

ASSEMBLEA DI SEZIONE 2013

10 luglio Aula Magna

U. Marconi

PROGRAMMA

9:15	G. Bruni	Comunicazioni del Direttore	(30')
9:45	V. Vagnoni	Attività di gruppo I	(15')
10:00	G. P. Vacca	Attività di gruppo IV	(15')
10:15	L. Patrizii	Attività di gruppo II	(15')
10:30	E. Scapparone	Attività di gruppo III	(15')

Pausa caffè

11:00	A. Montanari	Attività di gruppo V	(15')
11:15	L. Patrizii	Valutazione	(10')
11:25	C. Crescentini	Prevenzione e Protezione	(10')
11:35	T. Ferro	Amministrazione	(10')
11:45	F. Semeria	Calcolo e Reti	(10')
11:55	R. Nania	STG	(10')
12:05	M. Guerzoni	Progettazione Meccanica	(10')
12:15	A. Margotti	Officina Meccanica	(10')
12:25	I. D'Antone	Elettronica	(10')

12:35

Discussione



Sommario

1. 4 luglio: *“Il bosone di Higgs compie un anno”*
2. Bilancio 2013
3. Riunione allargata dei Direttori e Consiglio Direttivo del 25-26 giugno 2013
4. Personale
5. Accorpamenti Amministrativi
6. Altro

09:00

09:00	Il bosone di Higgs e la cosmologia	TRONCONI, Alessandro	09:30 - 10:00
	Aula Magna, DIFA		
10:00	LHC e l'osservazione nei canali $H \rightarrow 4l$, $H \rightarrow \pi$	GUIDUCCI, Luigi	10:00 - 10:30
	Aula Magna, DIFA		
	$H \rightarrow \text{gammagamma}$, $H \rightarrow WW$, misure combinate e proprieta'	DI SIPIO, Riccardo	10:30 - 11:00
	Aula Magna, DIFA		
11:00	Misure di precisione sul quark b a LHCb	PERAZZINI, Stefano	11:00 - 11:30
	Aula Magna, DIFA		
	QCD estrema ad ALICE	PREGHENELLA, Roberto	11:30 - 12:00
	Aula Magna, DIFA		
12:00	Oltre il Modello Standard in Astroparticle Physics	SELVI, Marco	12:00 - 12:30
	Aula Magna, DIFA		
	Il futuro di LHC	GIACOMELLI, Paolo	12:30 - 13:00
	Aula Magna, DIFA		

13:00

Il bosone di Higgs "compie un anno"
Storia della scoperta e problemi attuali

1. 4 LUGLIO

Il bosone di Higgs compie un anno
Storia della scoperta e problemi attuali

Il bosone di Higgs e la cosmologia
A. Tronconi

LHC e l'osservazione nei canali $H \rightarrow 4l$, $H \rightarrow \tau\tau$
L. Guiducci

$H \rightarrow \gamma\gamma$, $H \rightarrow WW$, misure combinate e proprieta'
R. Di Sipio

Misure di precisione sul quark b a LHCb
S. Perazzini

QCD estrema ad ALICE
R. Preghenella

Oltre il Modello Standard in Astroparticle Physics
M. Selvi

Il futuro di LHC
P. Giacomelli

Aula Magna - Dipartimento di Fisica e Astronomia
Via Imerio 46
Giovedì 4 Luglio ore 9:30

INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
DIPARTIMENTO DI FISICA ASTRONOMIA
DEPARTMENT OF PHYSICS AND ASTRONOMY - DIFA

Friday, 20 June 13

2. BILANCIO 2013

Storia FOE 2013

- **CD dicembre 2012**

- **Presentata la struttura generale del bilancio 2013**

- **FOE suddiviso in quote** con diverse finalita`

- **5%** FOE congelato per infrastrutture internazionali inquadrato in **ESFRI** (*European Strategy Forum on Research Infrastructure*) – es. ELI, ESS, ..
 - **8%** progetti **Bandiera**
 - **7%** base **Premiale** (valutazione peer-review fino ai premiali 2013, ANVUR-VQR dai premiali 2014)

Storia FOE

- Assegnazione **libera da vincoli** ~ **233 M€**
 - nel **passato** il trasferimento era di **270-280 M€**
- Bilancio 2013 costruito con:
 - Sottostime
 - Congelamento 10% funzionamento Laboratori
 - Congelamento 5% funzionamento Sezioni
 - Riduzione fondi centrali da 35 a 11 M€
- Si devono poi includere i fondi esterni

Storia FOE

- **CD Febbraio**

- **Premiali**

- presentati scegliendo di massimizzare il ritorno (*scelta “cinica”*)

Linea	Descrizione	M€ fin.	M€ rich.	# Progetti	# INFN	M€ INFN
1	Ricerca	62	158	66	11	38
2	Inter-Ente	28	38	22	6+4	
3	Infrastrutture	37	84	41	7	30

25-26/6/2013

3. RIUNIONE ALLARGATA DEI DIRETTORI E CONSIGLIO DIRETTIVO

Comunicazioni - FOE

- Il Fondo Ordinario di Finanziamento non è ancora stato firmato dal Ministro
 - Dopo la firma deve andare alla Corte dei Conti
 - Potrebbe slittare a settembre

Premiali



- La commissione ha terminato i lavori (ogni referee ha formulato il proprio giudizio)
- Le Commissioni Parlamentari raccomandano per i premiali futuri l'uso dei giudizi dell'ANVUR tramite la VQR 2004-2010 (presentazione 16 luglio 2013)

Premiali

- **Non tutte le organizzazioni sono state valutate in modo completo**
 - esempio: l'ANVUR giudica le **pubblicazioni** mentre l'**ASI** produce satelliti
 - analoga problematica per chi si occupa di trasferimento tecnologico
 - Chiesti 6 mesi di tempo supplementare
 - Nel frattempo l'ASI spinge per un disegno di legge che la tolga dal sistema dei premiali

Progetti Bandiera

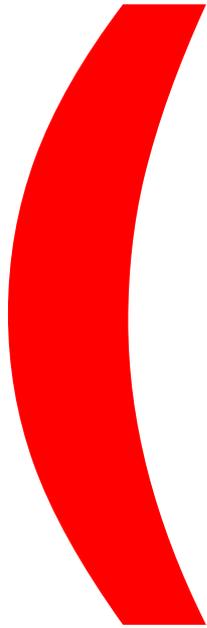
- Lettera di Emanuele Fidora (DG del ministero)
 - Commissione ministeriale di revisione scientifica del progetto SuperB (Pres. Gabriele Fioni):
congruenza della valutazione dei costi.
 - Spesa=0.93 M per il consorzio – studi internazionali; finanziamenti in M€: 19 (2010), 22 (2011), 18.89 (2012)

