

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA CSN II

GSSI (AQ), 13-15 aprile 2015

Presenti:

M. PALLAVICINI	- Presidente
A. MASIERO	- Giunta Esecutiva
N. MAZZIOTTA	- Coord. Sez. di Bari
M. SPURIO	- Coord. Sez. di Bologna
R. CARUSO	- Coord. Sez. di Catania
B. RICCI	- Coord. Sez. di Ferrara
R. STANGA	- Coord. Sez. di Firenze
G. GEMME	- Coord. Sez. di Genova
I. DE MITRI	- Coord. Sez. di Lecce
A. PAOLONI	- Coord. L. N. Frascati
A. RAZETO	- Coord. L. N. Gran Sasso
P. SAPIENZA	- Coord. L. N. del Sud
B. CACCIANIGA	- Coord. Sez. di Milano
C. BROFFERIO	- Coord. Sez. di Milano Bicocca
R. DE ROSA	- Coord. Sez. di Napoli
A. GARFAGNINI	- Coord. Sez. di Padova
G.L. RASELLI	- Coord. Sez. di Pavia
B. BERTUCCI	- Coord. Sez. di Perugia
A. DI VIRGILIO	- Coord. Sez. di Pisa
A. INCICCHITTI	- Coord. Sez. di Roma I
P.L. BELLI	- Coord. Sez. di Roma Tor Vergata
S. MARI	- Coord. Sez. di Roma Tre
M. BERTAINA	- Coord. Sez. di Torino
R. DOLESI	- Coord. TIFPA
M. BOEZIO	- Coord. Sez. di Trieste
C. BIINO	- Osserv. Comm.ne Naz.le I
F. VISSANI	- Osserv. Comm.ne Naz.le IV

Presenti a parte della riunione:

C. Agodi, R. Aloisio, M. Antonello, F. Bellini, P. Bernardini, F. Cappuzzello, M.G. Catanesi, E. Coccia, O. Cremonesi, N. D'Ambrosio, S. Davini, S. Dell'Agnello, G. Di Carlo, N. Di Marco, G. Fiorillo, V. Fulgione, C. Galbiati, N. Giglietto, A.M. Goretti, S. Hemmer, A. Ianni, P. Lipari, F. Lombardi, C. Macolino, L. Magaletti, D. Martello, G. Pagliaroli, S. Petrera, M. Punturo, S. Ragazzi, G. Ranucci, F. Ricci, B.S. Sathyaprakash, M. Selvi, G. Sirri, L. Stanco, L. Taffarello, C. Tomei, C. Vignoli.

La riunione si è svolta nei giorni 13, 14 e 15 aprile 2015 presso il Gran Sasso Science Institute (GSSI), L'Aquila. L'agenda della riunione è disponibile all'indirizzo:

<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9447>

Relazioni generali in sessione aperta

Lunedì 13 aprile:

- Saluto del Direttore del GSSI, Eugenio Coccia (GSSI)
- Il progetto SABRE, Aldo Ianni (LNGS)
- Stato e risultati di AMS02, Bruna Bertucci (PG)
- L'upgrade di AUGER, Daniele Martello (LE)
- MOONLIGHT-2, Simone Dell'Agnello (LNF)
- Stato di DARKSIDE e prospettive future, Giuliana Fiorillo (NA)
- Piani per Argon depleto, Augusto Mario Goretti (Princeton University)
- Primi risultati di CUORE-0, Oliviero Cremonesi (MIB)

Martedì 14 aprile – Giornata di aggiornamento di fisica astro-particellare

- Raggi cosmici e cosmologia nello spazio, Mirko Boezio (TS)
- Rivelazione di radiazione cosmica da terra, Rossella Caruso (CT)
- Ricerche dirette e indirette di materia oscura, Mario Nicola Mazziotta (BA)
- Gravitational Astronomy - Prospects and Challenges a Century after Einstein, Bangalore Sathyaprakash (Cardiff University)
- Presentazione vincitore "Bruno Rossi 2014", Sabine Elisabeth Hemmer (PD)
- Presentazione vincitore "Bruno Rossi 2014", Lorenzo Magaletti (BA)
- Fisica del neutrino, Barbara Caccianiga (MI)
- Decadimento Beta Doppio con bolometri dopo CUORE, Fabio Bellini (ROMA1)
- Esperimento NUMEN, Clementina Agodi (LNS)

