

# AGENDA

## CSN5 RIUNIONE 24-25 Luglio 09:30

Laboratori Nazionali di Frascati – Aula Direzione

### **Approvazione del verbale della riunione della riunione 19 Maggio 2006**

#### **Comunicazioni**

- a) Francesco De Notaristefani: Riunione del Settembre 2006 a Roma
- b) Presidente: Nomina del deputy alla presidenza della CSN5

#### **Cofinanziamenti**

- a) Cofinanziamento INFN di 54 k€ all'attività di TRIBONA (Sezione di Napoli), progetto (MIUR-INFN) sulla messa a punto di una nuova tecnica basata sull'impiantazione di radionuclidi per lo sviluppo e la caratterizzazione di trattamenti termici superficiali innovativi per materiali metallici.

**Sblocchi s.j.** (discuteremo esclusivamente sblocchi già discussi con i referee e per i quali i referee mi hanno comunicato il loro assenso).

- a) Richiesta di sblocco di 35 k€ di sj costruzione apparati (Sezione di Pisa) per l'esperimento PIXILA. Referee: *Randazzo, Servoli*
- b) Richiesta di sblocco di 14 k€ di sj consumo (Sezione di Trieste) per l'esperimento MATISSE. Referee: *Cirio, Rosso*
- c) Richiesta di sblocco di 19.5 k€ di sj consumo (Sezione di Trieste) per l'esperimento TREDI. Referee: *Bressi, Rosso*

#### **Relazioni e consuntivi**

- a) Roberto Cirio: "Disegno di chip VLSI per progetti commerciali" (10 minuti **max**)

#### **Finanziamenti straordinari**

- a) Cagliari: l'esperimento SPLASH chiede 2 k€ per missioni interne per contatti con le scuole, 3 k€ di consumo per circuiti e componentistica, 4 k€ di inventariabile per microscopi e telecamere connesse (tot. 9 k€). Referee: *Fidecaro, Mandò*
- b) Catania: l'esperimento SPLASH chiede 2 k€ per missioni interne per contatti con le scuole e riunioni di collaborazione, 3 k€ di consumo per filtri, elettretti e rivelatori, 7 k€ di inventariabile per elettrometro digitale per la lettura degli elettretti (tot. 12 k€). Referee: *Fidecaro, Mandò*
- c) Milano: l'esperimento SPLASH chiede 3 k€ per missioni interne per riunioni di collaborazione, 3 k€ di consumo per dosimetri e filtri (tot. 6 k€). Referee: *Fidecaro, Mandò*
- d) Torino: l'esperimento SPLASH chiede 2 k€ per missioni interne per riunioni di collaborazione, 3 k€ di consumo per circuiti, componentistica e dosimetri, 2 k€ di inventariabile per rivelatori  $\alpha$  e  $\gamma$  (tot. 7 k€). Referee: *Fidecaro, Mandò*
- e) Trieste: l'esperimento SPLASH chiede 1 k€ per missioni interne per permanenza a Napoli di un ricercatore per lo studio del sistema RAMONA e 2.5 k€ di

- consumo per la duplicazione di tale sistema (tot. 3.5 k€). Referee: *Fidecaro, Mandò*
- f) Bari: l'esperimento DACEL chiede 7 k€ di consumo per poter concludere il programma di progettazione del chip definitivo. Referee: *Cancelli, Randazzo*
  - g) Bari: l'esperimento PHODAC chiede 1 k€ per missioni estere come contributo per l'invio di una giovane collaboratrice alla 17th Conference on Diamon, Portogallo 2006. Referee: *Carugno, De Notaristefani, Servoli*
  - h) Firenze: l'esperimento SOURCE chiede 1.5 k€ per missioni estere come contributo per un viaggio a Dubna (Russia). Il motivo della missione è la definizione e l'avvio del lavoro di collaborazione con il JINR russo per lo sviluppo di grandi ottiche e sistemi focali basati su SiPM per telescopi spaziali futuri tipo TUS/KLIPVE dedicati ai raggi cosmici. Referee: *Catani, Fidecaro, Servoli*
  - i) LNS: l'esperimento PLATONE chiede 2 k€ per missioni interne e 3 k€ per missioni estere per rendere possibile la continuità della collaborazione internazionale secondo gli accordi stabiliti alla fine del 2005 nonché la partecipazione a convegni e meeting ai quali i partecipanti del progetto PLATONE sono invitati (tot. 5 k€). Referee: *Catani, Cavenago, Clauser*
  - j) Milano: l'esperimento COMPTON chiede 3 k€ di missioni estere come contributo per la partecipazione alla IEEE Conference, che si terrà a San Diego, CA, USA, dal 29 Ottobre al 4 Novembre. Referee: *Bressi, De Notaristefani, Servoli*
  - k) Milano: l'esperimento DRAGO chiede 6 k€ di costruzione apparati come contributo per l'acquisto di un collimatore. Referee: *Randazzo, Rosso, Russo*
  - l) Milano: l'esperimento LIGHT chiede 1.5 k€ di missioni estere come contributo per la partecipazione alla IEEE Conference, che si terrà a San Diego, CA, USA, dal 29 Ottobre al 4 Novembre. Referee: *Aloisio, Randaccio, Servoli*
  - m) Napoli: l'esperimento DREAM chiede 2.5 k€ di missioni estere come contributo per la partecipazione alla IEEE Conference, che si terrà a San Diego, CA, USA, dal 29 Ottobre al 4 Novembre. Referee: *Camin, Creti, De Mitri*
  - n) Roma2: l'esperimento ARCO2 chiede 14.5 k€ di costruzione apparati come contributo alla lavorazione e preparazione di 3 cavità in rame ofhc prodotte per spinning, flangiate con e-beam dopo brasatura, con trattamento di pulizia chimica. Referee: *Calabretta, De Martinis, Guidi*
  - o) Salerno: l'esperimento COAT chiede 5 k€ di missioni estere come contributo per la partecipazione a due missioni: una a Lione in coincidenza con la realizzazione del prototipo in LMA ed una a Pasadena, per la caratterizzazione del prototipo sul TNI del LIGO-Lab. Referee: *Carugno, Fidecaro*
  - p) I LNL chiedono 3 k€ di consumo come contributo per le spese sostenute per il brevetto SCINTIRAD-LNL.
  - q) I LNS chiedono 5 k€ di consumo come contributo per il rinnovo dei contratti di assistenza per le licenze di HFSS (simulatore 3D di campi elettromagnetici usato per simulazione di cavità a RF) e di OPERA (codice 3D per le simulazioni del campo magnetico di SCENT e per le sorgenti di INES).
  - r) La Sezione di Catania chiede 2.5 k€ di missioni interne come contributo per la partecipazione alle prossime riunioni della Commissione.
  - s) La Sezione di Genova chiede 4 k€ di missioni estere come contributo per la partecipazione a IEEE NSS-MIC 2006, che si terrà a San Diego, CA, USA, dal 29 Ottobre al 4 Novembre, per un'attività di Convener e di Associate Editor.