Progetti Bandiera

- Dopo la revisione sarebbero stati necessari *45 anni* per la realizzazione con un ritmo di 20 M all'anno ...
- Per realizzarlo occorrono risorse aggiuntive, non puo` essere finanziato sui propri fondi ordinari

Progetti bandiera

- 17 luglio: relazione di Massimo Ferrario (**IRIDE**) e Roberto Petronzio (**Tau-Charm factory**)
- Presumibile decisione in settembre



TAU-CHARM E IRIDE

Tau Charm flavor factory

<https://agenda.infn.it/getFile.py/access?resId=0&materialId=slides&confId=6464>

Accelerator study group

LNF team

- M. Biagini
- M. Boscolo
- A. Chiarucci
- A. Clozza
- A. Drago
- S. Guiducci
- C. Ligi
- G. Mazzitelli
- R. Ricci
- C. Sanelli
- M. Serio
- A. Stella
- S. Tomassini

ESRF & Pisa team

- P. Raimondi
- S. Liuzzo
- E. Paoloni

LNS team

- G. Schillaci
- M. Sedita

CabibboLab team

- S. Bini
- F. Cioeta
- D. Cittadino
- M. D'Agostino
- M. Del Franco
- A. Delle Piane
- E. Di Pasquale
- G. Frascadore
- S. Gazzana
- R. Gargana
- S. Incremona
- A. Michelotti
- L. Sabbatini

R. Petronzio

Accelerator scheme superB inspired

- Energy tunable **currently** in the range $E_{\text{cm}} = 2\text{-}4.8 \text{ GeV}$
- $2 \times 10^{35} \text{ cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$ **maximum** peak luminosity at the τ /charm threshold and upper
- Low currents and crab waist solution for the interaction region
 - Low power consumption
- Polarization available on one beam (65-70%)
- A symmetric machine
- Compact dimensions (about 340 Meters for the rings)
- Only positrons damping ring
- Competitive luminosity also at lower energy (currently 2 GeV)

The site



The site



physics

- Is there a strong physics case?

–Discovery physics

–Progress physics

The case of the four leptons sector

- Decay much more powerful
 - If BR $\approx 10^{-9}$ are accessible $\rightarrow \Lambda \approx 200$ TeV

INTERFERENCE

$$1.\text{production} \sim \frac{4\pi}{\Lambda^2} \frac{\alpha}{3}$$

$$\text{the ratio} \sim \frac{s}{\Lambda^2} \frac{1}{\alpha}$$

$$2.\text{decay} \sim \frac{M_F^2}{\Lambda^2} (4\pi) \rightarrow \Lambda \approx 10^4 \text{ TeV}$$

interference in production

- Production interference can be detected from forward backward asymmetries (both signs)
- Polarization is an essential asset
- FB asymmetries of the order 10^{-6} can be sensitive to $\Lambda \approx 10\text{--}20$ TeV

D MIXING CPV REACH

	Belle-II (50 ab ⁻¹)	LHCb upgr. (50 fb ⁻¹)	Tau-charm (9 ab ⁻¹)
x (10 ⁻⁴)	8	1.5	1.7
y (10 ⁻⁴)	4	1	1.7
q/p -1 (10 ⁻²)	5	1	0.5
ϕ (°)	2.6	--	0.5

- Belle-II does not include strong phases from BES-III or Tau-charm
- LHCb upgrade x, y & ϕ should be revised as measurement from $K_s \pi \pi$ should allow for CPV
- Tau-charm extrapolated from Bondar et al
- Only Tau-charm allows for sub-degree determination of $\arg(M_{12})$ and $\arg(\Gamma_{12})$

Tau pairs production rates

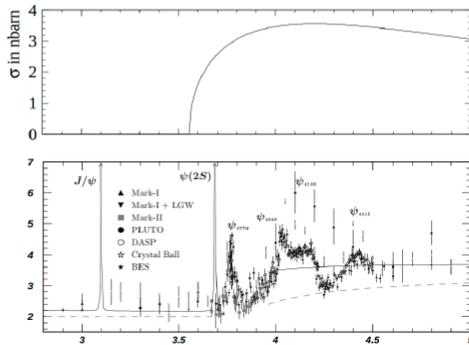
at $\sqrt{s} = 4.04 \text{ GeV}$ $\sigma_{ee \rightarrow \tau\tau} \cong 3.4 \text{ nb}$

at $\sqrt{s} = 10.58 \text{ GeV}$ $\sigma_{ee \rightarrow \tau\tau} \cong 1.0 \text{ nb}$

Tau-Charm ($L=2 \times 10^{35} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$) $\cong 7 \times 10^9$ $\tau\tau$ events per year

BELLE II ($L=8 \times 10^{35} \text{ cm}^{-2}\text{s}^{-1}$) $\cong 8 \times 10^9$ $\tau\tau$ events per year

[Snowmass year = 10^7 s]



Progress physics

- Perturbative QCD
 - R and g-2
 - Tau hadronic decays
 - Fragmentation functions (pt dependent??)
 - Meson and baryon form factors
- Charm spectroscopy
- Precise determination of \sin_{θ_W}
- Gamma gamma collisions (e- e- mode)

Also CP violation in τ decays

- Number of tau events at tau-charm and belle-II is comparable
- Final states in CP-violating observables involve multi-h (K or pi) + neutrino. More studies are needed to make a sensible comparison between the efficiency of tau-charm and Belle-II on these modes
- Polarization increases the number/improves the sensitivity of CP-violating observables and provides a better control on systematics

