

Consiglio di Sezione INFN Pavia

7 Ottobre 2015

Relazione riunione CSN4
21-22 Settembre 2015

Fulvio Piccinini, INFN Pavia

GRIV PV 2016

BELL	(4)	R.L. G.M. D'Ariano	R.N. P. Zanghì	(GE)
DYNSYSMATH	(4)	R.L. F. Borgonovi	R.N. R. Artuso	(BS)
GEOSYM_QFT	(4)	R.L. A. Marzuoli	R.N. F. Lizzi	(NA)
MANYBODY	(3)	R.L. C. Giusti	R.N. O. Benhar	(RM)
NINPHA	(3)	R.L. M. Radici	R.N. . Radici	(PV)
3DSPIN	(3)	A. Bacchetta		
QC DLAT	(1)	R.L. M. Guagnelli	R.N. L. Giusti	(MiB)
QFTatCOLLIDERS	(2)	R.L. O. Nicosini	R.N. F. Piccinini	(PV)
TASP	(5)	R.L. M. Roncadelli	R.N. E. Lisi	(BA)

OdG CSN4 21-22 Settembre 2015

- Comunicazioni del Presidente
- Elezione del nuovo Presidente CSN4
- Intervento di Ferroni e Masiero
- Seminario "Cosmic Rays, Antimatter, DM", F. Donato
- Relazione su ECT*, M.P. Lombardo
- Pagine Web Iniziative Specifiche, F. Burgio e F. Pederiva
- Update su FTE, F.P.
- Intervento del D.G. L. Giunti
- Relazione su VQR e GLV, L. Canton
- Relazione su Exotic Nuclei 2015, A. Bonaccorso
- Relazione su Working Group di Fisica Adronica, F. Murgia
- Discussione sulle Iniziative Specifiche e loro valutazione

Elezione del nuovo Presidente

- Un solo candidato: A. Lerda per un II mandato
- Votanti: 24 + Presidente (che si e` astenuto)

- 23 voti per A. Lerda, 1 scheda bianca

Scadenza Bando Premio Fubini

11 Ottobre 2015

- Marco Benini GEOSYM_QFT
- Mauro Chiesa QFTatCOLLIDERS
- Velria Prosperi QFTatCOLLIDERS

Gli interessati sono stati avvisati personalmente

(grazie al lavoro svolto da Marina V.)

Comunicazioni

- Sono state bandite le **13 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 (TO(2), MI, PD(2), TS, FI, PI, RM1, RM2, RM3, NA, LNS) a controllare che tutto proceda regolarmente e che i responsabili locali si attivino con i direttori per la nomina delle commissioni

Comunicazioni

- Grazie a tutti per la collaborazione su **ORCID** (anche da parte di Giorgio Chiarelli)
- Sono stati nominati i GEV per la VQR. Il GEV-02 per la Fisica è coordinato da Riccardo Zecchina (PoliTo). I membri teorici di area INFN sono:
 - Alberto Lerda
 - Gino Isidori (ETH)
 - Sabino Matarrese (UniPD)
 - Roberto Livi (UniFi)
 - Guido Boffetta (UniTo)
 - Enzo Marinari (Sapienza)
- Input, suggerimenti e consigli sono più che benvenuti !!!

GLV-VQR 2015

CHAIR : **Giorgio Chiarelli**

Research Line	GLV	CSN Chair
Subnuclear Physics (CSN1)	<u>Clara Troncon</u> , Marco Costa, Monica Pepe	Nadia Pastrone
Astroparticle Physics (CSN2)	<u>Laura Patrizii</u> , Rossella Caruso, Giuseppe Ruoso	Marco Pallavicini
Nuclear Physics (CSN3)	<u>Paolo Pedroni</u> , Vito Lenti, Adriana Nannini	M. Taiuti
Theoretical Physics (CSN4)	<u>Luciano Canton</u> , Vittorio Lubicz, Dario Zappalà	A. Lerda
Technological & Interdisciplinary (CSN5)	<u>Luca Tomassetti</u> , Viviana Fanti, Alessandro Montanari	Valter Bonvicini

INFN Research Lines, corresponding Evaluation Groups and chairs of the Scientific National Committee 2014

