

SOMMARIO CSN5

Trieste 09-13/09/2024

Note

Flavia Groppi



Bilancio generale (k€) (SJ)

	Tot. Esp.	Tot. Esp. su Dtz.	Di cui CALL con BOND	Totale Dtz.	Fondo indiviso	Totale
Richieste	6196,50	89,00	1288,00	275,00		6560,50
Assegnato	3489,50 (1172,50) = 4662,00	23,00 (11) = 34,00	1110,00	287,50 (3) = 290,50	1213,50	6200,00
	56 % (75 %)	26 % (38 %)	86 %	104 % (106 %)		

Budget CSN5 2025:

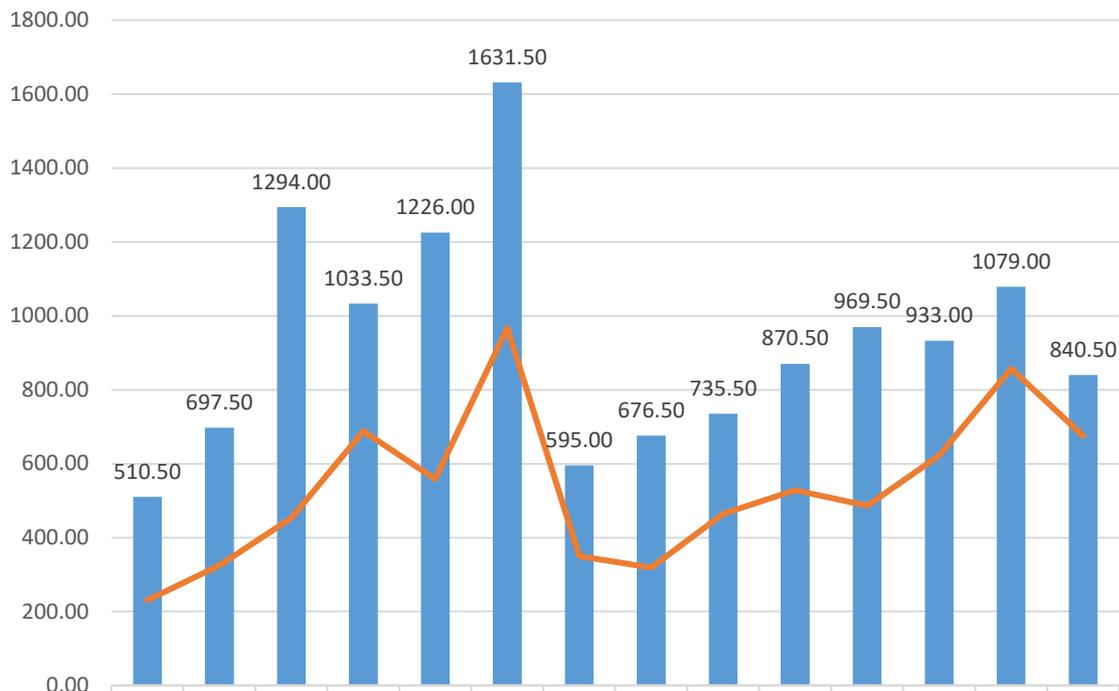
totale **assegnabile 6200,00** come gli anni precedenti ma anche per il 2025 come per 2024:

5000,00 per altro (5200,00 nel 2021 e 2022) e **1200,00 per missioni** (1000,00 nel 2021 e 2022)

Anticipi pari a 463,00 su 557,50 richiesti

Andamento assegnazioni/ricieste relativamente alla Sezione di Milano

Situazione di Milano



■ Totale Richieste MI	510.50	697.50	1294.00	1033.50	1226.00	1631.50	595.00	676.50	735.50	870.50	969.50	933.00	1079.00	840.50
— Totale assegnazioni MI	231.00	325.00	453.00	688.00	558.50	967.00	349.50	319.00	464.50	528.50	486.00	622.00	857.00	675.50