Preliminary tau charm bare and “plus tax” cost summary

COST EVALUATION SUMMARY (VAT Excluded)	VAT (21%/10%)		TOTAL
	k€	k€	k€
LINAC SYSTEM	29614,54	6219,05	35833,59
LINAC - DAMPING RING TRANSFER LINE	4285,40	899,93	5185,34
DAMPING RING	12150,00	2551,50	14701,50
ELECTRON BEAM TRANSFER LINE	4428,17	929,92	5358,09
POSITRON BEAM TRANSFER LINE	4428,17	929,92	5358,09
STORAGE RINGS	58756,23	12338,81	71095,04
POLARIZATION	1991,00	418,11	2409,11
INTERACTION REGION	8187,06	1719,28	9906,34
SYNCHROTRON LIGHT SOURCES	0,00	0,00	0,00
PHOTON LINES	0,00	0,00	0,00
GENERAL FACILITIES	4816,42	1011,45	5827,86
ELECTRIC SERVICES	4992,19	1048,36	6040,55
CRYOGENICS	4018,00	843,78	4861,78
CIVIL ENGINEERING	35551,88	3555,19	39107,07
ARCHEOLOGICAL DIGGING AND VERIFICATION	2000,00	420,00	2420,00
GEOLOGICAL PROSPECTION	89,22	18,74	107,96
GAS PIPELINE CONNECTION	200,00	42,00	242,00
WATER DUCT CONNECTION	200,00	42,00	242,00
ELECTRIC DISTRIBUTOR CONNECTION	10200,00	2142,00	12342,00
FIRE DETECTION SYSTEM	227,69	47,81	275,50
FIRE EXTINGUISHING	736,86	154,74	891,61
CRANE & LIFTING SYSTEMS	995,32	209,02	1204,34
RADIATION PROTECTION	1083,35	227,50	1310,85
CONVENTIONAL SAFETY SYSTEM	252,00	52,92	304,92
PRELIMINARY EXTERNAL AREA MAKE-UP	3559,37	747,47	4306,84
FINAL EXTERNAL AREA MAKE-UP	1000,00	210,00	1210,00
TAU-CHARM COMPLEX COST	193762,88	36779,50	230542,38

IRIDE

Interdisciplinary Research Infrastructure with Dual Electron Linacs

- Presentato da M. Ferrario al CD di febbraio
 - Progetto ***innovativo, evolutivo, multidisciplinare***, aperto ad applicazioni industriali ecc.
 - Fabbrica di particelle: fotoni, elettroni, neutroni (anche protoni e pioni)

<http://agenda.infn.it/getFile.py/access?resId=1&materialId=slides&confId=5877>

IRIDE

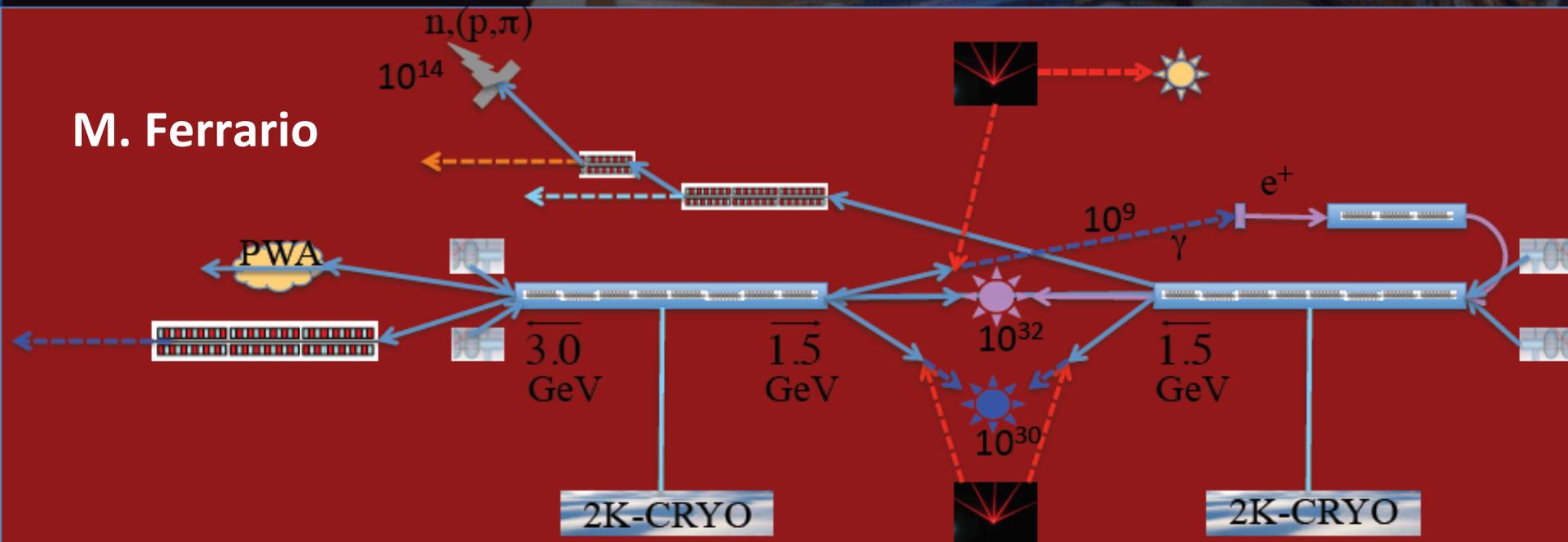
Interdisciplinary Research Infrastructure with Dual Electron linacs

Massimo.Ferrario@lnf.infn.it
on behalf of

D. Alesini¹, M. P. Anania¹, M. Angelone, D. Babusci¹, A. Bacchi³, A. Balerna¹, M. Bellaveglia¹, M. Benfatto¹, R. Boni¹, R. Bonifacio⁷, M. Boscolo¹, F. Bossi¹, B. Buonomo¹, M. Castellano¹, L. Catani⁴, M. Cestelli-Guidi¹, V. Chiarella¹, A. Clozza¹, A. Cianchi⁴, R. Cimino¹, F. Ciocci¹⁴, E. Chiadroni¹, C. Curceanu¹, S. Dabagov¹, G. Dattoli¹⁴, P. De Felice⁵, G. Delle Monache¹, D. Di Gioacchino¹, D. Di Giovenale¹, E. Di Palma¹⁴, G. Di Pirro¹, A. Doria¹⁴, U. Dosselli¹, A. Drago¹, A. Esposito¹, R. Faccini², M. Ferrario¹, G. P. Gallerano¹⁴, A. Gallo¹, M. Gambaccini¹¹, C. Gatti¹, G. Gatti¹, A. Ghigo¹, L. Giannessi¹⁴, F. Giorgianni², E. Giovenale¹⁴, C. Guaraldo¹, R. Gunnella⁸, S. Ivashyn¹², S. Loreti⁵, S. Lupi², A. Marcelli¹, C. Mariani¹⁶, M. Mattioli², G. Mazzitelli¹, P. Michelato³, M. Migliorati², C. Milardi¹, E. Milotti¹³, S. Morante⁴, D. Moricciani², A. Mostacci², V. Muccifora¹, P. Musumeci¹⁰, E. Pace¹, C. Pagani³, L. Palumbo², M. Pedio, A. Perrone⁹, A. Petralia¹⁴, V. Petrillo³, P. Pierini³, A. Pietropaolo, M. Pillon, R. Pompili⁴, C. Quaresima¹⁵, L. Quintieri⁵, J. V. Rau, C. Ronsivalle¹⁴, J. B. Rosenzweig¹⁰, A. R. Rossi³, E. Sabia¹⁴, L. Serafini³, D. Sertore³, O. Shekhovtsova¹², I. Spassovsky¹⁴, T. Spadaro¹, B. Spataro¹, V. Surrenti¹⁴, A. Tenore¹, A. Torre¹⁴, C. Vaccarezza¹, A. Vacchi¹³, P. Valente², G. Venanzoni¹, S. Vescovi¹, F. Villa¹, N. Zema¹⁵, M. Zobov¹.

