

VERBALE DELLA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE SCIENTIFICA NAZIONALE II

Riunione ONLINE del 23 Maggio 2022

Collegati:

Oliviero Cremonesi	- Presidente CSN2
Liliana Ubaldini	- Segreteria
Fabio Gargano	- Coord. Sez. di Bari
Gabriele Sirri	- Coord. Sez. di Bologna
Walter Bonivento	- Coord. Sez. di Cagliari
Emanuele Leonora	- Coord. Sez. di Catania
Fabio Mantovani	- Coord. Sez. di Ferrara
Elena Vannuccini	- Coord. Sez. di Firenze
Sergio Di Domizio	- Coord. Sez. di Genova
Gabriella Cataldi	- Coord. Sez. di Lecce
Giovanni Mazzitelli	- Coord. Sez. di LNF
Marcello Messina	- Coord. Sez. di LNGS
Antonello Ortolan	- Coord. Sez. di LNL
Simone Biagi	- Coord. Sez. di LNS
Lino Miramonti	- Coord. Sez. di Milano
Maura Pavan	- Coord. Sez. di Milano Bicocca
Andrea Longhin	- Coord. Sez. di Padova
Alessandro Menegolli	- Coord. Sez. di Pavia
Matteo Duranti	- Coord. Sez. di Perugia
Riccardo Paoletti	- Coord. Sez. di Pisa
Fabio Bellini	- Coord. Sez. di Roma 1
Roberta Sparvoli	- Coord. Sez. di Roma 2
Severino Bussino	- Coord. Sez. di Roma 3
Roberto Iuppa	- Coord. Sez. di TIFPA
Federico Di Pierro	- Coord. Sez. di Torino (minute)
Riccardo Munini	- Coord. Sez. di Trieste
Lucia Morganti	- Osservatore CNAF
Massimo Rossella	- Prossimo coordinatore Sez. di Pavia
Riccardo Cerulli	- Prossimo coordinatore Sez. di Rm2
Giuseppe Osteria	- Coord. Sez. di Napoli

Assenti

Riccardo Paoletti	- Coord. Sez. di Pisa
Mario Pelliccioni	- Osservatore CSN1

Inizio ore 9.

COMUNICAZIONI del Presidente di Commissione

=====

Si vedano SLIDES su TEAMS

1. Aggiornamenti

- situazioni relative al Covid e alla guerra in Ucraina. Alcuni esperimenti sono in sofferenza per aumento costi.

- Borse laureandi/neo laureati: selezione completata. (Riunioni 10 e 17 maggio '22). Gli stranieri sono generalmente penalizzati dalle regole visto che le loro votazioni sono generalmente più basse rispetto a quelle dei candidati italiani.

- PNRR: partenariato spazio. Lo gestisce ASI, Polito coordina il tavolo tecnico. INFN sarà leader dello spoke 4 su sensoristica non-imaging e partecipante ad altri spokes. Il GLS della CSN2 segue la parte dell'INFN.

La suddivisione dei fondi non è ancora definita ci sono proposte diverse, ad esempio pesare il finanziamento sul numero di persone partecipanti. Questo ci penalizzerebbe e se ne sta discutendo.

- Il presidente di CSN2 sta continuando la visita alle Sezioni, si invitano i coordinatori che lo ritengono utile ad organizzarne.

2. prossime riunioni:

- 11-12 luglio a LNGS: 1.5 giorni. Si inizia lunedì pomeriggio.
- Settembre dal 19 al 23 a Napoli. Dalle 14 del lunedì, al pomeriggio del venerdì.

3. Situazione finanziaria

Fondi indivisi, mostata situazione attuale fondi di Missione e Altro.

4. Nuovi coordinatori, è possibile già invitarli alla prossima riunione.

- LNS: Giorgio Riccobene
- Pv: Massimo Rossella
- Pg: Matteo Duranti
- Rm2: Riccardo Cerulli

5. Varie

- Nessuna novità su MoU di STRIP, QUBIC NUCLEUS,...
- Nuove proposte: TdR per AMS2, contattato da HyperK (richiesta di contributi su mPMT e Elettronica), SWGO (Gabriella: SWGO chiederà la proroga di 1 anno per presentare il CdR nel 2023).
- PAQ (Piano Assicurazione Qualità): le nuove proposte devono presentare i documenti del PAQ (AMS2 upgrade, HK TdR, VMBCERN TdR,...). Anche KM3 e MOONLIGHT2 devono presentare documenti in linea con il PAQ.
- Aggiornamento delle regole: richiesta al GdL Regole di produrre Vademecum e spiegazioni su cosa mettere e come compilare i documenti del PAQ.

