

# Riunione di Gruppo-1

Comunicazioni del coordinatore  
Napoli 3/10/2024



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

# Bilancio CSN1-INFN

- Bilancio 2025: **27 Mil€** ( 25 Mil€ nel 2024)
- Tetto missioni: **9.5 Mil€** (9 Mil€ nel 2024)
- Bilancio 2025 chiuso nella [riunione CSN1](#) di settembre all'Elba senza particolari problemi ma..
- 2 Mil **€ Calcolo** su fondi PNRR (non sarà piu così dal 2026)

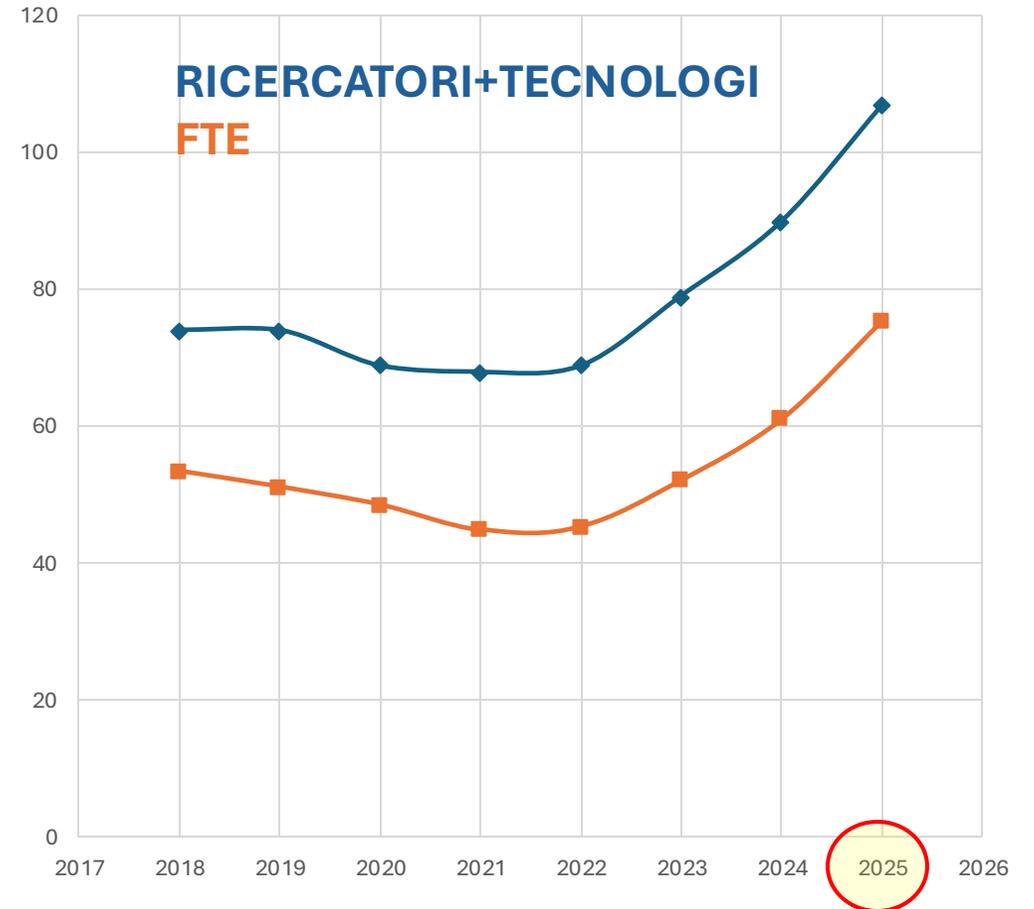
## ANAGRAFICA GRI NAPOLI

# Sigle CSN1@Napoli

- 15 sigle (NA) + 2 (SA) + DOT1
- Nel 2025: **Ricercatori: 97 (71.15 FTE)**  
**Tecnologi: 10 (4.2 FTE)**

