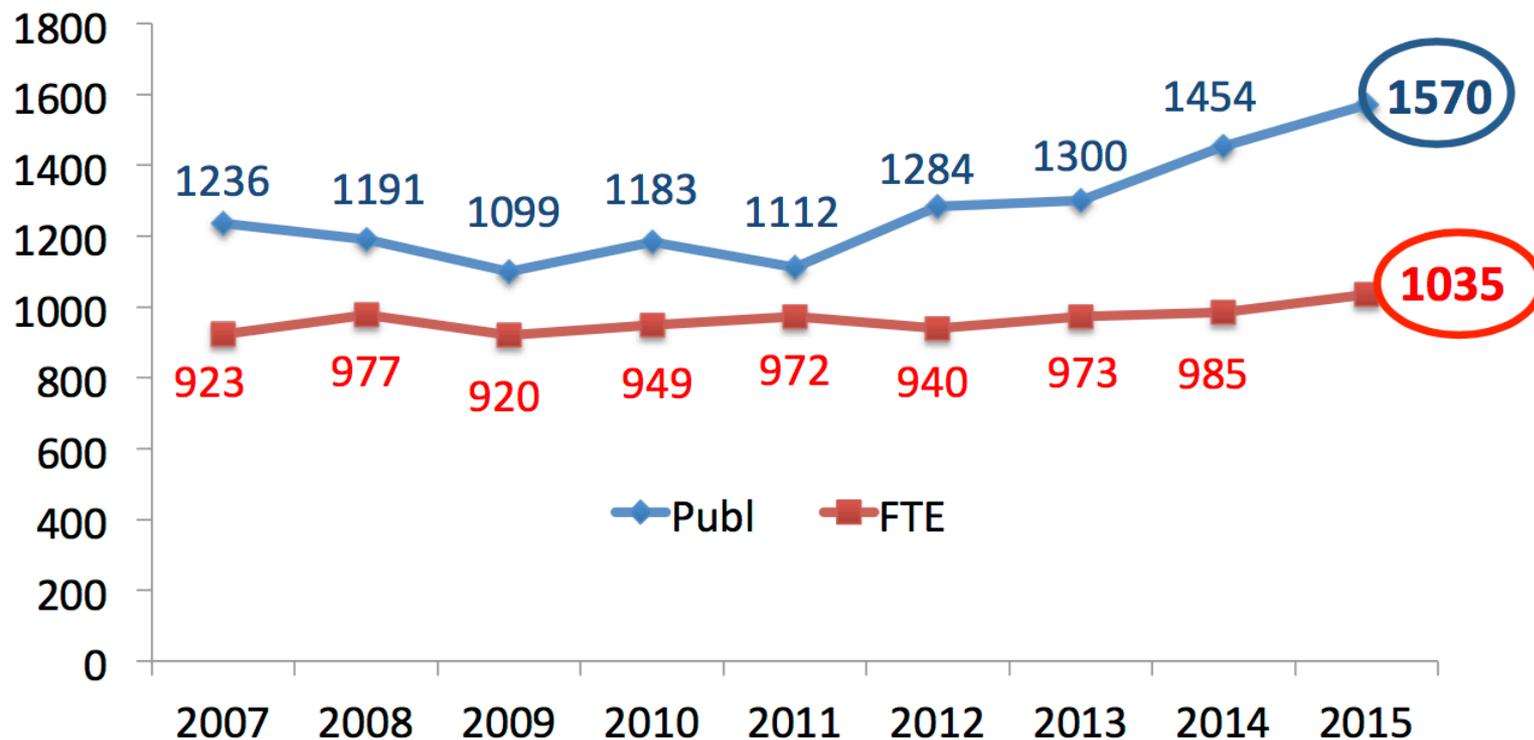
- This distribution has remained practically constant in the last few years.



Linee di ricerca della CSN4

| | CSN4 Sector | % FTE |
|----------------|--------------------------------------|--------------|
| Linea 1 | String and Field Theory | 30 |
| Linea 2 | Particle Phenomenology | 15 |
| Linea 3 | Hadronic and Nuclear Physics | 10 |
| Linea 4 | Mathematical Methods | 12 |
| Linea 5 | Astroparticle and Cosmology | 19 |
| Linea 6 | Statistical and Applied Field Theory | 13 |
| | Other | 1 |

