

Report dalla CSN4

C.M. Carloni Calame

**Consiglio di Sezione, Pavia
5 maggio 2025**



- La CSN4 si è tenuta il 3 e 4 aprile a Napoli presso la Scuola Superiore Meridionale

THURSDAY, 3 APRIL		
11:00	– 11:05	Saluto del Rettore della Scuola Superiore Meridionale 🕒 5m
11:05	– 11:40	Comunicazioni 🕒 35m Speaker: Giuseppe Degrassi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) degrassi_2025-04-0... degrassi_2025-04-0...
11:40	– 12:30	Intervento del componente della Giunta Esecutiva 🕒 50m Speaker: Marco Ciuchini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
12:30	– 13:00	Saluto del Presidente uscente F. Piccinini e aggiornamento dal GGI 🕒 30m Speaker: Fulvio Piccinini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) piccinini_03042025...
13:00	– 14:30	Pausa pranzo 🕒 1h 30m
14:30	– 15:10	Relazione su KM3NeT 🕒 40m Speaker: Antonio Marinelli (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) UHE-nu-event-KM3...
15:10	– 16:00	Riesame Iniziative Specifiche 🕒 50m Speakers: Domenico Giuliano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Roberto Casadio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
16:00	– 16:30	Pausa caffè 🕒 30m
16:30	– 17:10	Aggiornamenti dalle CSN1, CSN2 e CSN3 🕒 40m Speakers: Barbara Mele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Enrico Vigezzi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Paolo Natoli (Università di Ferrara and INFN) can3_oss_03_04_20... CSN4 oss CSN2.pdf Mele_2504_CSN4_p...
17:10	– 18:00	Attività di Comunicazione in CSN4 🕒 50m Speaker: Massimo Pietroni (University of Parma) Pietroni_Napoli_CS...

FRIDAY, 4 APRIL



- | | | | |
|-------|---------|--|-------|
| 09:30 | → 10:00 | Situazione FTE | 🕒 30m |
| | |  fai-date-fte.pdf | |
| 10:00 | → 11:00 | Budget e ulteriori assegnazioni | 🕒 1h |
| 11:00 | → 11:30 | Pausa caffè | 🕒 30m |
| 11:30 | → 12:30 | Analisi Consuntivi 2024 | 🕒 1h |
| 12:30 | → 12:40 | Varie ed eventuali | 🕒 10m |
| 12:40 | → 12:45 | Fine riunione | 🕒 5m |

↪ Comunicazioni Membro di Giunta (Marco Ciuchini)

↪ Comunicazioni Presidente CSN4 (Giuseppe Degrassi)

- Premio Fubini 2024: scadenza ottobre 2024, 23 tesi pervenute (23 nel '23 e 22 nel '21).
La commissione è al lavoro per la selezione, i vincitori saranno invitati alla CSN4 di settembre.
- Premio Baldo-Ceolin 2024: 15 tesi pervenute (22 nel '23), chiusura dei lavori delle commissioni a giugno
- Borse post-doc per stranieri call 2024: 15 AdR su diverse sedi, 523 domande (707 nel '23).
Per il 2025, allungarle di un anno? Dove trovare le risorse?
Maggio/giugno riunione informale CSN4 per decidere distribuzione.
- Riunione Comitato Scientifico GGI a febbraio: per il 2025 approvati 5 workshop (4/5 settimane) su 11 proposti
- Report CVI (Annual Meeting al GGI 9-11/10/24)