Le slide delle relazioni sono disponibili al link

<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9447>

Lavori in sessione chiusa

Comunicazioni del Presidente

- **Approvazione verbale di aprile 2014:** Il verbale della riunione della Commissione di aprile 2014 è approvato all'unanimità.
- **Spostamento date riunioni di maggio e luglio:** la data della riunione (telematica) di maggio è spostata a venerdì 29 maggio; la data della riunione di luglio (Roma) è spostata al 21-22 luglio, alla Sapienza.
- **Stato dell'esperimento JUNO:** Il Presidente sottolinea che è in corso una riflessione complessiva con la Giunta sulle modalità con le quali sarà finanziato JUNO. L'esperimento godrà certamente di un finanziamento straordinario, ma parte dell'impegno finanziario graverà sul bilancio ordinario di commissione. Gli item sui quali l'INFN è intenzionato a investire sono il distillatore e l'elettronica e il *muon veto*. Una relazione dettagliata dei referee dell'esperimento è disponibile al link <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9447>. La commissione è invitata a prendere visione della relazione.
- **Progetti Premiali:** Esiste una proposta per un progetto premiale sul calcolo per la fisica *multimessenger*, che vede coinvolti principalmente VIRGO, CTA e KM3, con la collaborazione di INAF. Il bando per i progetti premiali 2015 (quota premiale 2014) non è ancora disponibile, ma da alcune indiscrezioni sembra che i progetti dovranno obbligatoriamente essere presentati da più Enti in sinergia e che ci sarà un tetto massimo al numero di progetti che ogni Ente potrà presentare. Il Presidente invita i commissari a comunicare eventuali altre proposte di progetti nei settori di interesse della Commissione per dare modo alla Giunta di fare una selezione dei progetti che saranno presentati, ed essere pronti al momento dell'uscita del bando.
- **Workshop su fisica atomica:** il 4-5-6 maggio a Firenze (GGI, Arcetri) ci sarà un workshop sulle attività di fisica atomica nel contesto di What Next:

<https://agenda.infn.it/conferenceOtherViews.py?view=standardshort&confId=9367>

La commissione approva l'assegnazione di 2 k€ alla Sezione di Firenze per contribuire all'organizzazione dell'evento. A giugno (data da definire) sarà organizzato un workshop teorico per chiarire alcuni aspetti delle tematiche che saranno affrontate a Firenze.