IRIDE is a large infrastructure for fundamental and applied physics research. Conceived as an **innovative** and **evolutionary** tool for **multi-disciplinary investigations** in a wide field of scientific, technological and industrial applications, it will be a high intensity “**particle beams factory**”.

M. Ferrario



Based on a combination of a **high duty cycle radio-frequency superconducting electron linac** (SC RF LINAC) and of **high energy lasers** it will be able to produce a high flux of **electrons, photons (from infrared to γ -rays), neutrons, protons, pions and eventually positrons**, that will be available for a wide national and international scientific community interested to take profit of the most advanced particle and radiation sources.

Punti chiave

- Può operare in modo continuo o quasi-continuo con alta potenza di fascio (> 1 MW) e con alta corrente (> 300 μ A)
- γ (nano-litografie, nano-particelle, imaging di proteine, imaging di reazioni chimiche)
- FEL (assioni)
- Sorgenti al THz (stato condensato, scienze della vita, nuove tecnologie)
- Sorgenti di neutroni (irraggiamento, fisica nucleare)
- Sorgente γ -Compton (fisica nucleare, materiali, medica)
- Collider lineare γe
- Collider lineare $\gamma\gamma$
- Collider lineare e^+e^- (10^{32}) g-2

Preliminary cost evaluation – step 1

M. Ferrario

M. Ferrario

Components	M€
Injector 1	10
Linac 1 modules including CW RF	30
Cryogenic Plant 1	20
Total for Linac 1	60
FEL undulators	10
FEL Optics and user beam lines	20
Total for FEL	30
Neutron source	5
Advanced Accelerator Exp.	5
THz source	3
C-band Injector	13
High Energy Yb:YAG Laser 1	7
Interaction region and laser recirculator:	4
γ -ray beam collimation and diagnostics	3
Compton Users Beam Lines	10
Total for Compton source	37
Polarized positron source	5
GRAND TOTAL	145



Preliminary cost evaluation – step 2

M. Ferrario

Components	M€
Injector 2	10
Linac 2 modules including RF	30
Cryogenic Plant 2	20
Total for Linac 2	60
FEL undulators	20
FEL Optics and user beam lines	40
Total for FEL	60
High Energy Yb:YAG Laser 2	7
Detector e/ γ γ/γ	10
Total for e/γ γ/γ collider	17
Positron source	
Damping Ring ?	
Detector e ⁺ e ⁻	
Total for e⁺e⁻ collider	To be evaluated
GRAND TOTAL	137





Comunicazioni - pensionamenti

- Il TAR ha **annullato** la circolare della Funzione Pubblica con la quale si disponeva il pensionamento una volta raggiunti i 65 anni di età e 40 anni di contribuzione
- ***Spending Review***: in attesa della circolare della FP per capire in che ordine applicare i criteri per i pensionamenti in **deroga alla *Riforma Fornero***

Comunicazioni – turnover

- Quota di “*turnover bandibile*” 20 → 50%
 - Dati i pensionamenti, l’incremento e` pari a:
2.5 posti di ricercatore ...

Comunicazioni – chiamata diretta

- Riunione della Consulta dei Presidenti EPR il 2 luglio 2013 – fondo 1.6 M€ nel FOE
 - al prossimo CD verra` proposta la procedura interna per la preselezione di candidati per la chiamata di “scienziati eccellenti” nell’INFN
 - candidature di **personalita` eminenti all’estero** che copriranno **settori considerati strategici** in modo da rafforzare significativamente l’Ente

Comunicazioni – HRS4R

- **HRS4R** (*Human Resource Strategy for Researchers*)
 - Commissione (su iniziativa del CUG) per studiare il percorso per arrivare alla certificazione europea dell'INFN sulla implementazione della Carta Europea dei Ricercatori e del Codice Minerva
 - Componenti:
 - P. Bonifazi (GE – MIUR),
 - R. Gomezel,
 - P. Valente (Personale),
 - E. Bovo (responsabile del Personale),
 - M.R. Masullo (presidente del CUG)

Comunicazioni - UE

- **Rendicontazioni UE (V.Vercesi)**
 - **Verifica della rendicontazione di alcuni progetti presso la Commissione Europea**
 - Termine di consegna della documentazione = **fine mese** (in Sezione: **AIDA**)
 - Regione Abruzzo: approvato il Rendiconto finale del progetto speciale Multiasse “Gran Sasso in Rete” – saldo di circa 2.2 M
 - Collaborazione tra Regione, INFN, LNGS, imprese del territorio

Comunicazioni - ERC

– *Starting Grant*

- ~ 20 partecipanti di ambito INFN
- Ha vinto M. Vignati (CUORE) – progetto sui trasduttori freddi

– *Consolidator Grant*

- Selezionati 4 ambito INFN in PE2 (*particle physics*)
- Selezionato 1 ambito INFN in PE7 (*system comm. eng.*)
- 2 con capofila INFN (Cavoto, Aramo)

– *Senior Grant*

- Non ci sono notizie

Comunicazioni - “Firb” di CSN5

- Ratificato il bando per giovani ricercatori (tipo FIRB) per ricerche nell’ambito della CSN5
 - Grant 30000 euro per vincitore non strutturato (borsa di studio)
 - Budget per la ricerca (massimo 75000 euro) – **non utilizzabile per personale**
- **Preselezione da GE+Presidente CSN5**
 - I punteggi $\geq 90/100$ verranno sentiti da seduta plenaria della CSN5
 - Ad uno verra` assegnato il grant
- **Monitoraggio da referee**

Bando uscito: scadenza 26 luglio !

Gran Sasso Science Institute (GSSI)

<http://www.gssi.infn.it>

G S GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE
S I CENTER FOR ADVANCED STUDIES
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Contact us | where we are | Login

INFN

ITA

HOME | INSTITUTE | RESEARCH AREAS | PhD | COMMUNICATION

The Gran Sasso Science Institute

It is an international PhD school and a center for advanced studies in physics, mathematics, computer science and social sciences.

