

CdS 8 giugno 2023

Note

Flavia Groppi



Bando CALLS

- Pubblicato il 31 marzo scaduto il **31 maggio** per permettere una discussione più dettagliata con il Panel a luglio.

- PANEL:
 - Manuela Boscolo – LNF
 - Gian Franco Dalla Betta - UNITN
 - Antonio Falone – LNF
 - Mauro Migliorati – UNIROMA1
 - Sandra Moretto – UNIPD

- CALL pervenute:
 - una sola proposta di Call
 - La sigla è ASIX e la responsabilità è a Pisa
 - Al momento non abbiamo avuto altre informazioni.

Bando Grant Giovani

- E' ancora aperto il bando per il Grant Giovani per 6 Grant di giovani ricercatori per l'anno 2024.

SCADENZA 14 GIUGNO 11:59 DEL MATTINO

- Al link trovate sia il template sia la possibilità di sottomettere on-line le candidatura.

<https://web.infn.it/csn5/index.php/it/>

- Anche su questo punto vi chiedo di essere tenuta informata se qualcuno pensa o ha l'opportunità di applicare.

Prossime Riunioni

- Viene richiesta **una proiezione delle nuove proposte per il 23 giugno** in vista della riunione con la GE per il bilancio 2024.
 - ❑ Vi chiedo di tenermi aggiornata per poter rispondere per tempo: in particolare per FTE e richieste economiche. Ricordo la necessità anche per le proposte di esperimenti standard di avere le lettere di endorsement dei Direttori di Sezione.

- A questa richiesta ho ricevuto l'intenzione di proporre:
 - A) due nuove sigle da parte di Carlo Fiorini
 - ❑ **BNCT_SPECT: Development of a SPECT prototype for dose measurements in BNCT**
 - Unità partecipanti: Milano, Pavia, Bari
 - Responsabile Nazionale e Locale: Giacomo Borghi
 - Note: si tratta di una sigla già sottomessa l'anno scorso e non approvata.
 - Riproviamo quest'anno con alcune modifiche e spostandola alla sottocommissione Interdisciplinare, oltre al cambio di RN/RL.
 - ❑ **ANNA: Analog Neural Network ASIC**
 - Unità partecipanti: Milano, Pisa
 - Responsabile Nazionale e Locale: Carlo Fiorini
 - Note: si tratta dello sviluppo di un circuito integrato che implementa una rete neurale per la ricostruzione della posizione di raggi gamma

Prossime Riunioni

B) Una proposta da parte di Simone Cialdi e Dario Giove

☐ **T4QC - Technologies for Quantum Computing**

Unità partecipanti (per il momento): Milano

Responsabile Nazionale e Locale: Simone Cialdi

Note: progetto su tre anni e riguarda lo sviluppo di un computer quantistico ottico.

Si svolgerà nel Laboratorio Laser presso il LASA

sottocommissione Interdisciplinare.

dati ad oggi: previsione di raggiungere i 5 FTE; impegno economico dell'ordine dei 200 keuro (ancora in progress).

Template per nuove proposte - esperimenti standard

Template di NUOVO ESPERIMENTO

Sigla.....

Durata proposta.....

Area di ricerca.....

Responsabile nazionale.....

(Il responsabile nazionale deve dedicare al progetto una congrua percentuale di FTE)

Unità partecipanti.....

(per la costituzione di una unità è necessario almeno 1 FTE. Unità con percentuali inferiori andranno sotto dotazioni)

ABSTRACT (max 3000 caratteri, spazi inclusi)

Abstract strutturato in: Contesto della ricerca; Descrizione degli obiettivi della proposta; Metodologia; Principale risultato atteso

PROPOSTA SCIENTIFICA: stato dell'arte e obiettivi (max 26000 caratteri, spazi inclusi)

Stato dell'arte (max 4000 caratteri, spazi inclusi)

Review critica della letteratura e degli eventuali esperimenti (in particolare se finanziati dalla CSN5 o, in generale, dall'INFN) sullo stesso tema

Obiettivi (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

Descrivere gli obiettivi e indicare chiaramente la rilevanza e l'attualità del progetto in relazione alle tematiche di interesse della CSN5

Metodologia della ricerca (max 6000 caratteri, spazi inclusi)

Descrivere le metodologie da adottare nella ricerca, mettendone in luce l'originalità, aspetti innovativi del progetto, la fattibilità e sostenibilità del progetto, le risorse umane e strumentali disponibili, esplicitate per tutta la durata del progetto.