6. CSN2 PAQ

Scadenze per mandare documenti:

- 1/7 per nuove proposte e upgrade
- 31/7 scadenza per i Progress Report e le estensioni di programmi approvati.
- Tra Agosto e Settembre incontri referaggio.
- Riunione di Bilancio di settembre
- Report dei referee: report postato sul DBA (deve contenere un executive summary dei referee) e slide da presentare alla CSN2 di settembre, 5-15 minuti.
- Dopo la riunione di Bilancio vengono pubblicati i Report della CSN2.

7. Alcuni cambi in commissione: c'è da coprire il referaggio interno di VIRGO/ET, verrà preso da Antonello Ortolan. Roberto Iuppa refererà Archimedes.

8. Gruppi di Lavoro CSN2

GLR: Giovanni Mazzitelli esce ed è sostituito da Gabriella Cataldi.

GLC: Matteo Duranti entra nel GLC (insieme a Giovanni Mazzitelli e Federico Di Pierro). Il ruolo di referee che era di Michele Punturo coadiuvato poi da Giovanni, ora è coperto da Federico e Matteo che referanno le richieste di calcolo.

9. Comunicati i 10 vincitori delle borse di studi per neo-laureati. Buona distribuzione tra tematiche e sedi scelte.

10. Richieste Fiananziarie Maggio 2022

- commento generale, nuove richieste di missioni legate alle riaperture post-covid.
- Dettagli tra poco.

11. Tabella stato finanze MISSIONI

In media 35% speso finora.

12. Tabella stato finanze ALTRO

- abbiamo 1.8 M€ di SJ
- Alcuni esperimenti hanno speso <10% , referee invitati a monitorare e interagire con le sigle e ciascun coordinatore dovrebbe monitorare il profilo di spesa della propria sezione.

13. Stato degli esperimenti

- Alcune nuove proposte, altri esperimenti in fase di verifica (KM3 e MOONLIGHT).

14. Common Fund

- Elenco degli esperimenti che chiedono CF
- Da definire le regole per percentuali

15. Sigle Affini

- Ci sono alcune sigle affini (es: PRIN, altri progetti), il cui contributo in FTE è sinergico alla sigla in Commissione.
- Servono discussione e aggiornamenti continui
- Vanno discusse regole di cosa si intenda per sigla affine

16. Action List

- Analisi stato missioni e possibili restituzioni
- PAQ: preparare paginetta web con scadenze per i responsabili nazionali e aggiornare i template
- prossima riunione informale il 23/6 ore 16

DISCUSSIONI e COMMENTI

=====

1. G. Sirri: sui referaggi, se NEWS presenta un documento importante ha bisogno di un altro referee.

2. E. Leonora: Nuove richieste importanti sulle missioni vanno presentate alla CSN2 tramite i referee o deve coprire il coordinatore sulle DTZ?

- O. Cremonesi: Per le richieste di conferenze coprono i coordinatori, per altre richieste importanti, meglio che passino dai referee e dall'approvazione della Commissione.

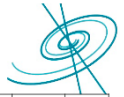
3. E. Leonora: Data di chiusura del DB per Anagrafiche e Preventivi?

- L. Ubaldini: il DB sta per essere completamente aggiornato, ma i tempi dovrebbero essere gli stessi dell'anno scorso.
- G. Cataldi: ho fatto un primo test del nuovo DB dei preventivi, sembra che le funzionalità siano le stesse di quello vecchio.