Its purpose is to form high level human capital, integrating education and research in a lively interdisciplinary environment.

>>> APPLICATIONS <<<
Deadline 15th July 2013

SEMINARS AND EVENTS

Scienza e Metodo
Oct 10th-11th 2013 LNGS
A conversation with scientists and philosophers about the methods of science. Mathematical, physical, natural,...

Pontecarvo 100
Sept 18th-20th 2013, Pisa
In occasion of centennial of the birth, INFN and University of Pisa, Scuola Normale Superiore and JINR of Dubna...

CALL FOR APPLICATIONS

Admission to the PhD Programs
On June 3rd 2013, the GSSI has officially opened the call for applications 2013/2014 to PhD programs in Astroparticle Physics, Mathematics in...

DOWNLOAD HERE
THE CALL FOR APPLICATIONS

NEWS

Europe awards 50X and research on neutrinos
Awarded by the European Research Council with a grant of 3.5 million Euros, the project SOX (Short distance Neutrino Oscillations with BOREXINO) has just started few days. Marco...

MPE2013
MPE 2013 Under the patronage of UNESCO, 2013 was designated the Year of Mathematics of Planet Earth. Backed by over a hundred scientific societies, universities, research institutes and...

ACCOUNTABILITY

Legal Notice | Certified Mail | Privacy

JOINT INSTITUTIONS: SISSA, INFN, etc.

FUNDED BY: Regione Abruzzo, etc.

- **Gia` 100 domande (al 26/6) ~ 50 posti**

- **Prof. Eugenio Coccia eletto com Direttore del GSSI (30/1b/1n) per 4 anni**

- Il 1/11/2016 termina il mandato all'INFN per dare attuazione al GSSI. Il CENTRO e` una struttura INFN sovrapposta, ma non coincidente con il GSSI.

Comunicazioni

- **Dottorato di Ricerca (Torino)**
 - Politecnico, Università, Sezione INFN
 - Microelettronica e sensoristica
 - Contributo minimo: 3 borse per 3 cicli per ogni partecipante
 - 2 finanziate dall'INFN, una da IHEP (Pechino)

Comunicazioni

- MOF < 50000 euro → delega ai Direttori
 - Gli importi superiori vanno alla GE e saranno comunicati al CD (non piu` delibere del CD)
- Rinnovi di contratti T.D. su fondi interni fino al 31/12/2016 per un anno alla volta (motivazione richiesta dal Direttore)

Comunicazioni

- Il Vicepresidente Prof. Antonio Masiero è candidato dall'INFN come Presidente di AppEC (*Astroparticle Physics European Coordination*)
- È tempo di iniziare a preparare le call ERC junior e consolidator per *Horizon2020* – presumibilmente primavera 2014 (a meno di *trial calls*)
- Sta partendo il **documentale** INFN – saranno resi disponibili *templates* ed esempi

Direzione del Personale

- Collaborazione direttiva in attività di amministrazione e gestione del personale (sostituirà l'Avv. Eleonora Bovo)

– Dr. Renato Carletti

- Laurea 1996
- Inquadrate come Primo Tecnologo

Bandi

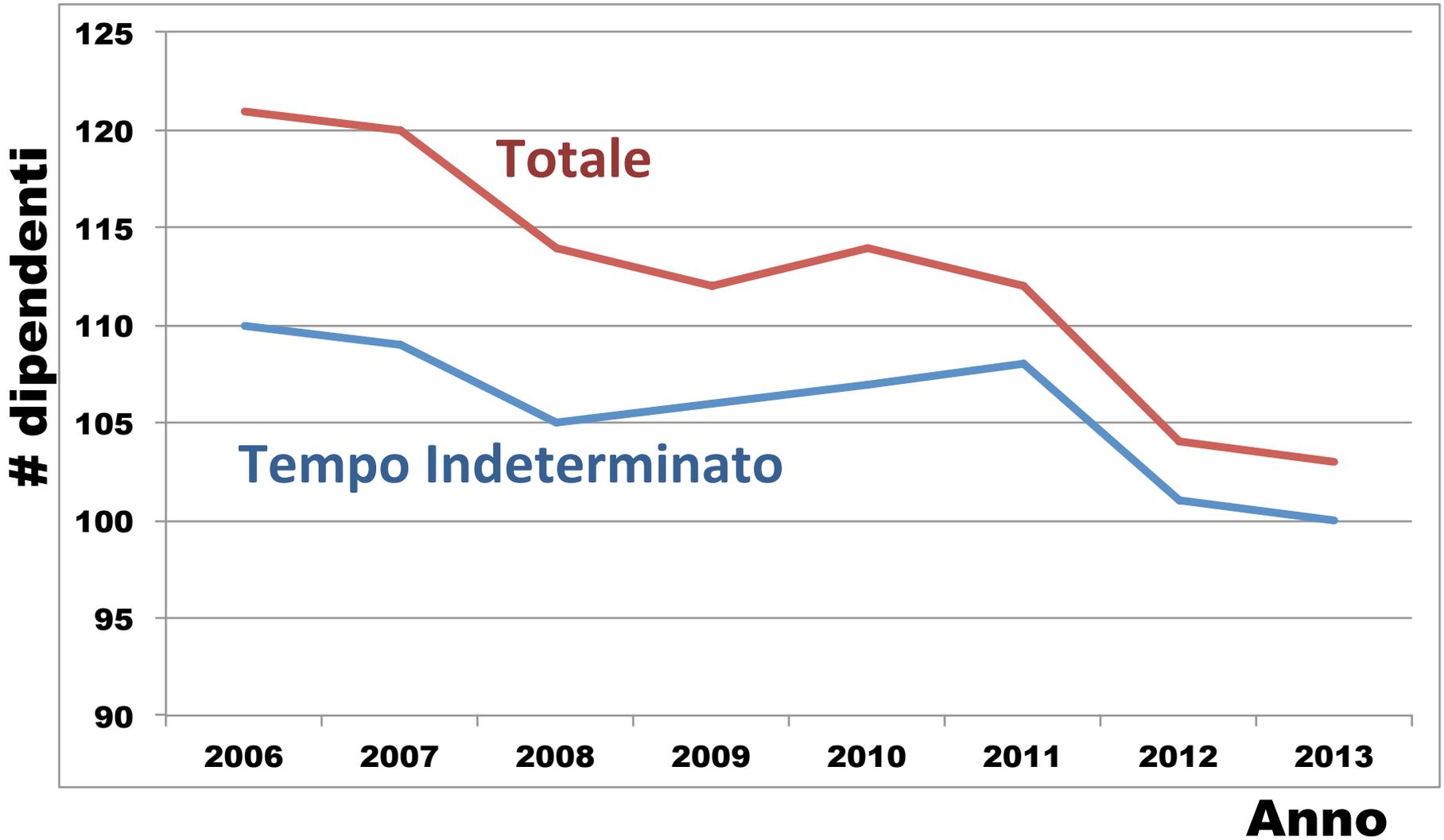
- Nella giornata del 26/6 e` svolta una discussione al Consiglio dei Ministri sul “*Decreto Lavoro*”
 - Il governo si delega il riordino del sistema della ricerca
 - **Avrebbe** dovuto contenere delle norme relative alle autorizzazioni a bandire
 - ✓ **Degradamento** delle autorizzazioni da DPCM (atto della Ragioneria, non servirebbe piu` un Decreto).
 - ✓ Oppure: per le autorizzazioni per Ricercatori e Tecnologi fare **riferimento solo al piano triennale approvato**