Anagrafica al 31/12/2014

962 **Dipendenti di cui**

639 Ricercatori

323 Tecnologi

766 **Incaricati di Ricerca**

1728 **persone in valutazione**

126 **potenziali omonimie**

Ci aspettiamo circa 3400 pubblicazioni da
selezionare



- Il Scientific Committee e l'Advisory Committee del GGI sono stati profondamente rinnovati, dopo le dimissioni o la scadenza del mandato di numerosi componenti.
- L'Advisory Board è presieduto da **Gabriele Veneziano** ed è composto da:
 1. **Eduard Brezin (ENS Paris)**
 2. Roberto Casalbuoni (Firenze)
 3. **Lance Dixon (Stanford)**
 4. **Gian Giudice (CERN)**
 5. **Martin Lüscher (CERN)**
 6. Eliezer Rabinovici (Hebrew University of Jerusalem)
 7. **Misao Sasaki (Yukawa Institute Kyoto)**
 8. **Ashoke Sen (Harish-Chandra Research Institute Allahabad)**
 9. Mikahil Shifman (University of Minnesota)
 10. George Sterman (YITP Stony Brook)



- Il Scientific Committee e l'Advisory Committee del GGI sono stati profondamente rinnovati, dopo le dimissioni o la scadenza del mandato di numerosi componenti.
- Il Scientific Committee è presieduto da **Alberto Lerda** ed è composto da:
 1. Costas Bachas (ENS Paris)
 2. Stefano Catani (Firenze)
 3. **Paolo Creminelli (ICTP)**
 4. Daniele Dominici (Firenze) vice-coordinatore del GGI
 5. **Maria Conception Gonzalez-Garcia (YITP Stony Brook and Univ. Barcelona)**
 6. **Christophe Grojean (DESY)**
 7. **Veronika Hubeny (Durham and U.C. Davis)**
 8. Riccardo Rattazzi (EP Losanne)
 9. **Kareljan Schoutens (Univ. Amsterdam)**
 10. **Urs Wiedemann (CERN)**



The Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics
Arcetri, Florence



- Il Scientific Committee si riunirà a fine Novembre per fare le sue raccomandazioni all'Advisory Committee per la scelta dei workshops del 2017.
- Programma 2015/16 delle Scuole di dottorato al GGI:
 - **L.A.C.E.S.** dal 23.11 al 13.12.2015
 - **Theory of Fundamental Interactions** dal 11.01 al 29.01.2016
 - **Statistical Field Theory 2015** dal 08.02 al 19.02.2016
 - **Frontiers in Nuclear and Hadronic Physics** dal 26.02 al 04.03.2016

Le informazioni e i dettagli sono alla pagina

<http://www.ggi.fi.infn.it/index.php?p=schools.inc>



The Galileo Galilei Institute for Theoretical Physics
Arcetri, Florence



- Nel 2016 il GGI compirà 10 anni !!



- Per celebrare l'evento si organizzerà a maggio 2016 un evento speciale nell'ambito della "Conferenza Italiana di Fisica Teorica di Cortona" (che nel 2016 si terrà al GGI). La data è

Martedì 17 maggio 2016 (pomeriggio)

- Ulteriori informazioni seguiranno, ma sarebbe importante cominciare ad avvisare i colleghi per avere un'ampia e significativa partecipazione!



Overview of ECT*
INFN&ECT*
Director&board
Scientific activities
2013–2015 in sintesi

INFN contribuisce su tre fronti:

100K: da 'sempre', versati a FBK

10K: MoU (+10K Ect*): Giornate uomo, dal 2013

Postdoc TIPFA @ ECT* : da quest'anno

INFN e ECT* : contributo extra

DAL 2012

10K
+10K ECT

Giornate
Uomo

Addendum I to the Protocol of Agreement

between

the European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*),
the Foundation Bruno Kessler (FBK)

and

the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Considering the Memorandum of Understanding for the period 2008-2013 between the European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*), the Foundation Bruno Kessler (FBK) and various agencies contributing to the funding of ECT*;

Taking into account the Protocol of Agreement between the European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*), the Foundation Bruno Kessler (FBK) and INFN specifying the minimal annual contribution to the activities of ECT* for the period 2009-2013;

The Parties have agreed as follows:

The purpose of this Addendum I to the Protocol of Agreement between the ECT*, the Foundation Bruno Kessler and INFN is to reinforce the joint scientific collaboration between the above-mentioned Institutions by offering to INFN physicists the opportunity to spend up to a total of 100 man-days at ECT* in order to attend scientific meetings, such as conferences, workshops and schools.