- t) La Sezione di Milano chiede 10 k€ di inventario come contributo per il co-finanziamento assieme all'Università Statale di Milano di un oscillatore laser Ti:Sa del costo totale di 130 k€
- u) La Sezione di Milano chiede 2 k€ di missioni interne come contributo per la partecipazione alle prossime riunioni della Commissione.
- v) La Sezione di Milano chiede 1 k€ di consumo per l'organizzazione della Giornata di Studio "GLI ASPETTI SOCIALI NELLA RADIOPROTEZIONE" prevista a Milano per il 28 Novembre 2006.
- w) La Sezione di Milano chiede 1.5 k€ di consumo per l'organizzazione di un WorkShop di 2 giorni con 8 relazioni ad invito e due Tavole Rotonde sul tema: "Il Futuro dell'Energia", con particolare enfasi all'Energia Nucleare ed alle fonti rinnovabili. Il Workshop si terrà, a Milano, la prima settimana di Novembre.
- x) La Sezione di Milano-Bicocca chiede 3 k€ di missioni interne come contributo per la partecipazione alle prossime riunioni della Commissione.
- y) La Sezione di Napoli chiede 2.5 k€ di missioni estere come contributo alla partecipazione del Co-chair del 15th International Workshop on Room Temperature Semiconductor X- and Gamma-Ray Detectors per la edizione 2006 della IEEE Conference, che si terrà a San Diego, CA, USA, dal 29 Ottobre al 4 Novembre.

#### **Presentazione da parte dei Coordinatori delle attività per il 2007**

I Coordinatori non devono presentare diffusamente tutti gli esperimenti che fanno riferimento al loro Laboratorio o Sezione

- a) per le sigle esistenti segnalare sostanziali cambiamenti rispetto ai programmi: ad esempio richieste di prolungamenti, grandi variazioni rispetto ai piani finanziari presentati, ect...
- b) per le nuove sigle, il cui responsabile nazionale afferisce al loro Laboratorio o Sezione, fare una presentazione estesa con obiettivi scientifici, composizione del gruppo, piano finanziario e livello di priorità proposto dal Gruppo di Referaggio corrispondente.

**Preparazione dell'Agenda della prossima riunione della CSN5: 25-29 Settembre 2006**

## Allegato 1

vorrei ricordare a tutti alcune linee guida generali che abbiamo seguito a settembre per l'analisi dei progetti:

**Sono i responsabili degli esperimenti a dover raggiungere i referee e fornire materiale e spiegazioni e/o assicurarsi che il materiale sia stato ricevuto in tempi tali da permettere il loro lavoro.**

### - Gli esperimenti nuovi:

- devono analizzare i loro obiettivi in un confronto che si riferisca alla situazione internazionale per quel tipo di sviluppi e fornire una stima del tempo necessario alla realizzazione finale (tempo/ leadership),
- discutono le milestones proposte per il primo anno, oltre a discutere il programma complessivo del progetto,
- non e' prevedibile il subjudice, se sussistono incertezze si puo' proporre eventualmente un finanziamento sulle dotazioni e rinviare la discussione alla successiva riunione della commissione,
- i progetti interdisciplinari nuovi che non abbiano l'interesse **fattivo e manifesto** della comunita' cui si rivolgono vengono, eventualmente, finanziati dalle DOTAZIONI come studi preliminari,
- esperimenti che non abbiano come fine ricerche di interesse dell'ente ne' usino tecniche sviluppate dall'INFN in esperimenti inter disciplinari, non sono finanziabili,
- Sotto 1 fte a meno di situazioni particolari non pensiamo di aprire sigle di esperimento, nel caso di richieste contenute e/o di un anno e' possibile considerare un finanziamento sulle dotazioni.
- In caso di richieste di materiale inventariabile si richiedono le offerte corrispondenti, questo vale anche per gli altri capitoli di bilancio per spese superiori ai 5Keuro
- Nel finanziamento delle missioni le partecipazioni minori di 20%fte non contano.

---

LA RIUNIONE AVRA' LUOGO AI LNF. Nel sito <http://www.lnf.infn.it/> si possono trovare tutte le informazioni su come raggiungere i Laboratori dall'aeroporto o dalla stazione.