■ Totale Richieste MI — Totale assegnazioni MI

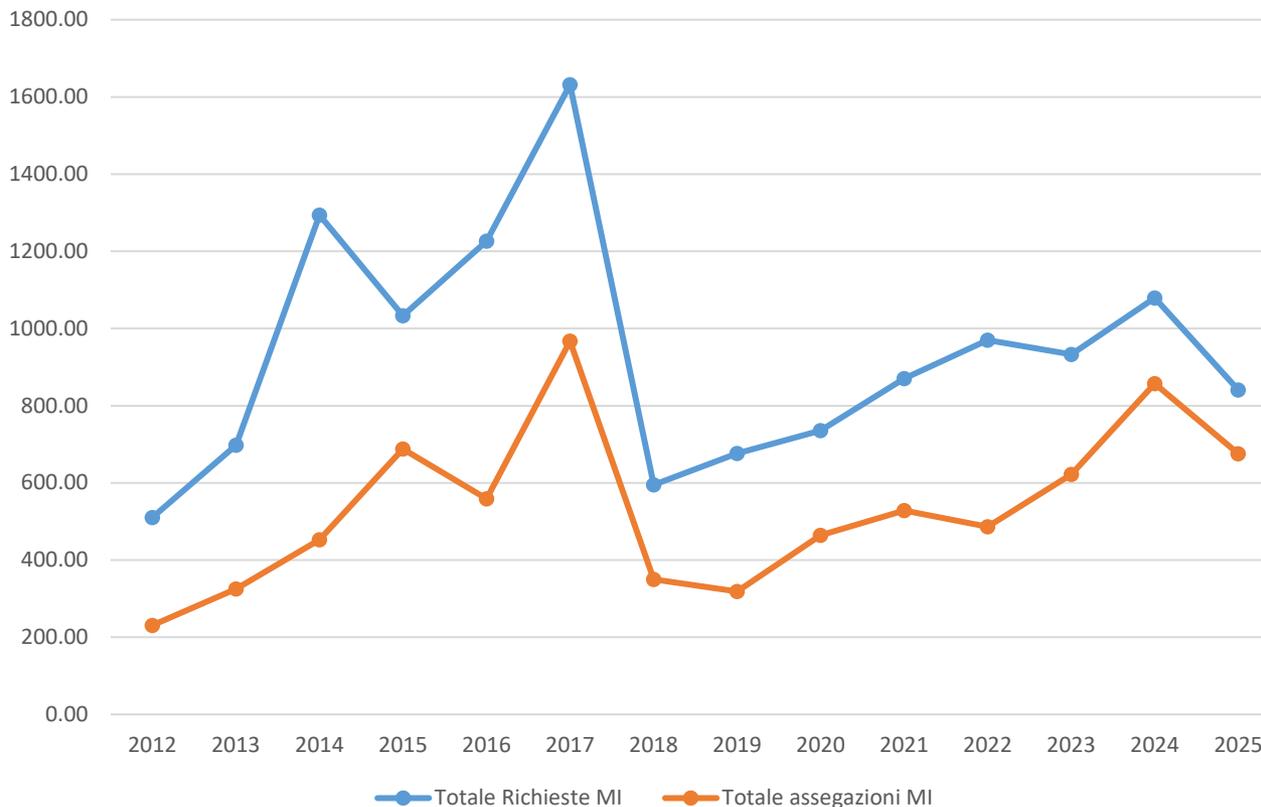
anno	Ass/Rich
2011	36%
2012	46%
2013	47%
2014	36%
2015	67%
2016	45%
2017	46%
2018	59%
2019	45%
2020	65%
2021	61%
2022	50%
2023	67%
2024	80%
2025	80%

FTE

2019: **39.15**
 2020: **47.30**
 2021: **55.45**
 2022: **47.45**
 2023: **47.30**
 2024: **57.10**
 2025: **54.75**

Andamento assegnazioni/ricieste relativamente alla Sezione di Milano

Situazione Sezione di Milano



anno	Ass/Rich
2011	36%
2012	46%
2013	47%
2014	36%
2015	67%
2016	45%
2017	46%
2018	59%
2019	45%
2020	65%
2021	61%
2022	50%
2023	67%
2024	80%
2025	80%

FTE

2019: **39.15**
 2020: **47.30**
 2021: **55.45**
 2022: **47.45**
 2023: **47.30**
 2024: **57.10**
 2025: **54.75**

Procedura per la Selezione delle nuove proposte CSN5

Dopo il rodaggio dell'anno scorso, anche quest'anno è stata applicata la procedura per la selezione dei progetti