Comunicazioni della Giunta

- Ha avuto luogo un **incontro con Fabiola Gianotti**, reduce da un meeting con i vertici del Governo Italiano. In sede governativa è stato confermato pieno supporto alle attività italiane al CERN e manifestato un forte apprezzamento per l'INFN da parte del Premier, con l'invito a puntare sulle eccellenze. Si è discusso dell'impegno del CERN in Fisica Astroparticellare. APPEC favorevole a un impegno del CERN significativo in Europa; Gianotti concorda su impegno significativo e lo ritiene strategico per il futuro del CERN. Sarà avanzata la proposta di costituire al CERN il centro europeo per l'astroparticle teorica.
- **What Next?** La conclusione del processo 'What Next?' si terrà all'Angelicum il 16-17 febbraio 2016. Viene ribadito che si tratta di un processo aperto, che si deve sviluppare anche nel futuro. Invito a stimolare i giovani a prendere parte e contribuire all'iniziativa.
- **CTA.** E' imminente l'ingresso formale nella collaborazione tramite una delibera che sarà proposta all'approvazione della Giunta e del Direttivo per l'ingresso nella GMBH. Occorre comunque l'autorizzazione da parte del Ministero. Entro l'anno è prevista la scelta del sito Sud e sarà avviata la discussione sul sito Nord.
- Imminente a **Fermilab** una riunione sulle infrastrutture globali per la fisica neutrino, con particolare enfasi su SBL e LBL. E' già in atto un MoA con CERN per il *refurbishing* di Icarus-T600; occorre siglare un MoA con Fermilab per il trasporto. Invito da Fermilab per una partecipazione INFN a LBL. Esiste un forte interesse INFN per la valorizzazione della tecnologia dell'argon.
- **AUGER.** Previsto un incontro a Madrid per la sottoscrizione di un'intesa per proseguire esperimento fino al 2023. Questa intesa è per il momento svincolata dalla scelta dell'upgrade.
- **KM3.** In corso la presentazione delle candidature per l'entrata nella lista ESFRI 2016. Olanda paese proponente con la partecipazione di Italia e Francia. Al momento manca ancora l'impegno formale francese.
- **SABRE.** Avrà luogo un incontro a Princeton con Frank Calaprice e James Whitmore per il kick-off collaborazione italo-americana per la produzione dei cristalli. Alla riunione sarà presente una delegazione di fisici australiani che sono interessati allo sviluppo di una facility underground in una miniera nei pressi di Melbourne.
- **COSMO_WNEXT.** C'è stato l'ingresso ufficiale in Planck per contributo all'analisi. L'obiettivo di lungo termine è formare un nucleo che prosegua il lavoro su EUCLID. Sono in corso contatti con ASI per definire il ruolo di INFN in EUCLID.
- **INRIM.** Avrà luogo nei prossimi giorni un incontro per lo sviluppo di *frequency comb* basati sulla transizione nucleare del Th-229. INFN può contribuire alla tecnologia di produzione dell'isotopo.
- **APPEC.** Avviato il processo per la preparazione della *roadmap* per l'Astroparticle Europea 2015-2020. Dal nuovo Chair di APPEC, Frank Linde, è venuto un forte invito per la realizzazione di una *roadmap* realistica. Il SAC di APPEC è incaricato di produrre una prima versione. Verso la fine dell'anno ci sarà una riunione con tutta la comunità astroparticle per una discussione aperta sulla *roadmap* e per la definizione dei suoi obiettivi.
- **ERIC.** Il processo è in corso e il progresso molto lento. Siamo in attesa di un'azione del ministero che deve prendere contatto con le controparti internazionali. Per ERIC a LNGS c'è l'adesione dell'Olanda, il forte interesse della Spagna (in un'ottica di ERIC multi-sito con la partecipazione di Canfranc), la disponibilità della Germania e un

atteggiamento interlocutorio da parte francese. La situazione di EGO è più avanzata; abbiamo l'*endorsement* da parte dei partner internazionali, ma anche in questo caso occorre un'azione proattiva da parte del Ministero.

- **GSSI.** Il 31 dicembre 2015 finisce il periodo di prova. E' in corso il processo di valutazione per il conseguimento dello status di Università indipendente il cui esito è atteso nei primi mesi del 2016.
- **VQR.** Avviata una nuova tornata; occorre fare emergere le attività didattiche e di *outreach*. Occorre nominare un referente nelle sezioni che raccolga le informazioni relative a questo tipo di attività.

Policy per gli R&D di Commissione

Varie attività di Commissione si trovano in uno stato intermedio tra un R&D *puro* e attività mirate a una migliore definizione della tecnologia da utilizzare in un esperimento. Rispetto a queste attività, occorre adottare una linea di comportamento coerente, dato che appare poco realistica la soluzione di indirizzare tutte le attività di questo tipo alla CSN5, dati i vincoli di budget di questa Commissione.

Si apre un'ampia discussione, nel corso della quale viene evidenziato l'opportunità che la CSN2 supporti direttamente le attività che sono considerate strategiche per il futuro delle linee scientifiche di suo interesse. Gli esperimenti all'interno dei quali sono portate avanti attività catalogabili come 'R&D' sono invitati a farle emergere con chiarezza in sede di preventivo, specificandone l'orizzonte temporale, in modo da consentire una corretta valutazione e una ragionevole programmazione dell'impegno finanziario di Commissione. Viene anche avanzata la proposta di allocare una quota del budget della Commissione per il finanziamento di attività di R&D.

Si sottolinea in questo contesto l'importanza per tutti gli esperimenti interessati di rispondere alla call sulla *Dark Matter* recentemente promossa dalla CSN5 e alle call per giovani.