To this end and according to the availability of funds, the Parties agree on an extraordinary annual contribution of 10.000,00 € for INFN and of 10.000,00 € for ECT*, respectively.
This Addendum I is valid all through the period 2011-2013.

For INFN
.....
Prof. Roberto Petronzio
President

For ECT*
Achim Richter
Prof. Achim Richter
Director

Date..... 30.6.11, 2011.....

Date... 01/08/2011.....

Contributo extra esteso fino al 2018

2014

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE
CONSIGLIO DIRETTIVO

DELIBERAZIONE N. 13074

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma in data 29 gennaio 2014 alla presenza di n. 34 dei suoi componenti su un totale di n. 34;

- vista la deliberazione di Giunta Esecutiva n. 9926 del 13 settembre 2013 ratificata successivamente dal Consiglio Direttivo dell'Istituto con deliberazione n. 12903 del 27 settembre 2013 con la quale l'Istituto ha approvato il rinnovo del "Memorandum of Understanding tra l'INFN, il CEA e l'IN2P3 francesi, il BMBF ed il GSI Tedeschi, l'ECT* e la Fondazione Bruno Kessler", relativo all'attribuzione del supporto finanziario allo European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*) di Trento, nonché il "Protocol of Agreement tra ECT*, Fondazione Bruno Kessler e INFN" che quantifica il contributo annuale minimo alle attività dell'ECT* per l'anno 2014;
- ravvisata l'opportunità di rafforzare ulteriormente su base di reciprocità la collaborazione scientifica tra ECT*, Fondazione Bruno Kessler e INFN attraverso la possibilità, offerta a ricercatori INFN, di trascorrere fino a 100 giorni-anno presso ECT* a fini formativi;
- visto lo schema di "Addendum 1 to the Protocol of Agreement between ECT*, Fondazione Bruno Kessler e INFN", allegato alla presente deliberazione e di essa parte integrante;
- vista la nota del 16 gennaio s.s. del Dr. Eugenio Nappi, rappresentante dell'INFN nell'ECT* Joint Finance Review Committee (JFRC), concernente l'intesa raggiunta su un finanziamento straordinario dell'INFN a supporto dell'iniziativa suddetta;
- su proposta della Giunta Esecutiva;
- con n. 34 voti favorevoli;

DELIBERA

E' approvato lo schema di "Addendum 1 to the Protocol of Agreement between ECT*, Fondazione Bruno Kessler e INFN", allegato alla presente deliberazione e di essa parte integrante. Il Presidente è autorizzato a perfezionarlo e a sottoscrivere.

L'onere finanziario a carico INFN, pari a Euro 10.000,00 annui, trova copertura per il 2014 con in fondi che saranno annualmente messi a disposizione sul capitolo 221410 (Trasferimenti correnti altri enti di ricerca) del Bilancio di Previsione INFN e, per gli anni successivi, sui corrispondenti capitoli di Bilancio.

(29-1/14)



Addendum I to the Protocol of Agreement

between

the European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*),
the Fondazione Bruno Kessler (FBK)

and

the Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Considering the Memorandum of Understanding for the period 2013-2018 between the European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*), the Fondazione Bruno Kessler (FBK) and various agencies contributing to the funding of ECT*;

Taking into account the Protocol of Agreement between the European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics and Related Areas (ECT*), the Fondazione Bruno Kessler (FBK) and INFN, for the years 2013-2018, specifying the initial annual contribution to the activities of ECT* for the year 2014;

The Parties have agreed as follows:

The purpose of this Addendum I to the Protocol of Agreement between the ECT*, the Fondazione Bruno Kessler and INFN is to reinforce the joint scientific collaboration between the above-mentioned institutions by offering to INFN physicists the opportunity to spend up to a total of 100 man-days at ECT* in order to attend scientific meetings, such as conferences, workshops and schools.

To this end and according to the availability of funds, the Parties agree on an extraordinary annual contribution of 10.000,00 € for INFN and of 10.000,00 € for ECT*, respectively.
This Addendum I is valid all through the period 2013-2018.

For INFN

Prof. Fernando Ferroni
President

Date.....