- Luglio i proposals sono stati valutati così come sono stati sottomessi.
- I coordinatori delle sezioni dei PI hanno presentato le nuove proposte in Commissione
- I proposals sono stati valutati dalle sottocommissioni.
- ai progetti che sono passati alla fase successiva sono stati assegnati dei referee, 2 o 3 di cui almeno uno appartenente alla commissione. Sono stati nominati anche dei referee esterni alla commissione in qualità di esperti delle attività proposte.
- In agosto interazione tra i PI e i referees per discutere i punti critici del progetto, proporre **eventuali rimodulazioni delle richieste finanziarie**.
- A settembre i PI ammessi hanno presentato l'esperimento in seduta plenaria.
- i referee hanno proposto alla Commissione dei punteggi (1-10), adeguatamente commentati.
- La Commissione ha preso in esame le proposte di punteggio e il budget dei nuovi esperimenti e ha stilato la classifica finale.
- In base alla classifica finale e alle disponibilità finanziarie, la Commissione ha valutato quanti e quali esperimenti approvare per il finanziamento

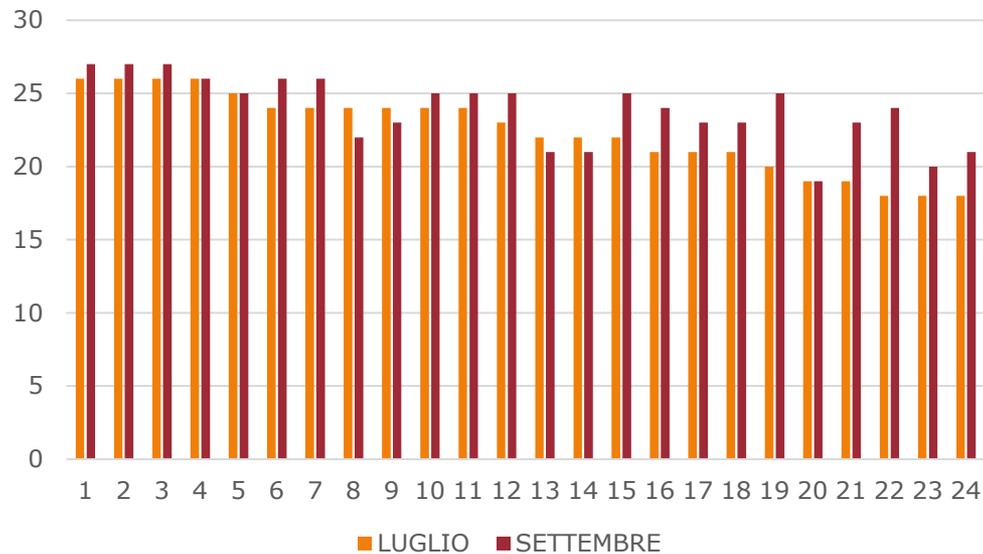
Conclusione della procedura

- Le graduatorie sono in alcuni casi cambiate rispetto a luglio a seguito del fatto che in questa seconda fase le valutazioni sono state fatte dalla Commissione in plenaria a seguito dei commenti dei referee.
- In media i voti si sono alzati.
- A luglio arrivate 29 proposte, ne sono state bocciate 5. Tutte le 24 arrivate a settembre sono passate.
- Tutti finanziati con tagli abbastanza proporzionali al ranking.

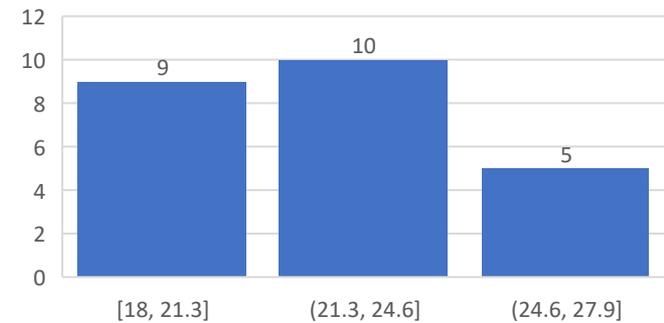
	Elettronica – rivelatori N. (media; STDEV)	Interdisciplinare N. (media; STDEV)	Acceleratori N. (media; STDEV)
Progetti presentati	15	11	3
Valutazione luglio	13 (23; 3)	8 (21; 2)	3 (25; 1)
Valutazione settembre	15 (23; 2)	6 (24; 2)	3 (26; 1)

