

Report dalla CSN4

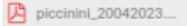
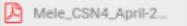
C.M. Carloni Calame

**Consiglio di Sezione, Pavia
3 maggio 2023**



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- La CSN4 si è tenuta il 20 e 21 aprile a Lecce

THURSDAY, 20 APRIL		
11:00	→ 12:00	Comunicazioni del Componente di Giunta 🕒 1h
Speaker: Marco Ciuchini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)		
12:00	→ 13:00	Comunicazioni 🕒 1h
Speaker: Fulvio Piccinini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)		
 		
13:00	→ 14:30	Pranzo 🕒 1h 30m
14:30	→ 16:30	Presentazione dei preproposals di IS (referees interni delle linee scientifiche) 🕒 2h
16:30	→ 17:00	Coffee break 🕒 30m
17:00	→ 18:00	Discussione sui criteri di valutazione dei proposal definitivi 🕒 1h
18:00	→ 18:40	Aggiornamenti dalle CSN1, CSN3 e CSN5 🕒 40m
Speakers: Barbara Mele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Enrico Vigezzi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), Gian Paolo Vacca (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)		
  		
18:40	→ 19:00	Aggiornamento attivita` GGI 🕒 20m
Speaker: Stefania De Curtis (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)		
		



- | | | | |
|--|---------|---|-------|
| 09:00 | → 09:50 | Review delle attività in CSN2 | 🕒 50m |
| Speaker: Paolo Natoli (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) | | | |
|  csn2_natoli_v2.pdf | | | |
| 09:50 | → 10:00 | GdL ASI - road map tematica per programmazione decennale | 🕒 10m |
| Speaker: Martina Gerbino (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) | | | |
|  CSN4Lecce_GdLASI... | | | |
| 10:00 | → 10:15 | Situazione FTE | 🕒 15m |
| Speaker: Michele Pepe (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) | | | |
|  FTE_primavera2023... | | | |
| 10:30 | → 11:00 | Coffee break | 🕒 30m |
| 11:00 | → 11:30 | Analisi Consuntivi 2022 ¶ | 🕒 30m |
| 11:30 | → 12:30 | Ulteriori assegnazioni | 🕒 1h |
| 12:30 | → 12:40 | Varie ed eventuali | 🕒 10m |

↪ Comunicazioni Membro Giunta (M. Ciuchini)

↪ Comunicazioni Presidente CSN4 (F. Piccinini)

- Report CVI (meeting a Bari 12-14/10/22): percentuale femminile (15%) inferiore alle altre CSN. Alto profilo delle attività e pubblicazioni teoriche, notevole interplay teoria-esperimento. Menzione al supporto teorico agli esperimenti EIC e MUonE. Raccomandazione ad intensificare attività teorica di supporto all'ET.
- Premio Fubini 2022: 22 tesi (11 nel 2021, scadenza ottobre 2022), verbale in approvazione. Altissimo livello delle tesi, elevato numero di pubblicazioni durante il PhD.
- Premio Baldo-Ceolin 2022: 15 tesi pervenute, selezione in corso, in chiusura a breve
- Borse post-doc per stranieri 2022: 16 AdR su diverse sedi, 701 domande (382 disgiunte).
- Riunione Comitato Scientifico GGI (febbraio 2023): per il 2024 approvati 4 workshop (4-6 settimane) su 8 proposti

↪ Report attività GGI (S. De Curtis)

Medaglia Galileo Galilei 2023 a Zvi Bern, Lance Dixon and David Kosower per “the development of powerful methods for high-order perturbative calculations in quantum field theory”.

Cerimonia di conferimento il 15 giugno 2023 al GGI.

↪ Riprende il Convegno Nazionale di Fisica Teorica di Cortona (XXXVII edizione), 27-29 settembre 2023
agenda.infn.it/event/34688/

Realizzato con sostegno di Giunta, CSN4, LNF, RM1-2-3, FE.

Fulvio ringrazia la nostra amministrazione per il grande aiuto nella gestione degli ordini!

↪ Presentazione pre-proposal Iniziative Specifiche da parte dei referee interni:

- L1 (field and string theory): 8 IS, già attive
- L2 (elementary particles phenomenology): 9 IS, 7 già attive, 2 nuove, 1 non riproposta
- L3 (nuclear and hadronic physics): 4 IS, già attive
- L4 (mathematical methods): 5 IS, già attive
- L5 (astroparticle physics): 5 IS, già attive
- L6 (statistical physics and applied field theory): 5 IS, già attive

↪ Discussione sui criteri di valutazione dei proposal definitivi e sulle linee guida da inviare ai referee esterni.
La valutazione è usata essenzialmente per l'assegnazione delle borse post-doc per stranieri.