4. PERSONALE

Sezione Bologna

Profilo	In serv.	T.D.	
Dirigente di Ricerca I Liv.	5		
Primo Ricercatore II Liv.	14		
Ricercatore III Liv.	21	2	
Totale Ricercatori	40	2	42
Dirigente Tecnologo I Liv.	2		
Primo Tecnologo II Liv.	3		
Tecnologo III Liv.	3		
Totale Tecnologi	8		8
CTER IV Liv.	25		
CTER V Liv.	11		
CTER VI Liv.	4		
Totale CTER	40		40
Op. Tecnici	2		2
Collab. Amm. VI Liv.	6		
Collab. Amm. V Liv.	4		
Collab. Amm. VII Liv.	0	1	
Totale Collab. Amm.	10	1	11
Totale dipendenti	100	3	103

Personale – evoluzione temporale



Richieste di autorizzazioni a bandire

Ottobre 2011

	2009	2010	2011-12	Totale
Dir. Ric.				
Primo Ric.				
Ricercatore			6	6
Dir. Tecn.		2		2
Primo Tecn.				
Tecnologo	13	4	2	19
CTER	20	6		26
Op. Tecnico				
Funz. Amm.	8		1	9
Collab. Amm.	7		2	9
Totale	48	12	11	71

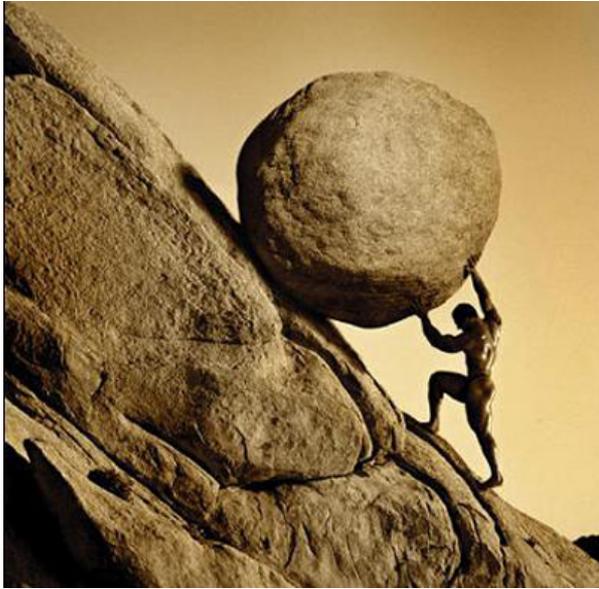
OK per assumere, ma NON per bandire

Spending Review: riduzione organico per Tecnici e Amministrativi

Rimodulazione PO con riduzione del 10% per TA

Nuova richiesta a bandire, budget autorizzato per TA convertito in 1-ricercatore e 1-tecnologo

Autorizzazioni – una storia faticosa



Ricercatore	6
Tecnologo	20
Primo Ricercatore	3 est + 3 int (-1)
Primo Tecnologo	2 est + 2 int
Dirigente di Ricerca	4 est + 4 int
Dirigente Tecnologo	4 est + 3 int

- Lunghissima trattativa: FP OK che **bandire** ← **assumere**
- Maggio: firmato il DPCM da Grilli Patroni Griffi per l'autorizzazione a bandire
 - Ma ... si trattava di una versione precedente la *Spending Review* (tabelle del 2011)
 - FP ritira il DPCM (sarebbe stato bocciato dalla Corte dei Conti)
- Nuova iterazione

Distribuzione dei posti

- Ricostruzione storica delle assegnazioni passate + richieste
- **Ricercatori (6 posti)**
 - 1 posto alle sedi con ≥ 3 posti
 - 1 posto a CT e TO per prioritari pregresse
 - 1 posto a LNGS
- **Tecnologi (20 posti)**
 - 2 posti Presidenza (Ufficio Comunicazione)
 - I restanti ai richiedenti (esclusi CT e LNGS)

Posti a Bologna

- 1 posto x ricercatore (+ 2 la prossima volta)
 - Faremo la programmazione per 3 posti
- 1 posto x tecnologo

Sezione di Catania - LNS

Sezioni di Roma1 – Roma3

Sezione di Bologna - CNAF

5. ACCORPAMENTI AMMINISTRATIVI

Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

GAZZETTA  UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Venerdì, 6 luglio 2012

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARCADELLA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 1027 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-49801 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00198 ROMA

AVVISO AL PUBBLICO

Si comunica che il punto vendita Gazzetta Ufficiale sito in via Principe Umberto, 4 è stato trasferito nella nuova sede di Piazza G. Verdi, 1 - 00198 Roma

N. 141/L

DECRETO-LEGGE 6 luglio 2012, n. 95.