Confronto andamento luglio - settembre

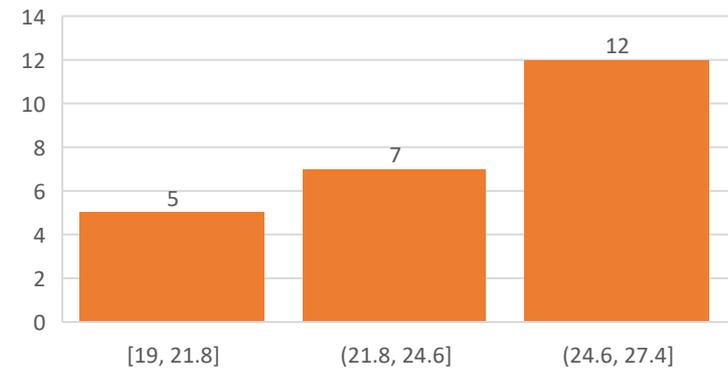
Voti progetti



distribuzione statistica voti - luglio



distribuzione statistica voti - settembre



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

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**

Legenda

Acceleratori e Tecnologie Applicate: 3+2
Rivelatori, elettronica e informatica: 7 +1
Fisica Interdisciplinare: 10 + 1
* Chiede prolungamento

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	%
BOND	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 devono essere progetti importanti con obiettivi ambiziosi.

Le Call restano un marchio di fabbrica della CSN5. Anche progetti in corso possono evolvere in Call.

Sarebbe opportuno che le **novità cominciassero a germinare** con il dovuto anticipo, anche per poter portare alla riunione annuale con la Giunta delle proposte solide e chiare.

GRANT GIOVANI 2025 - 2027

- Riunione il 19 e 20 novembre in Presidenza per selezionare i **6 vincitori finali**.
- Alla scadenza del bando solo 7 domande.
- La Giunta ha accordato la riapertura dei termini e sono sottomesse **18 proposte** valutate dal panel esterno, composto da Valentino Rigato (LNL), Giovanni Mettivier (NA), Silvia Capelli (MIB), Angela Badalà (LNS), Alessandro Montanari (BO).
- Il comitato è al lavoro ma non ha ancora stilato la graduatoria degli ammessi a novembre.
- Milano ha presentato due applications:
 - Galelli Claudio (Lorenzo Caccianiga) - PRI μ S: Paleo-astroparticles Reconstructed with the Interactions of MUons in Stone
 - Toso Valerio (Davide D'Angelo) - FLASH: "Fast and Large Area Single photon Harvester"
- A seguito di quanto avvenuto quest'anno, tenuto conto del trend negativo degli ultimi anni, per l'anno prossimo è prevista un'azione più capillare nelle sezioni di recruitment e di verifica delle domande.

Appuntamenti & Workshop

- **27 settembre** INFN-4LS (Collaborazione CSN5 all'ordine del giorno).
- **9-11 ottobre** CVI . (Ricadute delle Call).
- **14-16 ottobre** a Bari Workshop **Computing@CSN5** – (60 iscritti)
<https://agenda.infn.it/event/42127/>
- **29-31 ottobre** a Padova II Workshop su **Quantum Computing@INFN**
<https://agenda.infn.it/event/42801/>
- **19-20 Novembre** in Presidenza Grant Giovani.
- SPES – Applicazioni (LNL-Primavera).
- SQMS (Elba 7-12/06).
- Quantum Sensing (Alghero fine estate)

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

Varie

➤ **INFN4LS**

- Proposta portata il 27 settembre è di organizzare giornate o momenti in cui in INFN4LS vengono presentate le attività finanziate dalla CSN5 (simile alla Giornata Acceleratori) magari con la presenza di personale medico o comunque esterno all'Ente.
- INFN4LS dovrebbe essere più una finestra sul mondo esterno alla Comunità INFN dando nuove opportunità di progetti nazionali e internazionali.
- Inoltre INFN4LS potrebbe essere un punto di riferimento per organizzare l'evoluzione di progetti che coinvolgono altri Enti o Università per promuovere sinergia.
- Sarebbe utile un buon sito e una mailing list dove vengono inserite le novità.
- Inoltre sarebbe interessante la promozione di attività di formazione e disseminazione.

➤ **Osservatore in CNTT**

- D'accordo con Oscar Adriani e Mariangela Cestelli Guidi è stato formalizzato il legame fra il CNTT e la CSN5 con l'istituzione di un osservatore del CNTT nella Commissione: Alessandro Lonardo

➤ **Meeting sulla Strategy Europea**

- I meeting sono stati chiesti dalla Giunta per aprire una discussione con conseguenti proposte nelle singole sezioni.
- I meeting verranno stimolati dai Coordinatori CSN1 su indicazione del loro presidente.
- La CSN1 ha una visione a lungo raggio adatta ad aprire la discussione.
- In qualità di CSN5, essendo il punto di riferimento per le attività R&D esplorative, abbiamo avuto la richiesta di dover partecipare e di portare il nostro contributo.
- La segnalazione di attività in corso che si inseriscono nei temi della strategy, attività legate ai DRD, individuazione di temi da proporre in CSN5, e altre ed eventuali verranno riportate al Presidente di CSN5 dovrà raccoglierle e riassumerle in un documento che verrà sottoposto al Comitato che al momento ha creato il tavolo sulla Strategy.