↪ Aggiornamenti dalle CSN1-3-5 (B. Mele, E. Vigezzi, G.P. Vacca, osservatori di CSN4)

- ↪ Aggiornamento dalla CSN2 (P. Natoli, osservatore di CSN4) e report sul “GdL ASI - Roadmap tematica per programmazione decennale” (M. Gerbino)
- ↪ Consuntivi scientifici 2022: chiusura anticipata (31 marzo): il presidente richiama a porre attenzione alla correttezza dei dati inseriti (descrizione attività, assegnazione pubblicazioni alle IS)
- ↪ Relazione su FTE-Becchi (M. Pepe)
- ↪ Consuntivo economico 2022 (provvisorio):
 - Missioni (DOT4+IS): assegnato 1800 kE, impegnato 1600 kE, avanzo 200 kE (di cui 130 kE su DOT4, effetto post-covid).
 - Non missioni: 1500 kE assegnati, 50 kE di avanzo
- ↪ Ulteriori assegnazioni per il 2023:

a settembre 2022 assegnati 2400 kE, ~900 kE a questa riunione (550 KE su missioni e 342.5 KE su non-missioni).

Si distribuiscono i fondi missione in base al conteggio FTE-Becchi e recuperi.

Per non-missioni si distribuiscono 305 kE, tasca di 37.5 kE per future necessità.

CONTEGGIO FTE

Regole Becchi

- Periodo di riferimento delle pubblicazioni: 2 anni precedenti
Per il 2023 corrisponde al 2021 ed al 2022 (Banca dati: ISI)

Staff	INFN, Univ., Polit., SNS, ICTP, SISSA, GSSI		0 [N] - 1 [Y]
	Altri Enti		0 [N] - 0.5 [Y] × 0.5
non Staff	Dottorandi	I anno	0.5
		II anno	0.5 [N] - 1 [Y]
		III anno	0 [N] - 1 [Y]
		IV anno	0; IV=III per SNS, ICTP, SISSA, GSSI
	Borsisti, Assegnisti, Postdoc	I anno	1
		II,... anno	0 [N] - 0.5 [Y, <31/7] , 1 [Y, >31/7]

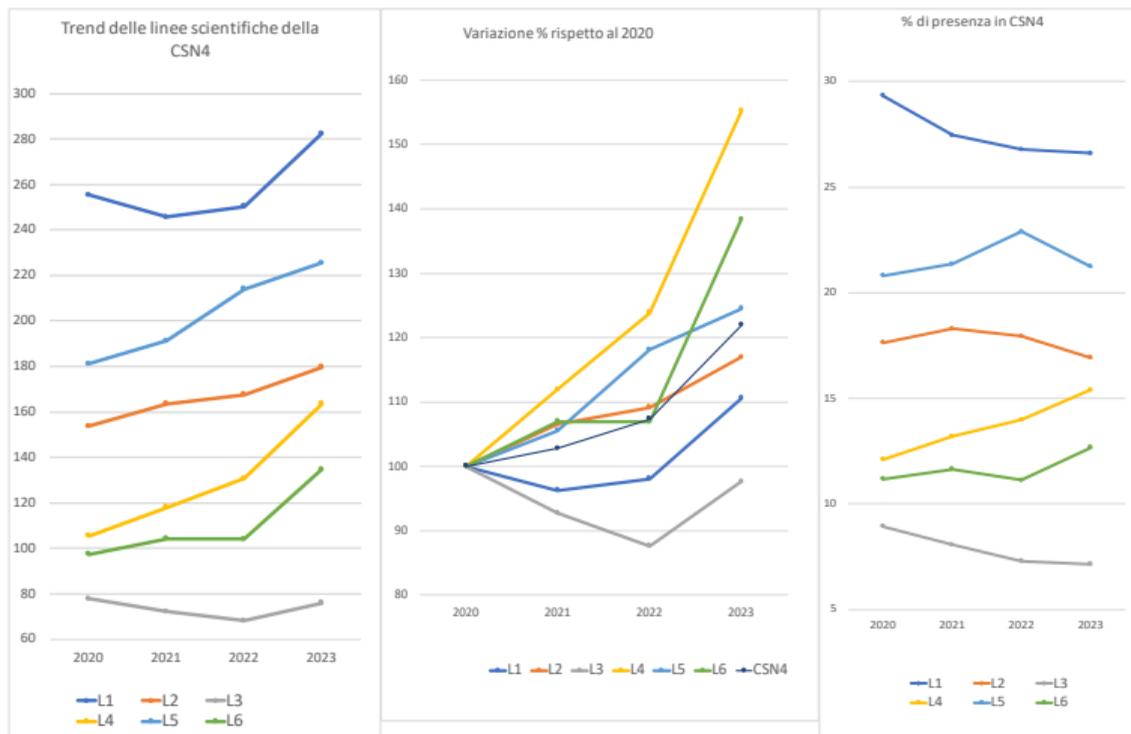
Associazioni senior (E=età): **E<70: 0 [N] - 1 [Y]; 70<=E<72: 0 [N] - 0.5 [Y]; E>=72: 0.**