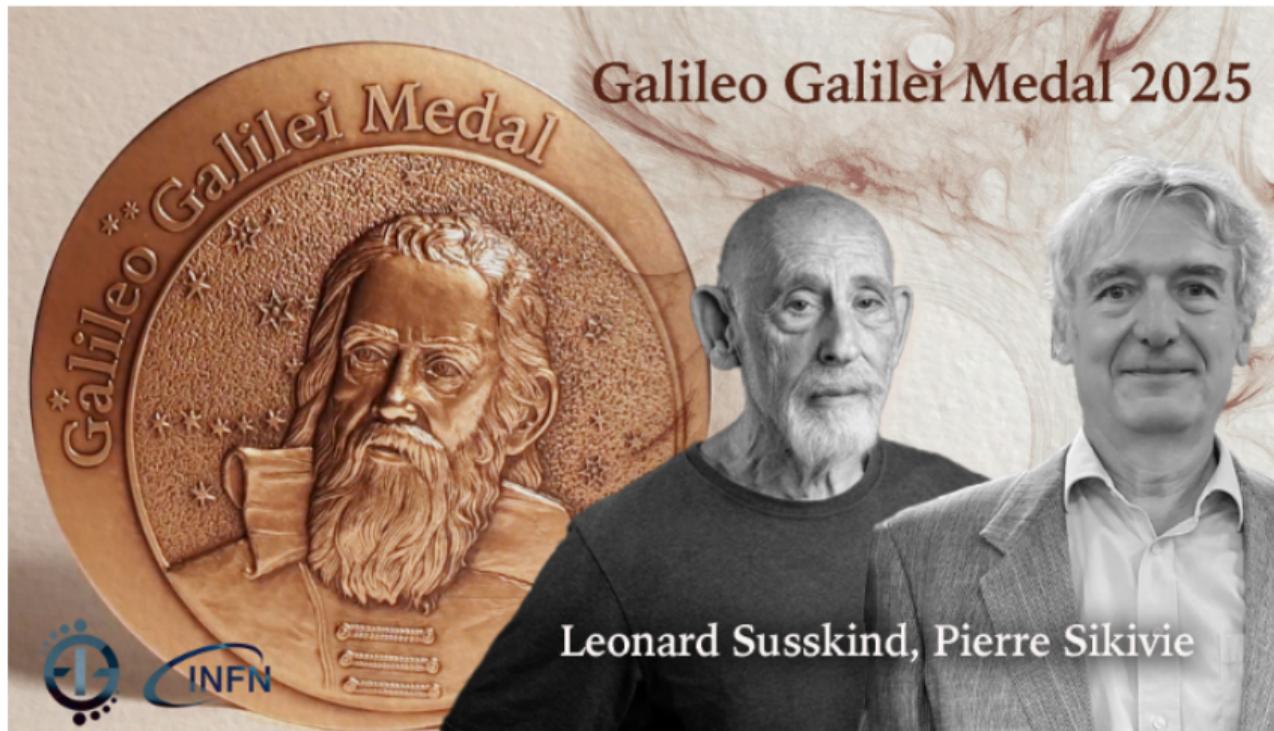
Dal report del Comitato di Valutazione Internazionale

CSN4-1 – It is urgent that INFN theorists deepen their efforts to provide scientific guidance on the choice of a future high-energy accelerator. In order to have a real impact on the European Strategy, the effort should intensify now and the vision should be developed in common with experimentalists.

CSN4-2 – In order to reach at least the average INFN gender rate for researchers in CSN4 and enable concrete steps, the theory groups should set their own quantitative benchmark goals against which to assess progress, in compliance with the EDI guideline of the EPSHEP board. A proactive hiring search-strategy could be useful in the national and international arena.

CSN4-3 – The CVI strongly recommends that INFN (at least) maintains the postdoctoral program of ~15 theoretical postdoctoral positions per year, given the theorists' needs and the sustained-in-time wealth of many very high-level applicants.

CSN4-4 – In view of further assessing the impact of technological innovation on the theoretical efforts (and vice versa) a targeted analysis of two aspects of their interface would be profitable: i) the impact and use in theoretical work of AI/machine-learning developments; ii) the developments related to quantum computing and quantum technologies. The CVI looks forward to a presentation in the next meeting.



- Annuncio il 15 febbraio 2025, cerimonia di conferimento entro l'estate

- Seminario KM3NeT (Antonio Marinelli)
- Report degli osservatori dalle altre CSN
(Barbara Mele dalla CSN1, Paolo Natoli dalla CSN2, Enrico Vigezzi dalla CSN3)
- Attività di comunicazione in CSN4 (Massimo Pietroni)