DISCUSSIONE RICHIESTE FINANZIARIE

=====

Richieste a Maggio 2022



Esperimento	MISS		CON		ALTRIC ONS		TRA		SEM	PUB	MAN	INV		APP		LIC-SW		SPSERV IZI		Parz		TOT	TOT	ALTRO	MISS
	Rich/ Ass	SJ	Rich/Ass	SJ	Rich/Ass	SJ	Rich/Ass	SJ				Rich/Ass	SJ	Rich/Ass	SJ	Rich/Ass	SJ	Rich/Ass	SJ	Rich/Ass	SJ				
AMS2	10		20													30				60	0	60	60	50	10
ARCHIMEDES_2																10				10	0	10	10	10	0
AUGER	3.5	-3.5																		3.5	-3.5	3.5	0	0	0
CTA	3		10					-10												13	-13	13	0	-3	3
CUORE_CUPID			80.5	-7								-1.5								80.5	-35.5	80.5	45	45	0
CYGNO	2																			2	0	2	2	0	2
DARKSIDE	8	-6																		8	-6	8	2	0	2
EUCLID	10.5																			10.5	0	10.5	10.5	0	10.5
FERMI			5	-5																5	-5	5	0	0	0
GERDA	9															5	-5			14	-5	14	9	0	9
HERD_DMP	45.5	-45.5	46.5	-46.5				5.5	-5.5				19.5	-19.5						117	-117	117	0	0	0
KM3	106																			106	0	106	106	0	106
LITEBIRD	2	-2																		40	-40	42	-42	42	0
MOONLIGHT-2																				33	-33	33	0	0	0
NUCLEUS	4	-4	5	-5			7.5													16.5	-9	16.5	7.5	7.5	0
NU_AT_FINAL	43.5											5	-3.5			32.5				81	-3.5	81	77.5	34	43.5
QUBIC	8	-3	2																	10	-3	10	7	2	5
SABRE	4.5		3	-3	2.5	-2.5	2	-2											5	-5	17	-12.5	17	4.5	0
SPB2			10	-10																10	-10	10	0	0	0
SWGO	6																			6	0	6	6	0	6
T2K	44		45																	99	0	99	99	55	44
XRO																				10	0	10	10	10	0
Totale Esperimenti	309.5	-64	227	-76.5	2.5	-2.5	15	-17.5				-1.5	24.5	-23		87.5	-35	88	-78	754	-298	754	456	210.5	245.5
Totale Dotazioni	4.5																			7	0	11.5	0	11.5	11.5
Tot.richiestO	314	-64	227	-76.5	2.5	-2.5	15	-17.5				-1.5	24.5	-23		87.5	-35	95	-78	765.5	-298	467.5			

- AMS:

E. Vannuccini: Upgrade dell'apparato, un nuovo piano tracciatore per aumentare 3x accettazione attuale. Progetto approvato dalla Collaborazione Internazionale. La parte italiana ha chiesto supporto alla CSN2 su:

- integrazione di questo piano di detector a Terni e test di qualifica spaziale
- produzione con FBK di sensori a microstrip di silicio

Impegno base produzione prototipo, impegno massimo fornire il 20% dei sensori del nuovo piano. Hanno presentato un TdR. La documentazione presentata è soddisfacente, hanno una schedula molto serrata, devono costruire il piano entro fine 2023 e il lancio deve avvenire entro il 2024. Il TDR e documenti annessi (WP, timeline, etc..) saranno aggiornati nei prossimi 10 gg.

O. Cremonesi: Perché chiedono questo grosso impegno (400 ke) quando l'Italia ha già una grande visibilità?

- E. Vannuccini:
R1. Per differenziare gli approvvigionamenti
R2. E' un impegno strategico per INFN e FBK, visibilità internazionale.

O. Cremonesi: serve un documento della NASA che confermi che il programma vada avanti per gli anni necessari.

- E. Vannuccini: si, la collaborazione lo ha già chiesto.
- E. Vannuccini: alcune spese sono state ritirate (es: piano di marmo 140k), trovando soluzioni alternative più pratiche ed economiche, ad esempio lavorare su 1/4 di piano. Adesso chiedono fondi per partire con le attività. Hanno schedula stretta. Hanno anche una seconda potenziale richiesta sui test di termovuoto. Potrebbero farla alla Thales. Non ci sono richieste per il momento.

Le richieste attuali per Maggio 2022 sono:

- 20 k + 30 k (consumo e apparati) a Pg. Referee Favorevoli.
- Missioni 5k + 5k su Bo e Rm1. Parere Referee: per quelle di Bo ok, quella di Rm1 potrebbe essere ridotta a 2.5 k.

G. Sirri: la richiesta di fornire il 20% dei Silici andrà approvata dopo che il run attuale sia finito e valutato.

La CSN2 approva le proposte dei referee.

- Fermi

R. Munini: chiede lo sblocco di SJ per la produzione SMART2 ASIC per nuovo dimostratore per rivelatore compton-coppie.

La CSN2 approva.

- ARCHIMEDES:

Ortolan: 10 ke per extra-costi di costruzione del criostato. Questa è la terza parte di 3, extra-costi legati all'aumento dell'acciaio.

La CSN2 approva.

- Auger

M. Messina: chiedono sblocco di SJ per missioni per Milano. Referee sono favorevoli.

La CSN2 approva.

- CTA

E. Vannuccini: hanno fatto un po' di confusione.

- 10 ke su PG sblocco SJ per produzione dei SiPM. Resp. Naz. ha presentato documenti.
- Missioni su RM1: per integrare la Calibox di 3k. Sblocco SJ Missioni. Referee favorevoli.

La CSN2 approva: 10 k€ consumo PG e 3 k€ di missioni su RM1.