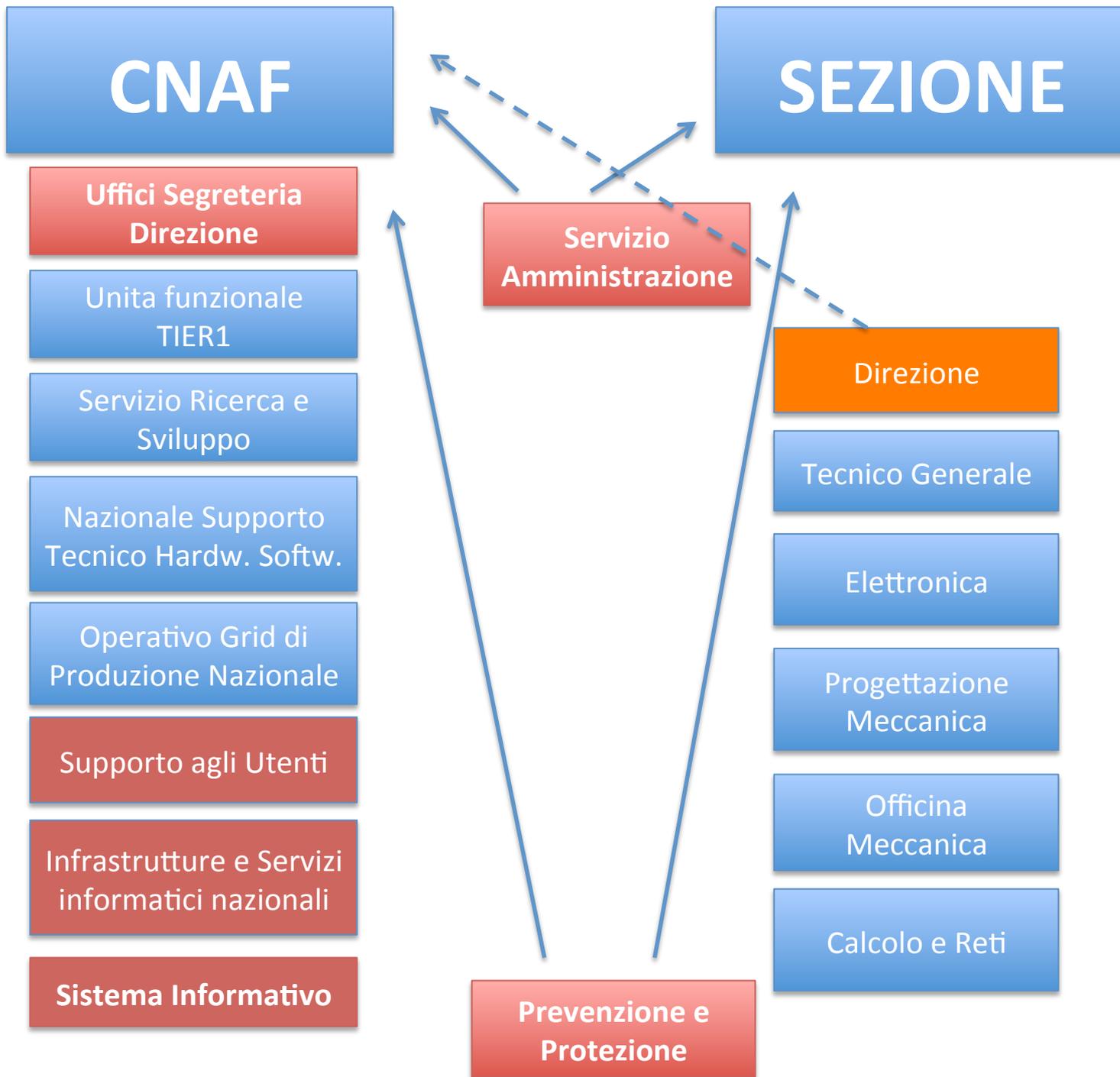
Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini.

9. Restano ferme le vigenti disposizioni in materia di limitazione delle assunzioni.

10. Entro sei mesi dall'adozione dei provvedimenti di cui al comma 5 le amministrazioni interessate adottano i regolamenti di organizzazione, secondo i rispettivi ordinamenti, applicando misure volte:

- a) alla concentrazione dell'esercizio delle funzioni istituzionali, attraverso il riordino delle competenze degli uffici eliminando eventuali duplicazioni;
- b) alla riorganizzazione degli uffici con funzioni ispettive e di controllo;
- c) alla rideterminazione della rete periferica su base regionale o interregionale;
- d) all'unificazione, anche in sede periferica, delle strutture che svolgono funzioni logistiche e strumentali, compresa la gestione del personale e dei servizi comuni;
- e) alla conclusione di appositi accordi tra amministrazioni per l'esercizio unitario delle funzioni di cui alla lettera d), ricorrendo anche a strumenti di innovazione amministrativa e tecnologica e all'utilizzo congiunto delle risorse umane;
- f) alla tendenziale eliminazione degli incarichi di cui all'articolo 19, comma 10, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165.

11. Per le unità di personale eventualmente risultanti in soprannumero all'esito delle riduzioni previste dal comma 1, le amministrazioni, fermo restando per la durata del soprannumero il divieto di assunzioni di personale a qualsiasi titolo, compresi i trattenimenti in servizio, avviano le procedure di cui all'articolo 33 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, adottando, ai fini di quanto previsto dal comma 5 dello stesso articolo 33, le seguenti procedure e misure in ordine di priorità:



Art. 5 - Servizio Amministrazione

1. **Il Servizio di Amministrazione della Sezione di Bologna svolge i compiti e le attività di seguito identificati, in comune con il CNAF.**
2. Al Servizio è preposto un Responsabile con provvedimento del Direttore, **sentiti il Direttore del CNAF ed i rispettivi Consigli di Sezione e di Centro.**
2. L'incarico di cui al comma precedente ha durata quadriennale; esso può essere revocato.
3. **Compiti ed attività del Servizio:**
 - ragioneria;
 - gestione del bilancio e della spesa;
 - import - export;
 - contratti;
 - fondo economale;
 - patrimonio;
 - automazione delle procedure tecnico amministrative;
 - bilancio di previsione dei gruppi di ricerca e della Sezione;
 -  **fondi esterni**
 - automezzi;
 - liquidazione missioni ed indennità;
 - mensa;
 -  **magazzino e trasporti;**
 - assistenza sanitaria all'estero e assicurazioni;
 - compiti dei quali il Servizio sia direttamente incaricato dal Direttore.
4. **In considerazione di esigenze funzionali sopravvenute, i Direttori della Sezione di Bologna e del CNAF, di concerto fra loro, possono riattribuire alcuni compiti ed attività fra le due strutture senza modificare l'assetto organizzativo definito in questo Disciplinare.**