Nomina Osservatori nelle altre Commissioni Scientifiche

Gli osservatori in CSN3 (Gianluca Raselli), CSN4 (Barbara Ricci), CSN5 (Pierluigi Belli) e Calc-Tier1 (Bruna Bertucci) sono al termine del loro mandato. La Commissione nomina Chiara Brofferio nuovo osservatore in CSN3 e Alessandro Razeto nuovo osservatore in CSN5.

Discussione su sblocchi di fondi sub-judice e richieste di nuove assegnazioni

Si apre un'ampia discussione in merito alle richieste di sblocchi di fondi sub-judice per missioni. Si sottolinea che la richiesta di sblocco nel periodo iniziale dell'anno rappresenta un fenomeno preoccupante e va valutata con estrema attenzione. La situazione finanziaria è tale che la possibilità di integrare i fondi di missioni in corso d'anno è al momento estremamente limitata. Sarà necessario che le collaborazioni pianifichino e ottimizzino gli impegni di spesa che dovranno affrontare in corso d'anno per meeting e turni, attenendosi agli impegni concordati, dato che le assegnazioni dovranno coprire le esigenze di tutto l'anno.

I referee degli esperimenti sono invitati a valutare nel dettaglio le singole richieste che saranno discusse nel seguito della riunione.

Il dettaglio delle assegnazioni approvate nel corso della riunione di aprile 2015 è riportato in Tabella 1.

Note alle proposte di sblocco e di nuove assegnazioni

- E' approvato lo storno di 24 k€ di missioni di **AMS-02** verso i fondi centrali per il pagamento di una borsa *simil-fellow* semestrale con inizio luglio 2015.
- **AUGER.** I referee sono in accordo allo sblocco delle missioni richieste, finalizzate anche all'incremento di attività per test dovuti all'upgrade dell'esperimento. Ricordano alla Collaborazione di valutare molto attentamente l'utilizzo dei fondi sbloccati, poiché difficilmente sarà possibile richiedere integrazioni alla Commissione. Circa i CF, dopo aver verificato la congruità del numero di personale INFN, prendono atto che la cifra concordata con gli enti finanziatori corrisponde a 247.594 USD. Coi risparmi 2014,

erano stati pagati 35.968,80 €. La Commissione a settembre aveva assegnato 100 k€, e prenotati 55 k€ nel fondo indiviso (nonostante la raccomandazione dei referee di prenotarne 70 k€). A seguito del peggioramento del rapporto euro/dollaro, la differenza tra la richiesta (247.594 USD) e quanto versato corrisponde a 91.1 k€ (in eccedenza rispetto ai 70 k€ accantonati). La richiesta verrà considerata nella riunione di Luglio, quando il fondo indiviso potrà essere utilizzato.

