

# CdS

24 febbraio 2025

**Note a valle della riunione del  
5 – 6 febbraio 2025**

Flavia Groppi



# Previsione sigle presso la Sezione di Milano 2025

## Continuano con responsabilità locale:

CUPRUM\_TTD (2023) RL Flavia Groppi  
FUSION (2023) RL Davide Bortot  
HardLife (2024) RL Vera Bernardoni  
MATHER3D (2023) RL Ivan Veronese  
Plasma4Beam2 (2024) RL Massimiliano Romè  
SL\_betatest (2024) RL Andrea R. Rossi

## Continuano con responsabilità Nazionale:

ANNA (2024) RN e RL Carlo Fiorini  
SPOC (2024) RN e RL Giacomo Borghi  
T4QC (2024) RN e RL Simone Cialdi

## Grant Giovani:

FERRAD (2024) Luca Frontini  
PRIUMUS (2025) Claudio Galelli

## Nuovi con responsabilità locale:

AIM\_MIA (2025) RL Cristina Lenardi  
ASIX (2025) RL Alberto Stabile  
ASPIDES (2025) RL Romualdo Santoro  
ATHENAE (2025) RL Dario Giannotti  
HASPIDE\_Next (2025) RL Valentino Liberali  
MOZART (2025) RL Francesco Broggi  
NEXT\_NAMASSTE (2025) RL Paolo Arosio  
QUARTET (2025) RL Stefano Carrazza  
SELENE (2025) RL Mario Caresana

## Nuovi con responsabilità Nazionale:

ASTAROTH-BEYOND (2025) RN, RL D. D'Angelo

## CALL:

\* FRIDA (2022) RL Silvia Muraro  
HB2TF (2023) RN e RL Dario Giove  
\*HIDRA2 (2022) RL Romualdo Santoro  
SIG (2022) RN Marco Prioli

**Delle 29 sigle in corso nel 2024 ne  
chiudono 15  
10 nuove sigle e 2 richieste di  
prolungamento per un totale di 24  
a luglio due sigle non approvate → 22  
1 Grant Giovane vinto → 23**

## Legenda

Acceleratori e Tecnologie Applicate: 3+2  
Rivelatori, elettronica e informatica: 6 +1  
Fisica Interdisciplinare: 10 + 1  
\* Chiede prolungamento

# CALL

E' stata presentata una sola CALL

BOND - Crystal BOND: fabbricazione di cristalli per la manipolazione delle radiazioni

Area di ricerca: Acceleratori.

PI: Andrea Mazzolari (FE)

Sezioni coinvolte: Ferrara, Legnaro, Trieste, Frascati

CALL NUOVE	Richiesto	Assegnato	%
<b>BOND</b>	519,50	519,50	100 %

CALL	Richiesto	Assegnato	%
Call esistenti	768,50	590,50	77 %

Va considerato che SIG (CALL partita nel 2022) viene finanziata dal 2023 direttamente dalla Giunta, sebbene rimanga come referaggio a carico della CSN5.

Si conferma **l'importanza delle Call** che restano **un marchio di fabbrica della CSN5**.

Le Call sono una ricchezza da mantenere viva e, tenendo conto dell'effetto anestetico del PNRR, in questo periodo è importante fare un'azione di recruitment.

Ai possibili proponenti si fa presente quanto segue:

- ✓ Le Call sono **progetti di rilievo** che saranno attentamente valutati dal Panel e dalla Commissione, e pertanto **vanno predisposte a dovere con largo anticipo**.
- ✓ Non sarà possibile richiedere ufficialmente assegni di ricerca, ma il management è confidente che nei prossimi mesi il Parlamento provvederà con una soluzione adeguata. Nell'attesa le Call potranno prevedere delle figure a TD a supporto dell'attività, che verranno opportunamente definite in base alla soluzione trovata dal Parlamento.
- ✓ **Gli esperimenti normali** da quest'anno avranno **un tetto di finanziamento a 400k in 3 anni** e quindi la Call diventa comunque un mezzo per realizzare un progetto di ampio respiro che necessiti di finanziamenti di alto livello. Anche progetti in corso possono evolvere in Call.

Qualora ci siano dei gruppi seriamente motivati a perseguire questa strada, siete pregati di informarmi. Sarebbe opportuno che le **novità cominciassero a germinare** con il dovuto anticipo,

# **BORSE GRANT GIOVANI 2025 – 2027 - Vincitori**

- **Anna Marini (DIANA)** - Development of a sustainable Amorphous Novel scintillator - **Genova**
- **Alice Apponi (GREEAT)** – GRaphene to Electrons: Energy and Angular resolved Transmission - **Roma3**
- **Caludio Galelli (PRIMUS)** - Paleo-astroparticles Reconstructed with the Interactions of MUons in Stone - **Milano**
- **Alberto Taffelli (FORM3D)** - Fast Optimization of Range Modulators 3D - **TIFPA**
- **Anna Bianchi (ATOMIQA)** - A Tool for Microdosimetric Quality Assurance - **LNL**
- **Andrea Grimaldi (QUTE\_FDS)** - Quantum Teleportation induced Frequency Dependent Squeezing - **Padova**