For ECT*

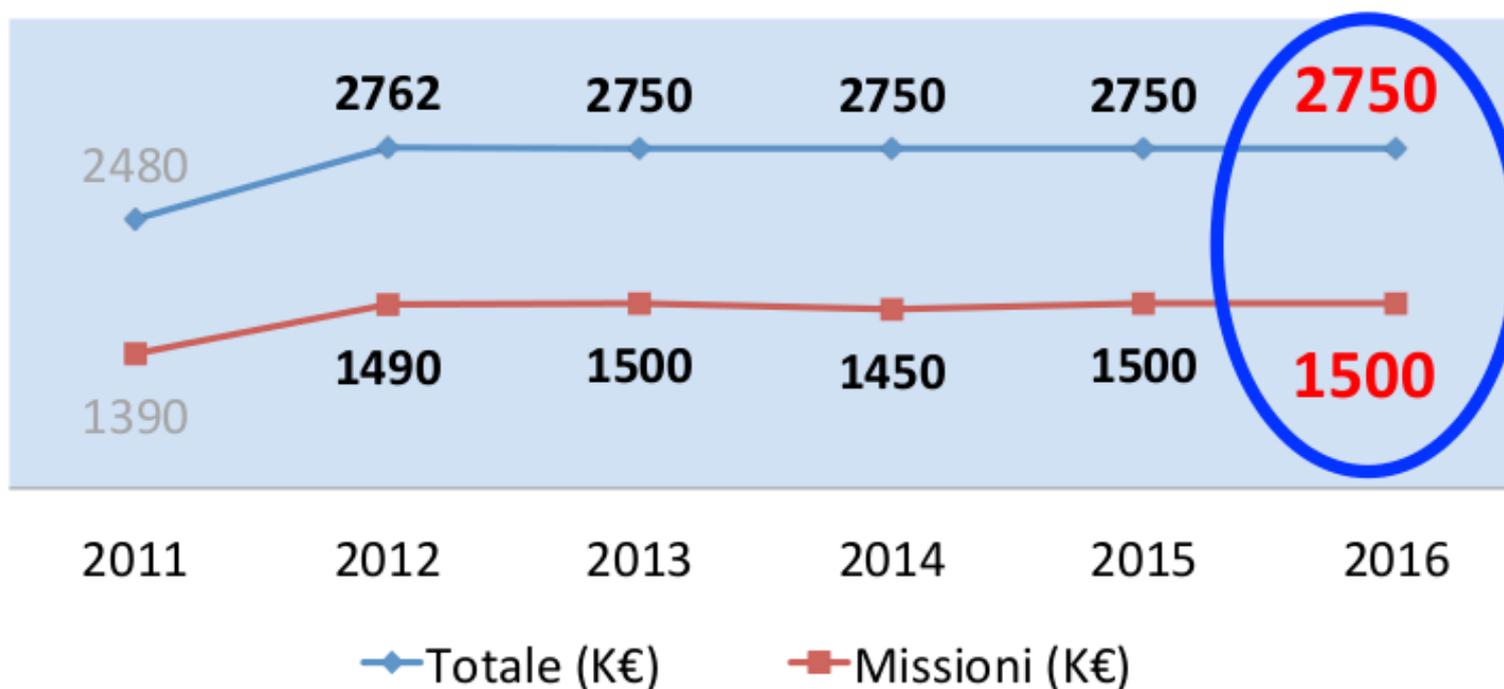
Prof. Wolfram Weise
Director

Date.....