→ + regole speciali per RTDA/B e congedi parentali

Quadro complessivo delle 6 linee della CSN4

	2020	2021	2022	2023
Dotazioni	7.25	7.6	13.25	10
L1	255.4	245.8	250.4	282.4
L2	153.6	163.6	167.7	179.6
L3	77.75	72.1	68.1	75.9
L4	105.5	118	130.6	163.6
L5	181.2	191.2	214	225.5
L6	97.4	104.2	104.1	134.7
Totale	878.1	902.5	948.15	1071.7

Linee di tendenza delle 6 linee della CSN4



ASSEGNAZIONI PER LS

	Richiesto (kE)	Sett. '22 (kE)	Aprile '23 (kE)
Strings and Field Theory	570	294	132
Particle Physics Phenomenology	383	197	76,5
Hadronic and Nuclear Physics	151,5	75	39,5
Mathematical Methods	341,5	159	85,5
Astroparticle Physics and Cosmology	431	238	100
Statistical and Applied Field Theory	245,5	137	61,5

FTE totali ~ 1070

Assegnazione di 495 kE su IS

~0,46 kE/FTE

GETTONE totale (sett.+aprile)= 1.69 kE/FTE

ASSEGNAZIONI DOT4: Missioni

	FTE	Proposta kE
BA	29.70	0.5
BO	52.15	2.0
CA	11.70	0.5
CT	24.65	1.0
CS	18.00	1.5
FE	15.40	0.5
FI	46.50	2.0
GGI	4.60	4.0
GE	36.25	1.5
GSGC	7.85	0.5
LE	19.45	0.5
LNF	6.45	0.5
LNGS	13.40	1.0
LNS	7.75	0.5
MI	65.05	1.5

	FTE	Proposta kE
MIB	60.10	4.5
NA	66.20	2.0
PD	100.40	4.0
PR	20.55	1.5
PV/CSN4	25.60	6.0
PG	23.70	1.0
PI	43.65	0.5
RM1	49.75	2.0
RM2	44.95	2.0
RM3	16.40	1.0
SA	25.15	2.5
TIFPA	35.00	2.0
TO	94.65	3.0
TS	108.75	5.0

- ▣ Assegnazione totale di 55 kE (GETTONE totale (sett+apr): ~0.3kE/FTE)
- ▣ + 4.0 kE (PV, missioni "istituzionali")
- ▣ 10 FTE equivalenti a IS per BO, MI, MIB, PV, RM1, RM3, TO

ASSEGNAZIONI DOT4: Indiviso

assegnato su "consumo"

	Richiesta speciale	proposta
BA		8.0
BO		13.0
CA		3.0
CT	2	9.0
CS		4.0
FE		4.0
FI		12.0
GGI	4	5.5
GE		9.5
GSGC	3	5.0
LE	1	6.0
LNF		2.0
LNGS		3.5
LNS		2.0
MI		16.0

	Richiesta speciale	proposta
MIB	4	19.0
NA		16.5
PD	-3+6+3	28.0
PR		5.0
PV	6	12.0
PG		6.0
PI		11.0
RM1	2	16.0
RM2	9	20.0
RM3		4.0
SA		6.0
TIFPA	-3+2+2	10.0
TO		24.0
TS		25.0

- Assegnazioni considerando le assegnazioni totali (non missioni) di sett. 2022, gli FTE, lo storico totale (non missioni) speso negli anni scorsi e le richieste a preventivo

→ Richiesta Speciale Pavia: organizzazione Convegno Cortona

- Missioni: **19 kE** (13 a settembre + 6 ad aprile)
 - Inviti: **3 kE** (3 + 0)
 - Inventariabile: **7 kE** (7 + 0)
 - Indiviso (consumo, seminari, manutenzione, licenze sw): **17 kE** (5 + 6 + 6 Cortona)
- ↪ Totale: **46 kE** (disponibilità attuale ~41.5 kE)

↪ BELL (L4): **13.5 kE** (8 a settembre + 5.5 ad aprile)

↪ GEOSYM_QFT (L4): **4.5 kE** (2.5 + 2)

↪ NINPHA (L3): **7 kE** (5 + 2)

↪ QFT@COLLIDERS (L2): **10.5 kE** (8.5 + 2)