- **AURIGA e MAGIA** hanno chiesto lo sbocco per intero delle missioni sub-judice, 1.5 k€ e 5 k€ rispettivamente. In entrambi casi la motivazione la necessità di partecipazione a conferenze. Le richieste sono state approvate entrambe.
- **BOREX**. Si ritiene che la richiesta di sblocco del sub-judice di missioni su GE e MI di Borexino possa essere rimandata a maggio, visto che la disponibilità sul capitolo in oggetto è di circa il 50% dell'assegnato al netto del sub-judice e che quindi potrà senz'altro coprire le esigenze fino ad allora. La richiesta di 120 k€ fuori assegnazione, relativa alla costruzione del sistema dell'impianto dell'azoto, è supportata da documentazione ed offerta dettagliata. La cifra richiesta, insieme ai 40 k€ sbloccati nella riunione di gennaio per la progettazione dell'impianto stesso, consentiranno di completare il progetto. Come tale è supportata dai referee ed approvata dalla Commissione ma, poiché una tale cifra è disponibile solo nel fondo indiviso, i fondi non potranno essere assegnati prima di luglio. Purtroppo il ritardo che subirà la realizzazione dell'impianto comporterà un minor risparmio sulla spesa del rifornimento di LN2.
- **DARKSIDE**. Per quanto riguarda le richieste aggiuntive di missioni, una parte di esse fa riferimento all'ingresso in DS50 di un nuovo dottorando a Cagliari, che ha necessità di fondi per le trasferte ai LNGS. I referee propongono di assegnare 3 k€, tenendo conto che il gruppo di CA è passato da 1.7 FTE a 2.7 FTE con questo nuovo ingresso. La CSN2 decide di effettuare questa assegnazione prendendo 1 k€ dal sub-judice di Cagliari e 2 k€ dal sub-judice di Napoli per finanziare i viaggi del dottorando. Si ritiene infatti buona norma sbloccare tutti i sub-judice all'interno della collaborazione prima di procedere con nuove assegnazioni, viste le difficoltà della CSN2 a coprire le esigenze di fondi di missione aggiuntivi (vedi la premessa generale sull'argomento).
- **FERMI**. I referee propongono lo sblocco di 9 k€ (a fronte di una richiesta di 12 k€) sul capitolo missioni della sezione di Bari e di 5 k€ (a fronte di una richiesta di 7 k€) sul capitolo missioni della sezione di Padova. I referee vista la situazione finanziaria della CSN2 (i cui residui sul capitolo missioni sono molto esigui), esprimono preoccupazione per le spese di missione della collaborazione già nei primi mesi dell'anno ed invitano la stessa ad ottimizzare le spese anche attraverso ad una redistribuzione tra le varie sedi.
- **G-GRANSASSO-RD**. Il responsabile nazionale ha richiesto lo sblocco del seguente sub-judice: 11 k€ per missioni e 30 k€ per beni inventariabili. La richiesta di missioni è dovuta all'intensificarsi delle attività svolte presso i LNGS, dal momento che l'apparato sperimentale ivi installato è ormai operativo e richiede la presenza dei ricercatori per il commissioning e l'operazione. La richiesta su inventario è invece legata al completamento del secondo girolaser, denominato GP2, che si trova nei laboratori della sezione di Pisa. Per le operazioni successive l'apparato necessita di un amplificatore *lock-in* ad elevate prestazioni, che, in sede di assegnazione, i referee avevano posto sub-judice al completamento di GP2. La proposta dei referee è di concedere lo sblocco parziale delle missioni, 6 k€ a fronte degli 11 k€ richiesti, e di assegnare l'intera somma di inventario, dal momento che sussistono le condizioni necessarie allo sblocco. La commissione approva la proposta dei referee.
- **JEM-EUSO**. La relazione dei referee dell'esperimento è disponibile al link: <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9447>
- **JUNO**. I referee di JUNO, su richiesta del Presidente di CSN2, hanno elaborato, in base alle informazioni fornite dalla collaborazione, un esercizio di ipotesi di piano finanziario

dell'esperimento per i prossimi anni, valutando una possibile suddivisione di finanziamento tra CSN2 e GE. Nella relazione, disponibile nell'agenda della CSN2 e nel database JUNO preventivi 2015, i referee hanno ribadito che, parallelamente a questa relazione di referaggio di JUNO, è in corso la valutazione del CTS, il cui report è basilare. La riunione con il CTS dell'INFN è stata fissata per il 7 luglio. Pertanto i referee prevedono di consolidare il loro lavoro solo dopo la pubblicazione del report del CTS. Ad aprile 2015 la collaborazione ha richiesto lo sblocco di 7.5 k€ sub-judice di missioni e sono stati richiesti ulteriori 40 k€ di missioni e 75 k€ al capitolo 'altri consumi' come contributo iniziale alla CAEN per gli R&D di elettronica (15 k€ per l'elettronica del top tracker e 60 k€ per l'elettronica del central detector). La proposta dei referee, che è stata approvata dalla CSN2 per le richieste di aprile, è stata la seguente:

- 1) Finanziare lo sblocco del sub-judice richiesto per le missioni (4 k€ a FE, 1.5 k€ a LNF, 1 k€ a MI, 1 k€ a PG) per un totale di 7.5 k€;
 - 2) Finanziare 10 k€ di missioni (rispetto alla richiesta extra di 40 k€) da assegnare al responsabile nazionale a MI, con la precisa raccomandazione dei referee ad utilizzarli anche per i collaboratori delle altre sezioni in base alle necessità più stringenti;
 - 3) Finanziare i 15 k€ al capitolo 'altri consumi' a LNF per l'avvio delle attività di sviluppo dell'elettronica del tracciatore superiore. La richiesta dei 60 k€ di PD per l'elettronica del central detector è stata inoltrata alla GE. Per ulteriori dettagli si rimanda alla relazione dei referee, disponibile al link: <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9447>
- **KWISP.** Il responsabile nazionale ha richiesto lo sblocco di una parte del sub-judice delle missioni: 2 k€ su 4 k€ totali, e dell'intero sub-judice di consumo. La richiesta è motivata del completamento del prototipo di cavità realizzato presso il laboratorio di Trieste e la conseguente necessità di trasportare ed installare la strumentazione al CERN. Per tale attività infatti, oltre ai fondi di missione, sono necessarie alcuni componenti opto-meccanici aggiuntivi rispetto al sistema operante a Trieste. La proposta dei referee è di concedere entrambi gli sblocchi così come richiesti. La commissione approva la proposta dei referee.
 - **LIMADOU.** La collaborazione LIMADOU ha richiesto lo sblocco di 2.5 k€ fondi di missioni e di 4 k€ di apparati sulla sezione di Bologna. In particolare, per quanto riguarda le missioni, lo stanziamento iniziale di 4 k€ è stato parzialmente speso (circa 2.7 k€) per missioni finalizzate alla realizzazione del Modello Statico e Termico dell'apparato (STM), che a febbraio è stato spedito in Cina. Di questo modello Bologna era completamente responsabile. A fine maggio/inizio giugno ci saranno i test ufficiali del modello STM in Cina, e Bologna deve mandare due persone per una settimana. I 1300 € attualmente a disposizione non sono sufficienti per coprire le spese. Per quel che concerne le spese di apparato, lo stanziamento iniziale era di 7 k€, che sono interamente serviti per la realizzazione di un sistema di movimentazione ad alta precisione, che è stato usato per i test dell'STM ma che verrà successivamente utilizzato per quelli del modello di qualifica e del modello di volo del rivelatore di particelle di LIMADOU. Questi test, a terra e presso acceleratori, non sono previsti nel contratto ASI. Essendo terminati i fondi disponibili su Apparati, per far fronte alle spese future la collaborazione chiede che vengano sbloccati 4 k€ sub-judice su questo capitolo per Bologna. I referee si complimentano per il lavoro svolto ed esprimono parere favorevole allo sblocco dei fondi sub-judice in modo da poter mantenere l'ottimo passo tenuto sinora nella realizzazione dei vari modelli dell'apparato.
 - **OPERA.** E' stato richiesto lo sblocco di tutto il sub-judice disponibile (5 k€) per LNF. La proposta dei referee, approvata dalla Commissione, è di sbloccare 2 k€.
 - **PAMELA.** La relazione dei referee dell'esperimento è disponibile al link: <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=9447>

- **PVLAS.** La Collaborazione PVLAS richiede lo sblocco di 7.5 k€ destinati all'acquisto di 3 accelerometri per il controllo della posizione del tubo di vetro che alloggia il fascio laser. Tali fondi sono sub-judice al test positivo dell'accelerometro, finanziato a luglio del 2014. I referee sono favorevoli a tale sblocco poiché il test è stato effettuato positivamente.
- Viene approvato l'anticipo, dal fondo indiviso della CSN2, dell'assegnazione di 73 k€ per **QUAX** che sarà restituito quando l'assegnazione allocata nel 2013 alla sigla **XENON**/Bologna per il pagamento dello Xenon a Padova sarà resa disponibile a seguito dell'approvazione del bilancio consuntivo 2014.
- **T2K.** I referee sono in accordo allo sblocco delle missioni richieste, finalizzate a shifts e turni di collaborazione. Ricordano alla Collaborazione di valutare molto attentamente l'utilizzo dei fondi sbloccati, poiché difficilmente sarà possibile richiedere integrazioni in corso d'anno alla Commissione.
- **DOT2.** Il fondo allocato presso la sezione di Genova (112.5 k€) per i referaggi viene suddiviso secondo le linee guida del nuovo Regolamento per l'assegnazione dei fondi di dotazione. Per quanto riguarda le spese per pubblicazioni, viene ribadito che eventuali costi per pubblicazioni Open Access vanno coperti dai Direttori con fondi di Sezione.