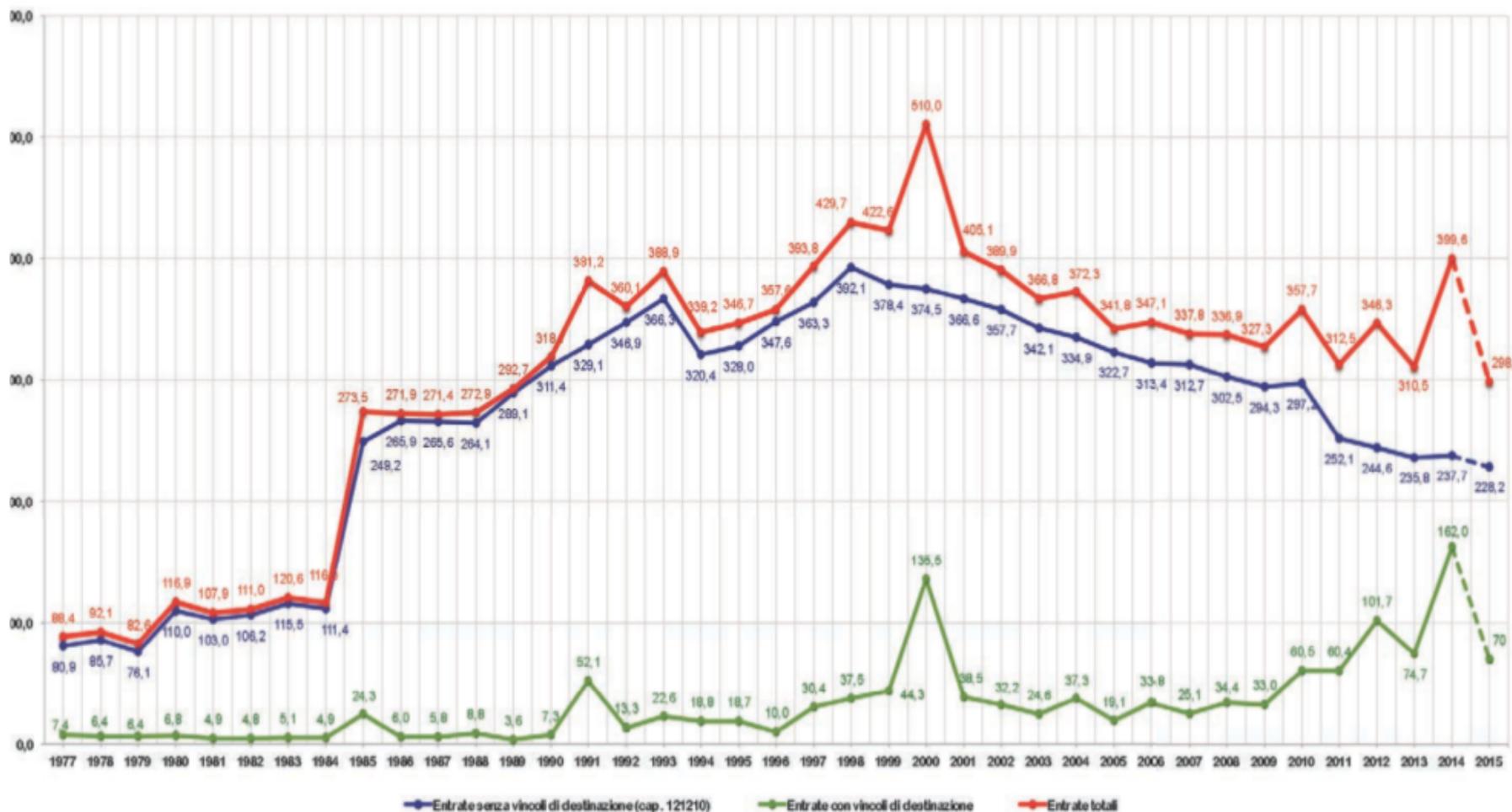


Budget della CSN4

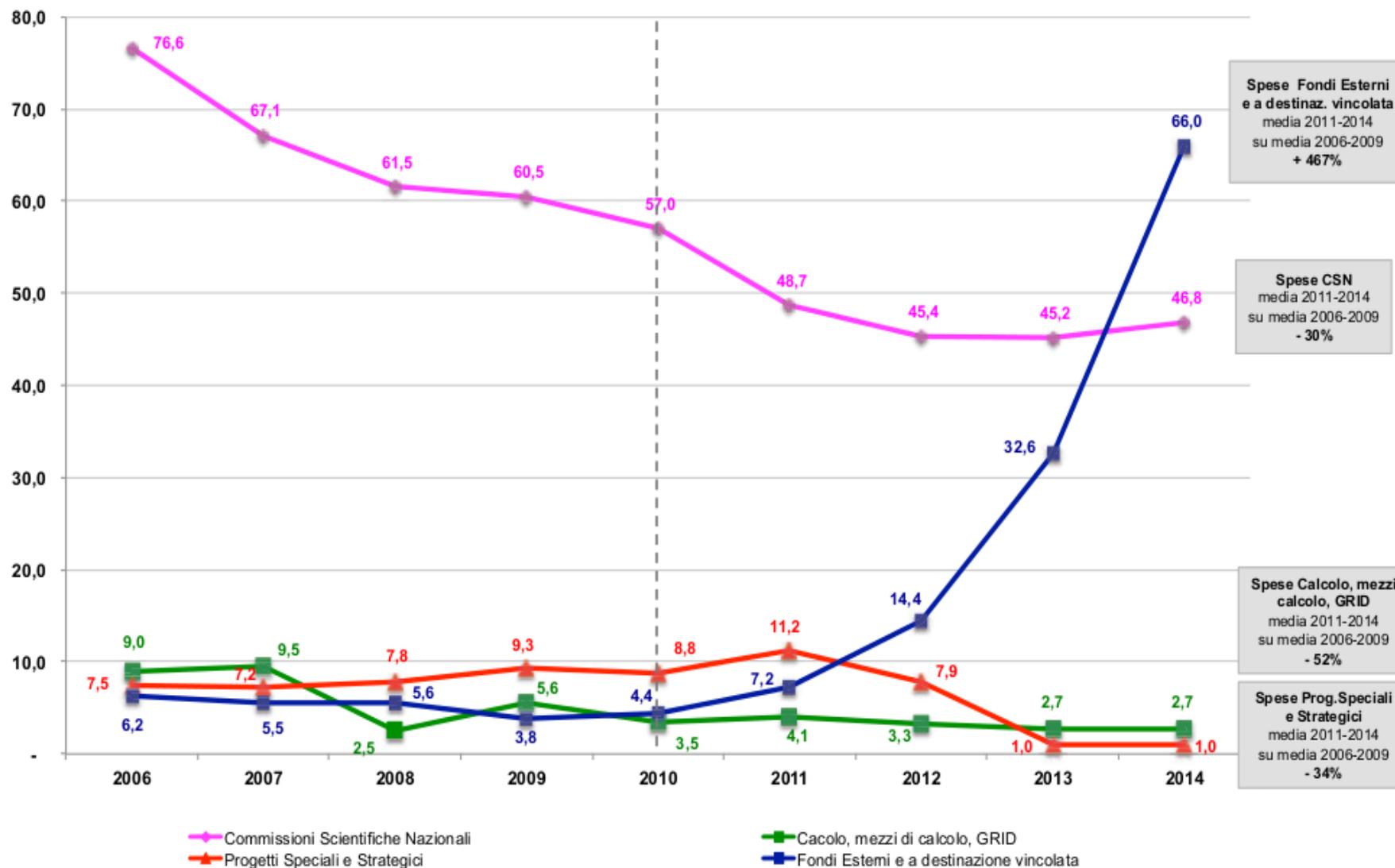
- (Le cifre non includono gli effetti dell'inflazione)



serie storica delle Entrate secondo il vincolo di destinazione
a prezzi costanti 2014 (milioni di euro)
fonte: bilanci consuntivi



Il dettaglio delle spese di ricerca (prezzi costanti 2014 - milioni di euro)



Budget 2016

- Per il 2016 la GE ci ha assegnato **2.750 K€**:

Missioni	«Fondo Indiviso»
1500 K€	1250 K€

- In questa riunione propongo di fare le seguenti assegnazioni

	Missioni	«Fondo Indiviso»
I.S.	1150 K€	
Dotazioni	250 K€	1000 K€

- Per il prossimo anno quindi ci restano

Missioni	«Fondo Indiviso»
100 K€	250 K€

Assegnazioni 2016:

Missioni sulle Iniziative Specifiche (1150 K€)

- Richieste: **1674 K€** (nel 2015 erano 1698.5 K€)
(richieste/disponibilità = 1.45)

	Richieste 2016 (r)	Disponibilità 2016 (d)	r/d
CSN1	12.9 M€	8.3 M€	1.55
CSN2	7.6 M€	4.5 M€	1.69
CSN3	4.0 M€	3.3 M€	1.21

Assegnazioni 2016:

Missioni sulle Iniziative Specifiche (1150 K€)

- Richieste: **1674 K€** (nel 2015 erano 1698.5 K€)
(richieste/disponibilità = 1.45)
- La ripartizione dei **1150 K€** fra le linee scientifiche, e quindi fra le Iniziative Specifiche, sarà fatta come al solito sulla base degli FTE-Becchi e dei coefficienti di valutazione (gli stessi usati nel 2015) (nonché delle osservazioni fatte ad aprile sui consuntivi).