## Appuntamenti & Workshop 2025

- Workshop on Electronics for Physics Experiments – Torino 5-7 Marzo.  
[Workshop on Electronics for physics experiments and applications @INFN \(5-7 March 2025\): Overview · Agenda \(Indico\)](#)
- IFD 2025 – INFN Workshop on Future Detectors – Sestri Levante 17-19 Marzo.
- III Giornata Acceleratori – LNL 3-4 Aprile.
- WORKSHOP AIFM-INFN: Oltre la Diagnosi e la Terapia: La Ricerca che Rivoluziona la Clinica – Catania 7-9 Aprile.  
<https://fisicamedica.it/formazione/agenda-eventi-formativi/workshop-aifm-infn-oltre-la-diagnosi-e-la-terapia-la-ricerca-che-rivoluziona-la-clinica/>
- Workshop on Future Research at the SPES Cyclotron – 12-13 Maggio  
[Presentazione WORKSHOP SPES.pdf](#)
- Summer School: IEEE NPSS Prague EduCom International Summer School (PEISS) 2025 - Institute of Experimental and Applied Physics, Czech Technical University in Prague, Czech Republic - June 30th - July 11th, 2025  
<https://indico.global/event/6815/>

Sul sito della CSN5 trovate ulteriori dettagli e le news più aggiornate.

# Calendario riunioni 2025 Commissione

- **4-5 febbraio – Firenze**
- **19-21 maggio - La Biodola (Elba) – Consuntivi**
- **16-18 luglio (mer.-ven.) – Frascati – Preventivi**
- **15-19 settembre (lun.-ven.) – (ORTIGIA) – Bilancio**
- **10-11 novembre (lun.-mar.) – Presidenza – Grant Giovani**

# Consuntivi

- I consuntivi non sono efficaci, sono spesso disordinati e di non facile lettura per quanto riguarda i risultati raggiunti.
- Un gruppo di lavoro (Bortolussi, Romano, Scifoni) si è impegnato a studiare il problema e ha stilato delle linee guida e un template.

L'obiettivo è stato:

- Migliorare le presentazioni orali.
  - le presentazioni spesso non riassumono il senso generale del progetto concentrandosi su dettagli invece che su impatto;
  - presentazioni fuori tempo e poco fruibili dalla commissione.
- Migliorare il consuntivo scritto per aiutare la valutazione e per dare feedback sull'esito di sigle passate ai referee che devono valutare nuove proposte da stessi proponenti.
  - Non esiste un feedback scritto riguardo al consuntivo orale delle sigle, quindi i proponenti non sono motivati a curare questo aspetto di chiusura del finanziamento.
  - A verbale il consuntivo è poco dettagliato e questo è un problema perché le informazioni sono importanti per la valutazione



# Consuntivi

## Possibile template per la presentazione orale a consuntivo

- Obiettivi del progetto e metodi (2-3 slide)
- Problemi e soluzioni trovate (2-3 slide)
- Risultati, evidenziando aumento di conoscenza prodotto, nuova tecnologia (2-3 slide)
- Prodotti (paper, tesi, congressi importanti, premi) (1 slide)
- Traiettorie generate, il possibile impatto futuro (a breve e a lungo termine, dentro INFN e fuori) - Eventuali altre forme di prosecuzione del lavoro (1-2 slide)
- **Se c'è un "NEXT\_exp", spiegare BENE il punti di arrivo della sigla che finisce e le motivazioni per la continuazione (1-2 slide)**

# Consuntivi

## Consuntivo scritto

- Viene introdotta la creazione di una pagina sul database per includere **annualmente (e a fine progetto)** dei brevi report da parte dei Referee (→ possibilmente sul database consuntivi)
- Viene stilato un template per la compilazione del consuntivo scritto
- Il template è lo stesso sia per i progetti in continuazione che per quelli conclusi ma, nell'ultimo caso, ci si aspetta un maggior livello di dettaglio poiché **il commento conclusivo deve catturare quelli in itinere e restare agli archivi per future consultazioni**
- Sul sito CSN5 verranno riportate le istruzioni

# Nuovo template per proposte nuovi esperimenti

GRUPPO DI LAVORO: Bersani, Giordanengo, Cardarelli

Commenti già emersi nella riunione CSN5 di luglio 2024

Le principali modifiche sono legate a:

- i proponenti devono esplicitare il conteggio effettivo caratteri per ogni sezione al momento della proposta
- bilanciamento caratteri tra metodologie / organizzazione progetto
- Aumentare il numero di caratteri disponibili per queste sezioni (proposta di aumento del 20%)
- aggiungere esplicitamente un paragrafo per la relazione con sigle precedenti se continuazione, spiegare sinteticamente obiettivi raggiunti nelle sigle precedenti in modo chiaro
- Sul sito CSN5 verranno riportate le istruzioni definitive a breve in vista della sottomissione delle nuove proposte

# Varie

- A giugno concludo la mia esperienza come coordinatore della Sezione.
- Dovremo indire le nuove elezioni
- Indirò una riunione di gruppo per :
  - fare il punto della situazione,
  - raccogliere idee e spunti di riflessione
  - possibili candidature

**Grazie per l'attenzione**