- GdL (Dario Buttazzo, Francesco Sanfilippo, Riccardo Torre) si è occupato di “modernizzare” e automatizzare il calcolo degli FTE-Becchi (gettone-Becchi = gB), usati per le assegnazioni del budget
- In passato, un notevole lavoro era svolto “a mano” per implementare tutte le regole, incrociando i vari database e attraverso varie iterazioni con i coordinatori
- ↪ Ora, tutte le informazioni sono estratte dal portale *prodotti*, dai database dell’anagrafica e dei preventivi: correzioni manuali sono ancora necessarie ma molto più gestibili
- ↪ Un po’ di lavoro di “responsabilità” in più per i coordinatori sul portale *preventivi* per allineare, integrare e verificare le informazioni
- ↪ Si è deciso di semplificare e razionalizzare le regole Becchi per dottorandi e post-doc: ai dottorandi si assegna 0.5 gB “flat” (senza controllo pubblicazioni) sugli anni, ai post-doc 1 gB

- Budget totale 2025: 4 M€ (+0.2 M€ w.r.t. 2024)
- ↪ a settembre, assegnati 1.7 M€ su missioni (DOT4 + IS) e 1.1 M€ su non-missioni (di cui 195 k€ per attività GGI)
- ↪ in questa riunione, assegnati 786.5 k€ di missioni e 395 k€ su non-missioni, di cui ~50 k€ per richieste specifiche (organizzazione di conferenze e workshop).
Restano due tasche di 25 + 25 k€ per varie ed eventuali

- Missioni: **16.5 k€** (16.5 a settembre + 0 ad aprile)
 - Inviti: **5 k€** (5 + 0)
 - Inventariabile: **7 k€** (7 + 0)
 - Organizzazione convegni: **2 k€** (2 + 0) [Higher Structures, Pavia, Febbraio '25]
 - Indiviso (consumo, manutenzione, licenze sw): **12.5 k€** (4.5 + 8)
- ↪ Totale: **52.9 k€** (disponibilità attuale ~42.5 k€)

↪ BELL (L4): **16 k€** (12 a settembre + 4 ad aprile)

↪ GEOSYM_QFT (L4): **7.5 k€** (7.5 + 0)

↪ NINPHA (L3): **9.5 k€** (7 + 2.5)

↪ QFT@COLLIDERS (L2): **12.4 k€** (10 + 2.4)

- Totale IS: **45.4 k€**

- Nel 2024, 2.3 M€ assegnati su missioni DOT4+IS.

Residuo del 10.2% (a livello del 2022)!

Su non-missioni residuo solo del 5.8% su 1.5 M€ assegnati

- ↪ Timore di non riuscire a ridurre il residuo nel 2025, anche a fronte dell'aumento del budget (da 2.3M€ a 2.5M€ su missioni)
- ↪ Contromisure:
 - anticipare gli storni IS → DOT4 al **15 luglio** (per la determina del 29 luglio) **5 settembre**
 - introduzione di un sistema di bonus/malus che premia sedi che non avanzano e penalizza sedi che avanzano
- ↪ ad aprile ad ogni sede viene sottratto il residuo dell'anno precedente e restituito il residuo percentuale medio dello stesso anno, su DOT4

Simulazione Bonus/Malus 2024

	Assegnato (E)	Avanzo %	B/M (E)
BA	67,200	1.37	6,044
BO	116,200	5.71	5,409
CA	27,900	1.47	2,483
CS	33,100	10.84	-157
CT	54,00	13.94	-1926
FE	36,00	13.04	-963
FI	95,700	2.76	7286
GE	68,900	14.16	-2609
GGI	19,000	11.54	-222
LE	39,400	2.8	2,982
LNF	22,500	5.56	1,081
LNGS	22,902	3.23	1,636
LNS	22,500	1.39	2,020
MI	129,800	0.08	13,352

	Assegnato (E)	Avanzo %	B/M (E)
MIB	116,00	9.26	1,288
NA	148,300	13,50	-4,640
PD	202,870	3.01	14,924
PG	57,860	14.70	-2,508
PI	113,250	7.16	3,634
PR	38,310	4.49	2,253
PV	74,500	7,73	1,965
RM1	104,472	26.14	-16,478
RM2	101,500	14.54	-4,237
RM3	36,760	7.10	1,203
SA	49,000	62,45	-25,518
TIFPA	68,910	2.75	5,252
TO	170,280	1.34	15,376
TS	227,720	23.09	-28,978

17 sedi+ 11 sedi-

Avanzo percentuale medio 10,37 %