Pubblicazioni della CSN4

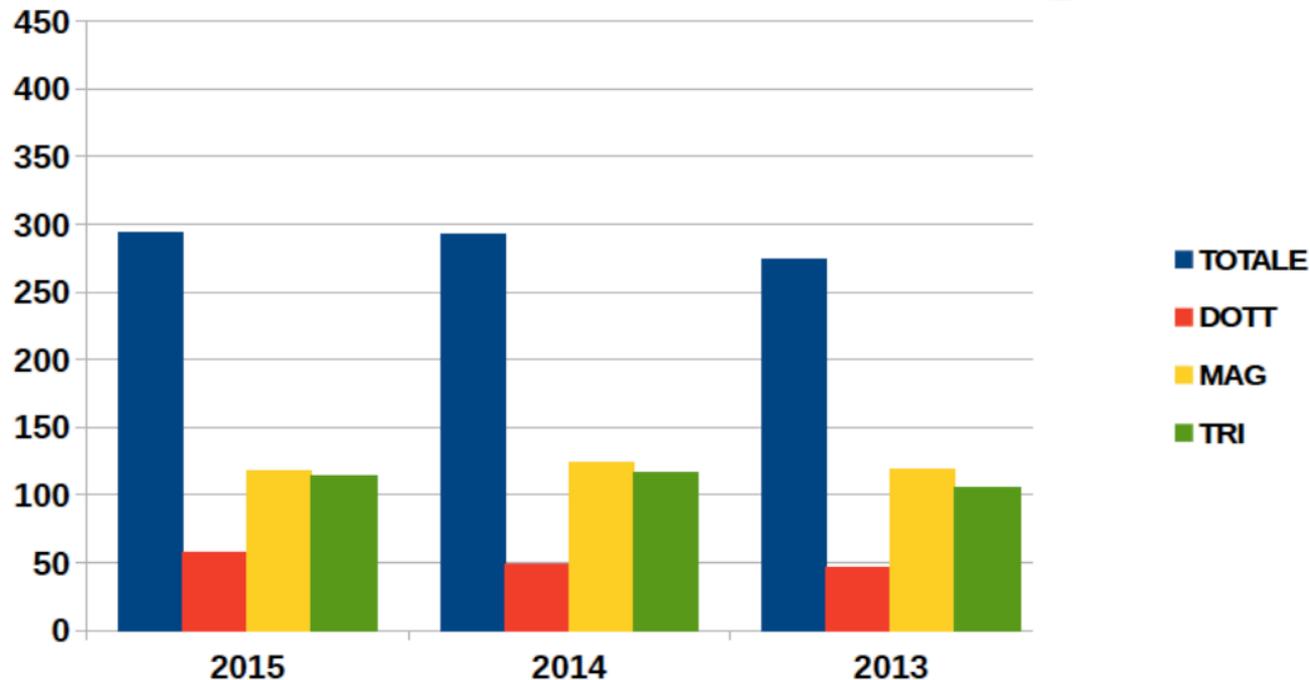


| Publications/FTE | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| 1.34 | 1.22 | 1.19 | 1.25 | 1.14 | 1.37 | 1.34 | 1.47 | 1.52 |

Training della CSN4

- The CSN4 devotes continuous attention and substantial resources to training young researchers during their undergraduate, graduate, and post-doctoral studies :

| | 2015 (2014) | INFN (total) | CSN4/INFN |
|--------------------|------------------|--------------|------------|
| Laurea | 114 (119) | 326 | 35% |
| Laurea Magistralis | 122 (124) | 278 | 44% |
| Ph.D. | 58 (49) | 129 | 45% |



Nuove Iniziative Specifiche della CSN4

Nuove Iniziative Specifiche

- Giugno 2016: i responsabili nazionali hanno presentato i progetti scientifici delle 35 nuove ISS approvate ad aprile:

| Linea | # IS |
|---------|------|
| Linea 1 | 8 |
| Linea 2 | 7 |
| Linea 3 | 5 |
| Linea 4 | 5 |
| Linea 5 | 5 |
| Linea 6 | 5 |

- Giugno-luglio 2016: i referee interni (2 per linea) hanno inviato i progetti ai referee esterni. Ogni IS è stata valutata da 2 referee esterni.

Risultati

- Fascia 1: **26** IS con valutazione completamente positiva,
- Fascia 2: **5** IS con valutazione sostanzialmente positiva,
- Fascia 3: **4** IS hanno ricevuto commenti critici.



Fascia 1

- Linea 1: FLAG, GAST, **GSS (Giusto, RL)**, SFT, **ST&FI (Sorokin, RL)**
- Linea 2: AAE, **HEPCUBE (Paradisi, RN)**, LQCD123, QFT@Colliders, SPIF
- Linea 3: **FBS (Canton, RL)**, NINPHA, SIM
- Linea 4: BELL, DYNYSMATH, GEOSYM, MMNLP, QUANTUM
- Linea 5: **INDARK (Bartolo, RN)**, NEUMATT, QUAGRAP, **TASP (Masiero, RL)**
- Linea 6: BIOPHYS, ENESMA, FIELDTURB, NEMESYS



Fascia 2

- Linea 1: QC DLAT
- Linea 2: ENP
- Linea 3: **STRENGTH (Lenzi, RL), MANYBODY**
- Linea 5: TEONGRAV



Fascia 3

- Linea 1: NPQCD, QGSKY
- Linea 2: QFT_HEP
- Linea 6: **PLEXNET (Orlandini, RL)**

Comunicazioni

- Sono state bandite le **15 borse** post-doc per teorici. Il bando si trova all'indirizzo
http://www.ac.infn.it/personale/theo_fellowships/
- La scadenza per le domande è il **15 Novembre**
- Le commissioni potranno operare subito dopo la scadenza del bando e **dovranno concludere** i lavori entro la fine di novembre o i primissimi giorni di dicembre in modo che gli atti possano essere formalmente approvati nel CD di dicembre.
- Invito i coordinatori delle sedi assegnatarie delle borse (BO, CA, FI, LNF, MIB, MI(2), NA, PI, **PD**, PV, RM1, RM2, TO, TIFPA) a controllare che tutto proceda regolarmente e che i responsabili locali si attivino con i direttori per la nomina delle commissioni.