Discussione sulle nuove linee guida

Le bozze aggiornate delle nuove linee guida ("Linee Guida per gli Impegni negli esperimenti in CSN2", "Linee Guida per la Formulazione dei Preventivi", "Linee Guida per l'Assegnazione delle Dotazioni"), sono disponibili al link: <https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confid=9447>.

Nel corso della discussione, si affronta il tema del pagamento dei Common Funds degli esperimenti. Si ribadisce che la Commissione si impegna a verificare che il pagamento dei Common Fund sia in linea con le norme stabilite dall'Ente.

La votazione per l'approvazione definitiva delle nuove linee guida avrà luogo nel corso della riunione del 29 maggio 2015.

La discussione sul report del gruppo di lavoro "Programmazione Scientifica" è rinviata alla riunione del 29 maggio 2015.

SITUAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II
PER IL BILANCIO 2015

Riunione del 13-15 aprile 2015

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		ALTRI CONS.		SEM		TRASPORTI		PUB	LICENZE SW		MAN.		INVENTARIO		APPARATI		SPESE SERV.		TOTALI		NOTE	
		Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco		
AMS2	PG	-24	24																				-24	24	Storno a "Neutrini" per s.fellow	
<i>Totale Esperimento</i>		-24	24																				-24	24		
AUGER	AQ		2																						2	
AUGER	CT		8																						8	
AUGER	RM2		5																						5	
AUGER	TO		8																						8	
<i>Totale Esperimento</i>			23																						23	
AURIGA	PD		1,5																						1,5	
<i>Totale Esperimento</i>			1,5																						1,5	
DARKSIDE	CA	2	1																				2	1		
DARKSIDE	NA	-2	2																				-2	2		
<i>Totale Esperimento</i>			3																						3	
FERMI	BA		9																						9	
FERMI	PD		5																						5	
<i>Totale Esperimento</i>			14																						14	
FISH	TIFP																			49,5				49,5		
<i>Totale Esperimento</i>																				49,5				49,5		
G-GRANSASSO-RD	PI		6																						36	

SITUAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II
PER IL BILANCIO 2015

Riunione del 13-15 aprile 2015

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		ALTRI CONS.		SEM		TRASPORTI		PUB	LICENZE SW		MAN.		INVENTARIO		APPARATI		SPESE SERV.		TOTALI		NOTE
		Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	
<i>Totale Esperimento</i>			6															30						36	
JEM-EUSO-RD	CT		2,5																					2,5	
JEM-EUSO-RD	LNF		4		2																			6	
JEM-EUSO-RD	NA		4		22													4						30	
JEM-EUSO-RD	RM2		5		20																			25	
JEM-EUSO-RD	TO		4		2																			6	
<i>Totale Esperimento</i>			19,5		46													4						69,5	
JEM-EUSO-RD-DTZ	BA		1,5																					1,5	
<i>Totale Esperimento</i>			1,5																					1,5	
JUNO	FE	-4	4																					-4	4
JUNO	MI	14	1																					14	1
<i>Totale Esperimento</i>		10	5																					10	5
JUNO-DTZ	LNF		1,5			15																		15	1,5
JUNO-DTZ	PG		1																						1
<i>Totale Esperimento</i>			2,5			15																		15	2,5
KM3	BO		10																						10
KM3	LNS																					50		50	
<i>Totale Esperimento</i>			10																			50		60	

SITUAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II
PER IL BILANCIO 2015