Calendario riunioni Commissione

- **4-5 febbraio - Firenze-Arcetri**
- **16-18 luglio – Frascati**
- **15-19 settembre - Catania/Siracusa (Ortigia)**
- **Per la riunione dei consuntivi è stata fatta una proposta per La Biodola, 6-8 maggio o 20-22 maggio.**
- **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 impegna a studiare il problema cercando di stilare delle linee guida o un template per i consuntivi.
 - I consuntivi comunque dovranno avere un report dei referee e/o delle sottocommissioni che restino come memoria dei risultati del gruppo di ricerca.

Grazie per l'attenzione

Ultima Giornata

- Ultime considerazioni.
- Riunione Grant: 13-14 novembre (Lu-Ma) in Presidenza.
- Discussione sulla gestione indiviso per le conferenze entro novembre (a breve doodle per meeting su zoom).
- 26-28 Febbraio 2024: incontro di Fisica Nucleare a Trento e festeggiamento 10 anni TIFPA.
- Workshop Calcolo:
 - Location: Bari
 - Data indicativa: Aprile-Maggio 2024
 - Comitato CSN5: Tangaro, Lonardo, Golosio, Ammendola, Retico, Romano, Scifoni
- Riunioni 2024:

➤ Febbraio:	Milano-LASA	19-20 febbraio	Riunione di apertura (relazioni osservatori, invito INFN-A, workshop, ecc.)
➤ Aprile:	Lecce	9-11 aprile	Riunione consuntivi
➤ Luglio:	Gran Sasso	22-24 luglio	Riunione di selezione dei proposal
➤ Settembre:	Trieste	9-13 settembre	Riunione di bilancio
➤ Novembre:	Presidenza	19-20 novembre	Selezione Grant Giovani

Grazie per l'attenzione

Previsione sigle presso la Sezione di Milano 2024

Continuano con responsabilità locale:

*ASTRACT	(2021)	RL	Marco Prioli
CUPRUM_TTD	(2023)	RL	Flavia Groppi
DIODE	(2022)	RL	Alberto Fazzi
FUSION	(2023)	RL	Davide Bortot
IONS	(2022)	RL	Andrea Locatelli
MATHER_3D	(2023)	RL	Ivan Veronese
MICRON	(2022)	RL	Alberto Bacci
* NAMASSTE		RL	Manuel Mariani
NEXT_AIM	(2022)	RL	Cristina Lenardi
* QUANTEP	(2021)	RL	Valentino Liberali
QUB_IT	(2022)	RL	Stefano Carrazza
SAMARA	(2022)	RL	Michele Bertucci

Continuano con responsabilità Nazionale:

* ASTAROTH		RN	Davide D'Angelo
		RL	Andrea Zani
ETHIOPIA	(2022)	RN e RL	Gianluca Galzerano
MOONLIGHT	(2023)	RN e RL	Bruno Paroli
* TRAMM		RN e RL	Daniele Sertore

Delle 29 sigle in corso nel 2023 ne chiudono 6: 4+1 chiedono prolungamento
6 nuove sigle per un totale di 28

Nuovi con responsabilità locale:

HardLife	(2024)	RL	Vera Bernardoni
Plasma4Beam2	(2024)	RL	Massimiliano Romè
SL_betatest	(2024)	RL	Andrea R. Rossi

Nuovi con responsabilità Nazionale:

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

CALL:

FRIDA	(2022)	RL	Silvia Muraro
HASPIDE	(2022)	RL	Valentino Liberali
HB2TF	(2023)	RN e RL	Dario Giove
HYDRA2	(2022)	RL	Romualdo Santoro
* N3G	(2021)	RL	Stefano Capra
SIG	(2022)	RN	Marco Prioli

Grant Giovani:

MUSICA	(2023)	RL	Davide Mazzucconi
--------	--------	----	-------------------

Legenda

Acceleratori e Tecnologie Applicate:	7 + 2
Rivelatori, elettronica e informatica:	7 + 3 + 1
Fisica Interdisciplinare:	7 + 1

* Chiede prolungamento per il 2024

TUTTI
APPROVATI