A. Lerda, Riunione CSN4, Ottobre 2016

- **157 applications per l'IS HEPCUBE Padova (high-energy particle phenomenology).**

Budget e Assegnazioni 2017

Budget 2017

- Per il 2017 la GE ci ha assegnato **2.950 K€**:

| Missioni | «Fondo Indiviso» |
|----------|------------------|
| 1600 K€ | 1350 K€ |

- In questa riunione propongo di fare le seguenti assegnazioni

| | Missioni | «Fondo Indiviso» |
|-----------|----------|------------------|
| I.S. | 1150 K€ | |
| Dotazioni | 250 K€ | 1072 K€ |

- Per il prossimo anno quindi ci restano

| Missioni | «Fondo Indiviso» |
|----------|------------------|
| 200 K€ | 278 K€ |

NB: Le IS hanno solo fondi per missioni

Assegnazioni 2017

| Sezione | Proposta per missioni dotazioni | Proposta per inventariabile | Proposta per inviti | Proposta per fondo indiviso |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| BA | 9,0 | 19,0 | 9,0 | 22,0 |
| BO | 12,5 | 13,0 | 11,5 | 13,5 |
| CA | 2,0 | 3,0 | 1,5 | 4,5 |
| CS | 5,0 | 5,0 | 10,0 | 10,5 |
| CT | 6,5 | 5,0 | 5,0 | 7,0 |
| FE | 4,0 | 10,0 | 6,0 | 10,0 |
| FI | 11,0 | 10,0 | 7,5 | 15,0 |
| FI/GGI | 10,0 | | | 40,0 |
| SCUOLE/GGI | | | 115,0 | |
| GE | 5,0 | 10,0 | 9,0 | 9,0 |
| LE | 5,5 | 10,0 | 7,0 | 13,0 |
| LNF | 3,5 | 5,0 | 4,0 | 12,0 |
| LNGS | 5,0 | 5,0 | 7,0 | 7,0 |
| LNS | 3,5 | 5,0 | 4,0 | 6,0 |
| MI | 12,0 | 20,0 | 10,0 | 18,0 |
| MIB | 7,0 | 9,0 | 10,0 | 15,0 |
| NA | 16,0 | 13,0 | 11,0 | 12,5 |
| PD | 15,0 | 10,0 | 18,0 | 15,0 |
| PG | 6,0 | 7,0 | 12,0 | 10,0 |
| PI | 11,5 | 20,0 | 9,0 | 17,0 |
| PI/Cluster | | 30,0 | | |
| PR | 4,0 | 8,0 | 3,0 | 7,5 |
| PV | 10,0 | 10,0 | 5,0 | 16,0 |
| RM1 | 12,0 | 16,0 | 13,0 | 21,0 |
| RM2 | 11,0 | 10,0 | 13,0 | 18,5 |
| RM3 | 5,0 | 10,0 | 4,0 | 10,0 |
| SA | 4,0 | 5,0 | 4,0 | 7,5 |
| TIFPA | 7,0 | 8,0 | 6,0 | 7,0 |
| TO | 21,0 | 22,0 | 21,0 | 27,0 |
| TO/CSN4 | 6,0 | | | |
| TS | 20,0 | 10,0 | 7,5 | 7,0 |
| TOTALE | 250,0 | 308,0 | 343,0 | 378,5 |

Assegnazioni 2017 Padova

| INIZIATIVA SPECIFICA | SEZ. | CODICE LINEA | DESCRIZIONE | VOCI ECONOMICHE | | | | | | | | | | TOTALE GEN. | |
|----------------------|------|--------------|-------------|-----------------|--------|-------|--------|---------|------|------------------|--------|---------|--------|-------------|------|
| | | | | Missioni | Inviti | Cons. | Lic.SW | Invent. | Man. | Org.conv. Semin. | Pubbl. | Servizi | Totali | | |
| GSS | PD | 1 | | 15,5 | | | | | | | | | | 15,5 | 15,5 |
| STEFI | PD | 1 | | 10,5 | | | | | | | | | | 10,5 | 10,5 |
| HEPCUBE | PD | 2 | | 23 | | | | | | | | | | 23 | 23 |
| FBS | PD | 3 | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| STRENGTH | PD | 3 | | 7,5 | | | | | | | | | | 7,5 | 7,5 |
| INDARK | PD | 5 | | 14,5 | | | | | | | | | | 14,5 | 14,5 |
| TASP | PD | 5 | | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| PLEXNET* | PD | 6 | | 3 | | | | | | | | | | 3 | 3 |
| Z-DOTAZIONI | PD | D | | 15 | 18 | 3 | 2 | 10 | | | 10 | | | 58 | 58 |