Riunione del 13-15 aprile 2015

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		ALTRI CONS.		SEM		TRASPORTI		PUB	LICENZE SW		MAN.		INVENTARIO		APPARATI		SPESE SERV.		TOTALI		NOTE
		Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	
KWISP-DTZ	TS		2		2																			4	
<i>Totale Esperimento</i>			2		2																			4	
LIMADOU_CSN2	BO		2,5																4					6,5	
<i>Totale Esperimento</i>			2,5																4					6,5	
MAGIA	FI		5																					5	
<i>Totale Esperimento</i>			5																					5	
MOONLIGHT-2	LNF		4								1										8	57,5	8	62,5	
<i>Totale Esperimento</i>			4								1										8	57,5	8	62,5	
NESSIE-RD	BO		7	7,5																			7,5	7	
NESSIE-RD	PD	-11	11	-3,5																			-14,5	11	
<i>Totale Esperimento</i>		-11	18	4																			-7	18	
NESSIE-RD-DTZ	LNF																	-4	4					-4	4
<i>Totale Esperimento</i>																		-4	4					-4	4
OPERA	LNF		2																					2	
<i>Totale Esperimento</i>			2																					2	
PVLAS	FE																	7,5						7,5	
<i>Totale Esperimento</i>																		7,5						7,5	
QUAX	LNL																	30						30	

SITUAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II
PER IL BILANCIO 2015

Riunione del 13-15 aprile 2015

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		ALTRI CONS.		SEM		TRASPORTI		PUB	LICENZE SW		MAN.		INVENTARIO		APPARATI		SPESE SERV.		TOTALI		NOTE
		Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	
QUAX	PD																43						43		
<i>Totale Esperimento</i>																	73						73		
T2K	BA		17																					17	
T2K	NA		7																					7	
T2K	PD		8																					8	
<i>Totale Esperimento</i>			32																					32	
T2K-DTZ	RM		3																					3	
<i>Totale Esperimento</i>			3																					3	
VIRGO	PD																		7	31				7	31
<i>Totale Esperimento</i>																			7	31				7	31
WIZARD	RM2		3																					3	
WIZARD	TS		5																					5	
<i>Totale Esperimento</i>			8																					8	
Z-DOTAZIONI	BA	5																						5	
Z-DOTAZIONI	BO	5,5																						5,5	
Z-DOTAZIONI	CT	1,5																						1,5	
Z-DOTAZIONI	FE	2,5																						2,5	
Z-DOTAZIONI	FI	11		2																				13	

SITUAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II
PER IL BILANCIO 2015

Riunione del 13-15 aprile 2015

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		ALTRI CONS.		SEM		TRASPORTI		PUB	LICENZE SW		MAN.		INVENTARIO		APPARATI		SPESE SERV.		TOTALI		NOTE
		Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	
Z-DOTAZIONI	GE	-108,5	112,5																				-108,5	112,5	
Z-DOTAZIONI	LE	4																					4		
Z-DOTAZIONI	LNF	3																					3		
Z-DOTAZIONI	LNGS	6																					6		
Z-DOTAZIONI	LNL	3																					3		
Z-DOTAZIONI	LNS	8,5																					8,5		
Z-DOTAZIONI	MI	8,5																					8,5		
Z-DOTAZIONI	MIB	9																					9		
Z-DOTAZIONI	NA	6																					6		
Z-DOTAZIONI	PD	5,5																					5,5		
Z-DOTAZIONI	PG	3																					3		
Z-DOTAZIONI	PI	8																					8		
Z-DOTAZIONI	RM	4																					4		
Z-DOTAZIONI	RM2	4																					4		
Z-DOTAZIONI	RM3	1																					1		
Z-DOTAZIONI	TIFP	1																					1		

SITUAZIONE DELLE PROPOSTE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II
PER IL BILANCIO 2015

Riunione del 13-15 aprile 2015

Esperimento	Strutt.	MISSIONI		CONSUMO		ALTRI CONS.		SEM		TRASPORTI		PUB	LICENZE SW		MAN.		INVENTARIO		APPARATI		SPESE SERV.		TOTALI		NOTE
		Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Assegn.	Sbl.	Ass.	Sbl.	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	Assegn.	Sblocco	
Z-DOTAZIONI	TO	6																					6		
Z-DOTAZIONI	TS	3,5																					3,5		
<i>Totale Esperimento</i>		1	112,5	2																			3	112,5	
TOTALE GENERALE		-24	299	6	48	15					1						69	45,5	56,5	35	8	107,5	130,5	536	