1. Al Servizio è preposto un Responsabile con provvedimento del Direttore, **sentito il Consiglio di Sezione.**
3. L'incarico di cui al comma precedente ha durata **quadriennale**; esso può essere revocato.
4. **Compiti ed attività del Servizio:**
 - segreteria di direzione;
 - protocollo;
 - archivio di direzione;
 - documentazione programmi ed obiettivi;
 - Consiglio di Sezione;
 - rapporti esterni;
 - convenzioni e accordi;
 - scambi internazionali;
 - rapporti con le organizzazioni sindacali;
 - segreterie scientifiche;
 - organizzazione congressi, seminari e riunioni della Sezione;
 - incarichi di ricerca, di collaborazione tecnica e di associazione;
 - concorsi;
 - assunzioni;
 - affari del personale;
 - supporto di segreteria e documentazione radioprotezionistica e sanitaria;
 - prestiti, riscatti e benefici assistenziali;
 - compiti dei quali il Servizio sia direttamente incaricato dal Direttore.
5. **In presenza di fabbisogni straordinari o di carenze temporanee di personale, la Segreteria di Direzione del CNAF potrà contare sul supporto del Servizio di Direzione della Sezione di Bologna.**
6. **In considerazione di esigenze funzionali sopravvenute, i Direttori della Sezione di Bologna e del CNAF, di concerto fra loro, possono riattribuire alcuni compiti ed attività fra le due strutture senza modificare l'assetto organizzativo definito in questo Disciplinaire.**

Sezione-CNAF: passaggi istituzionali

- Martedì 9: presentazione alle OO.SS. ✓
- **Mercoledì 10: presentazione al CdS**
- Venerdì 12: Giunta Esecutiva
- Giovedì 18: Consiglio Direttivo

6. ALTRO

Posti RTD universitari

- Budget integrato di Ateneo per 1 posto RTD (tipo “A”) nel settore disciplinare di fisica sperimentale nucleare e subnucleare

- Dopo varie iterazioni:

- 1 posto = $\frac{1}{2}$ budget integrato + $\frac{1}{2}$ INFN

- 1 posto = $\frac{1}{2}$ PRIN (Zoccoli) + $\frac{1}{2}$ INFN

- 1 posto = $\frac{1}{2}$ budget integrato + $\frac{1}{2}$ CENTRO FERMI



Eventi scientifici e divulgativi

Sezione	Luogo	Data	Titolo	Descrizione	Tipo	Sito Web	Partecipanti	Collaborazione
BO	Dipartimento di Fisica e Astronomia Bologna	24 Mag 2013	In "volata" attraverso esperimenti e ricerche della fisica subnucleare	Un convegno in memoria di Franco Rimondi, per ricordarlo attraverso risultati e ricerche degli esper...	Workshop	URL	100	Associazione Franco Rimondi e Dipartimento di Fisica e Astronomia Università di Bologna
BO	Viserba, Rimini	15 Apr 2013	LHC: "L'OCCHIO ELETTRONICO"	"Perché esiste qualcosa anziché il nulla?" Indagando la natura che ci circonda, gli sc...	Evento per le scuole	URL	30	Italia in Miniatura - Viserba, Rimini
BO	Bologna	08 Apr 2013	Beauty 2013	The 14th International Conference on B-Physics at Hadron Machines will be held on 8‑12 Apr...	Conferenza Internazionale	URL	101	Università di Bologna
BO	Sezione di Bologna	13 Mar 2013	Masterclass 2013	La scoperta del mondo dei Quark e dei leptoni con dati reali. Un'iniziativa IPPG (Internatio...	Evento per le scuole	URL	60	
BO	Pordenone	10 Feb 2013	Imparare Sperimentando	Mostra interattiva di esperimenti di fisica e scienze. La Sezione di Bologna partecipa con la colabo...	Mostra	URL	4000	Ufficio Comunicazione INFN
BO	Bologna, Palazzo Re Enzo	19 Gen 2013	L'energia del vuoto - Immersione nei paradossi dell'universo	Organizzata nell'ambito della manifestazione "Arte e Scienza in Piazza 2013", è...	Mostra	URL	40.000	Ufficio Comunicazione INFN e Fondazione Golinelli Bologna
BO	Bologna	17 Nov 2012	HIGGS IN TOUR Cronaca di una scoperta - tappa conclusiva del tour in Emilia Romagna	Evento per le scuole e per il pubblico -----	Evento per le scuole	URL	1200	Università di Bologna
BO	Bologna	12 Nov 2012	Meeting CMS Italia	Meeting di CMS Italia	Workshop	URL	125	
BO	Reggio Emilia	10 Nov 2012	HIGGS IN TOUR Cronaca di una scoperta - tappa centrale del tour in Emilia Romagna	Evento per le scuole e per il pubblico -----	Evento per le scuole	URL	450	Università di Bologna e Comune di Reggio Emilia
BO	Le befane Shopping Center, Rimini	05 Nov 2012	W La Fisica	Iniziativa di Italia in miniatura "W la fisica" al centro commerciale Le Befane di Rimini...	Evento per le scuole		1000	Italia in Miniatura - Viserba, Rimini
BO	Forlì	13 Ott 2012	HIGGS IN TOUR Cronaca di una scoperta - prima tappa del tour in Emilia Romagna	Evento per le scuole e per il pubblico -----	Evento per le scuole	URL	750	Università di Bologna e Comune di Forlì
BO	Dipartimento di Fisica Bologna	03 Set 2012	XENON Infrastructure Meeting	XENON Infrastructure Meeting	Workshop	URL	50	Dipartimento di Fisica dell'Univesità di Bologna

Sicurezza e prevenzione

- Corsi di base per lavoratori
- Identificazione di funzioni associate al ruolo di “Preposto”
 - Coordinatori
 - Capi gruppo
 - Responsabili di Servizi
 - Personale di officina meccanica

- CSN I
- CSN II
- CSN III
- CSN IV
- CSN V
- P.S.
- CCR
- UE
- PON

PON - RECAS
PON - EMSOMEDIT
PON - KM3NET-ITALIA
PON - NAFASSY
PON - PRISMA

- POR

POR - AISHA

- FIRB

FIRB - CAVOTO
FIRB - LAMANNA
FIRB - SIGNORELLI
FIRB - RICCOBENE
FIRB - LACOGNATA

- PRIN

PRIN - STOA_LHC

- ALTRO

ALTRO - SMART_SPY

Richieste finanziarie 2014



Preventivi di spesa per l'anno 2014

CHIUSURA 17 LUGLIO 2013 – ORE 20:00

SIGLE NAZIONALI

SIGLE LOCALI

PROGETTI EUROPEI (EU-xyz) – nazionali/locali (% dichiarate alla UE)

Xyz-RD (livello Commissione, per personale non rendicontabile)

PREMIALI (PP-xyz)

PRIN

FIRB

ALTRO (ERC, % in altri enti/istituzioni)

PON/POR/PRIN/FIRB/PREMIALI

Indicare le percentuali del personale INFN rendicontabile, in tempo o soldi, sul progetto.

Attenzione: %MIUR + %UE ≤ 100%