Organizzazione del Progetto (max 6000 caratteri, spazi inclusi)

- Eventuale divisione in workpackage, con indicazione dei responsabili e sedi coinvolte
- Breve descrizione delle attività previste (per sede o WP)

- Cronoprogramma del progetto nel suo insieme
- Milestone per l'intero progetto. Il numero e la distribuzione temporale delle milestone deve essere tale da consentire ai revisori di verificare lo stato di avanzamento del progetto

Descrizione del gruppo di ricerca (max 3000 caratteri, spazi inclusi)

Descrivere ruoli e compiti delle unità partecipanti, le competenze di ogni gruppo, le infrastrutture da utilizzare, le collaborazioni internazionali

Coinvolgimenti esterni alla CSN5 (max 1500 caratteri, spazi inclusi)

Indicare eventuale coinvolgimento di:

- altre Commissioni Scientifiche INFN;
- istituzioni esterne e laboratori di ricerca nazionali e/o internazionali;
- industrie, soggetti pubblici o privati che cofinanziano la ricerca;

Nel caso di ente pubblico o privato esterno coinvolto nella ricerca, indicare la tipologia con breve descrizione della "background experience" di ogni Ente partecipante, e esplicitando il ruolo all'interno del progetto

Indicare progetti in corso o finanziati negli ultimi cinque anni su tematiche analoghe (max 1500 caratteri, spazi inclusi)

Con coinvolgimento diretto dei proponenti. Indicare finanziamenti sia all'interno dell'INFN, sia a livello di progetti europei/nazionali/regionali

Descrizione dell'impatto e delle ricadute dei risultati della ricerca (max 2000 caratteri, spazi inclusi)

Impatto nella comunità INFN, possibili applicazioni dei risultati ad altri ambiti, segnalando eventuali problematiche di protezione della proprietà intellettuale. Menzionare le ricadute di trasferimento tecnologico, se potenzialmente presenti.

BIBLIOGRAFIA

Indicare i riferimenti bibliografici menzionati nelle precedenti sezioni della proposta.

ULTERIORE DOCUMENTAZIONE

- Allegare eventuali dichiarazioni di endorsement da parte di Enti esterni (**non obbligatorio**).
- Per il responsabile scientifico del progetto allegare il CV (massimo 10000 caratteri) e una lista di massimo 10 pubblicazioni scientifiche o brevetti.

RICHIESTA FINANZIARIA

Richiesta finanziaria, dettagliata e per sede, per il primo anno di attività del progetto.

- **Missioni:** le richieste di missione devono essere associate ad una stima dei costi (finalità della missione, numero di persone, durata, stima del costo della singola missione). **Non sono ammesse richieste per partecipazione a conferenze:** tali richieste vanno presentate in corso d'anno a fronte di un invito o di una presentazione accettata (orale o poster).
- **Inventariabile e costruzione apparati:** per facilitare il lavoro dei referee, il budget deve essere diviso in voci di spesa, **la cui necessità per il progetto deve essere ben descritta nella richiesta.** La richiesta economica deve essere supportata da un preventivo (un file pdf diverso per ogni richiesta, da caricare sul modulo EC/EN2a). Nel caso di richieste composte da più acquisti, tali acquisti devono essere riuniti in un unico pdf, in modo che il totale di ogni singola richiesta abbia associato un singolo pdf, per lo stesso ammontare. Le richieste economiche che al momento della presentazione del progetto siano prive di un preventivo vanno inserite come sub-judice.
- **Consumo:** Per voci superiori ai 2 k€ la richiesta economica deve essere supportata da un preventivo dettagliato, come per inventariabile e costruzione apparati.
- **Contributi esterni:** esplicitare eventuali cofinanziamenti di parti del progetto, specificando se già disponibili o potenziali.

Stima di richiesta finanziaria per gli anni successivi

Breve cenno alle spese attese, con particolare riguardo a spese importanti per apparati o strumenti.

Che trovate al link: [template_nuovo_esperimento.pdf \(infn.it\)](https://www.infn.it/template_nuovo_esperimento.pdf)

CSN5 Flowchart

Presentazione nuove proposte – esperimenti standard



NEWS

- Milano è stata chiamata a contribuire al **Progetto di una rete di sensori per il monitoraggio della radioattività ambientale**.

Monica Sisti di Milano Bicocca ed io siamo state investite del compito di coordinare la stesura di una proposta alla Giunta INFN raccogliendo la disponibilità delle Sezioni che hanno al momento competenze e strumentazione per fungere da «Sezioni pilota» per poi estendere il progetto ed arrivare a creare una rete distribuita per questo tipo di misure a livello nazionale.

- c'è un grande interesse per attività che riguardano la promozione della **ricerca nel campo dei neutroni**. In particolare la Società Italiana di Scienze Neutroniche – SISN si è messa in contatto con la CSN5 per presentare le proprie iniziative e i suoi obiettivi tra i quali vuole:

- Interagire con le Istituzioni che promuovono le scienze dei neutroni, come l'INFN;
- Organizzare attività didattiche e divulgative, organizzazione di scuole, seminari workshops, mediante giornate didattiche e training schools.

In questo contesto Milano al LASA potrà dare il proprio contributo grazie alle facilities e alle sorgenti di neutroni in dotazione.

Grazie per l'attenzione