Assegnazioni 2016:

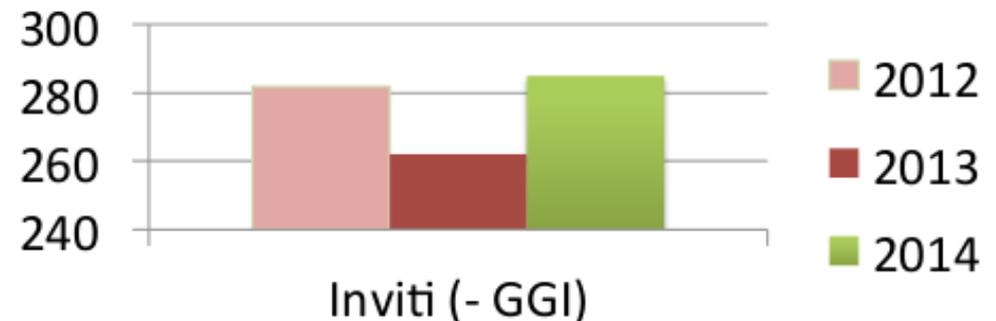
Inviti (310 K€)

- Richieste: **260,5 K€** (nel 2015 erano 249.5 K€)
- Propongo di assegnare per il 2016 sul capitolo inviti **200 K€** (nel 2015 avevamo assegnato 199 K€)
- + **55 K€** per gli inviti del GGI (come in passato)
- + **55 K€** per gli inviti delle scuole del GGI (richiesti 60 K€)

$$200 \text{ K€} + 55 \text{ K€} + 55 \text{ K€} = \mathbf{310 \text{ K€}}$$

Dai consuntivi degli ultimi tre anni

Gli inviti si mantengono grosso modo costanti; poi ci sono i fondi FAI dei direttori!!!



Riepilogo assegnazioni 2016:

	Assegnazioni	Totale
Missioni IS	1150 - 5	1400
Missioni Dotazioni	250 + 5	
Inventariabile	277 + 30	1000
Inviti	200 + 55 + 55	
“Indiviso”	313 + 35 + 35	

I progetti di CSN4 sono pienamente supportati :

- PC Cluster Zefiro: 30 K€ (30 K€ 2015)
- Workshops GGI: 55 K€ (55 K€ 2015)
- Scuole GGI: 55 K€ (Inviti) + 35 K€ (Seminari) (80 K€ 2015)
- Incontro di “Cortona”, Incontri Nazionali di Fisica Nucleare

Referee Interni

- Linea 1: G. Grignani e A. Santambrogio
- Linea 2: S. De Curtis e M. Passera
- Linea 3: E. Santopinto e **V. Greco** (→ A. Drago)
- Linea 4: Y. Stanev e G. Vilasi
- Linea 5: F. Burgio e **E. Nardi** (→ C. Giunti)
- Linea 6: D. Giuliano e G. Vacca

Iniziative Specifiche

- Alcune indicazioni generali:
 - I Responsabili Nazionali devono poter restare in carica per tutto il triennio (→ regola dei 65 anni per incarichi nazionali) OK ?
 - Ci si aspetta che i Responsabili Nazionali assicurino il 100% di afferenza alla Iniziativa Specifica che coordinano, e in ogni caso non meno dell' 80% OK ?
 - No a Iniziative Specifiche mono-sede OK?
 - Nessun nodo con meno di 1 FTE OK?
 - Come avevamo stabilito, i Responsabili Nazionali non possono stare in carica per più di due mandati
 - ...

Iniziative Specifiche

- I Responsabili Nazionali dei nuovi progetti presenteranno un pre-proposal (simile a quello della volta scorsa) ai referee interni **entro marzo 2016**
- Nella riunione di primavera 2016 questi pre-proposals verranno discussi dalla CSN4 e quelli approvati diventeranno le nuove Iniziative Specifiche della CSN4 per il triennio 2017-2019
- I proposals veri e propri dovranno essere presentati **entro fine maggio 2016** in modo da poter partire con la valutazione esterna a giugno