- CUORE/CUPID

A. Longhin (presenta slide):

- MIB sblocco SJ 7k + 1.5ke nuovi, per aumento costi. Referee approvano.
- RM1: sblocco SJ e spostamento su MIB. 22 k€ + iva. Referee approvano.
- acquisto di 45 k€ per procurement dell'He. Referee approvano

La CSN2 approva.

- CYGNO

M. Pavan:

- Richiesti 2 k€ per missioni a RM3 per nuovo AdR e PhD. Referee favorevoli.

La CSN2 approva.

- DARKSIDE

F. Bellini:

- Referee sono favorevoli.

La CSN2 approva.

- Euclid

F. Mantovani: a settembre erano stati penalizzati. Chiedono: Missioni PD sblocco di 2.5 k€, GE sblocco di 4.5k€. Referee favorevoli.

La CSN2 approva.

-GERDA

S. Di Domizio:

- Richiesta ben motivata 9k€ su PD. Referee favorevoli.
- Sblocco 5k€ SJ su RM3 per apparati. Referee favorevoli.

La CSN2 approva.

- HERD

G. Cataldi (presenta slide):

- sblocchi SJ missioni e trasporti, consumo e inventario. Referee favorevoli.

La CSN2 approva.

- KM3NET

S. Bussino presenta le richieste di sblocchi missioni.

- I referee sono favorevoli.

La CSN2 approva.

- LITEBIRD

F. Gargano:

- 2 k€ missioni sblocco SJ legato aumento costi.
- 40 k€ sblocco SJ, per far scrivere la documentazione relativa alle schede di elettronica spazializzate da ditta esterna. I referee sono favorevoli.

La CSN2 approva.

- MOONLIGHT2

A. Ortolan (mostra slide):

- Richieste di sblocco SJ.

La CSN2 approva.

- NUCLEUS

G. Sirri (mostra slide):

- richieste di sblocco SJ su RM1 e RM2.
I referee sono favorevoli.

La CSN2 approva.

- NU_AT_FNAL/DUNE

G. Mazzitelli (mostra slide):

- i referee sono favorevoli ad approvare le richieste, con dei tagli e contributi dai coordinatori locali.

La CSN2 approva.

- QUBIC

F. Gargano:

- richieste di missioni su Milano, sblocchi SJ e nuovi. Anche altre richieste ben documentate.
I referee sono favorevoli.

La CSN2 approva.

- SABRE

F. Mantovani:

- presenta le richieste.
I referee sono favorevoli.

La CSN2 approva.

- SPB2

E. Leonora (presenta slide):

- richiesta per Mini-EUSO.
I referee sono favorevoli allo sblocco del SJ.

La CSN2 approva.

- SWGO

G. Cataldi:

- richiesta nuova di missioni su Napoli per valutazione dei siti.
Referee favorevoli.

La CSN2 approva.

- T2K

S. Di Domizio:

- richieste per missioni, importanti ma molto ben supportate.
Referee favorevoli ad approvare 20 su 26 k€ a BA, 15 su 18 k€ a PD.
- Richieste di consumo/apparati 55 k€.
Referee favorevoli a 20 su 55 k€.

La CSN2 approva.

- XRO

G. Osteria:

- richiesta nuova di 10 k€ su PI per progetto con FBK. Referee favorevoli.

La CSN2 approva.

- DOTAZIONI BOLOGNA

G. Sirri:

- richiesta per conferenza ICHEP 2022, per pagare le fee di 9 persone del LOC.

La CSN2 approva.

- DOTAZIONI NAPOLI

Osteria:

- richiesta di 6.5 k€, per organizzare la riunione della CSN2 di settembre.

La CSN2 approva.

Riassunto sul fondo indiviso

862 k€ totali di cui 612 k€ missioni.

RELAZIONE GRUPPO DI LAVORO REGOLAMENTI

G. Sirri presenta slide sulle attività svolte e future del GLR.

Discussione

O. Cremonesi: è pericoloso cambiare le regole 1 mese prima dell'apertura dei preventivi. Per l'anno prossimo le proposte di modifiche vanno presentate molto in anticipo.

Piano di lavoro:

- Settembre 2022: analisi dell'entità delle violazioni
- Da ottobre 2022: nuove proposte

G. Osteria: favorevole ad alleggerire le regole come proposto da Gabriele. Come si integra con gli FTE del PNRR?

O. Cremonesi: non dovrebbero esserci molti casi, ad esempio nel partenariato spazio sono persone che lavorano già nel campo.

CONCLUSIONI

Alessandro Menegolli saluta tutti, ultima sua riunione.

La riunione si chiude alle 13:15.