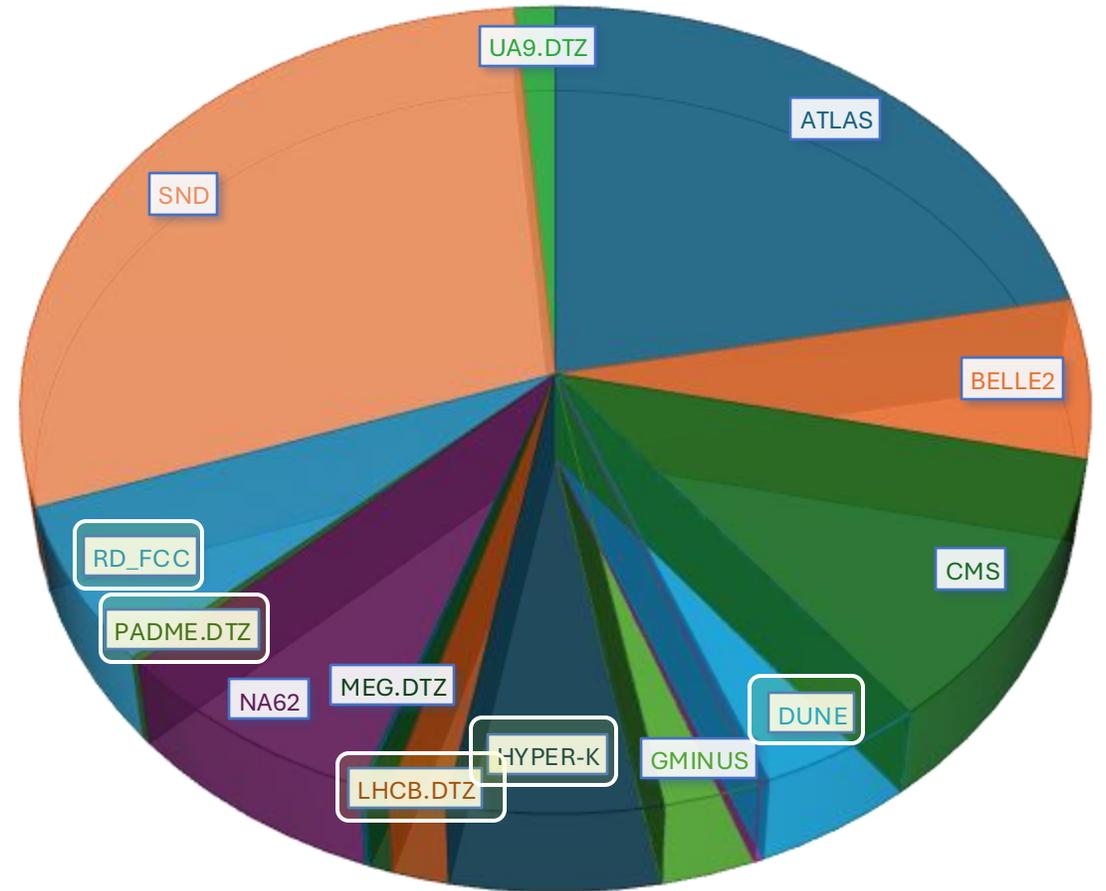
- ☐ Physics at colliders (LHC): ATLAS, CMS, LHCb, SND
- ☐ Dark Matter Experiment: PADME
- ☐ Heavy Flavour: NA62, BELLE2
- ☐ Charged lepton physics: GMINUS2, MEG, UA9
- ☐ New accelerators: RD\_FCC, RD\_MUCOL
- ☐ Neutrino experiments: DUNE, HYPER-K, ENUBET

(evidenziate le sigle attive a Napoli a partire dal 2023)



# Sigle CSN1@Napoli

SIGLE SPERIMENTALI GR1



# Assegnazioni CSN1@Napoli

Tutti i capitoli ▼ Tutte le sigle ▼

Esper. & Suf.	MISS			CON			ALTRICONS			SEM			TRA			PUB			LIC-SW			MAN			INV			APP			SPSERVIZI			TOTALE													
		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.		Sj	Dot.	Ant.															
TOTALE ESPERIMENTI	1,041.0	37.5			214.0	20			81.0					47.0							2.5				145.0	20		174.0				248.5	12		1953	89.5											
	603.0	63.5			172.5	29.0			5.0					41.0							0.0				76.0	35.0		31.0				245.5	12.0		1,174.0	139.5											
ATLAS	329.5				29.0																						111.0							469.5													
	100.0	20.0			17.5																						0.0							117.5	20.0												
BELLE2	78.0				7.5																													85.5													
	65.5				7.5																													73.0													
CMS	128.0				12.0																													140													
	49.0				8.5																													57.5													
DUNE	30.0	5			17.5				81.0					11.0											14.0	20								168.5	37												
	14.0	0.0			11.0				5.0					11.0											6.0	20.0								62.0	32.0												
ENUBET_NP06.DTZ	3.0																																	3													
	2.0																																	2.0													
GMINUS2	15.0				2.0									1.0																				18													
	8.5				1.0									0.0																				9.5													
HYPER_K	69.5	10.5			7.5									35.0							2.5				131.0									248.5	10.5												
	39.5	9.5			5.0									30.0							0.0				70.0	15.0								144.5	24.5												
LHC-b.DTZ	7.0				2.0																													9													
	4.5				2.0																													6.5													
MEG.DTZ	19.0				1.0																													20													
	9.5				1.0																													10.5													
NA62	84.0				10.5																													94.5													
	73.5				10.5																													84.0													
PADME.DTZ	1.5																																	1.5													
	1.5																																	1.5													
RD_FCC	19.5	2			14.0	20																												33.5	22												
	19.5	6.0			0.0	29.0																												19.5	35.0												
RD_FLAVOUR																												5.0						5													
																												5.0						5.0													
RD_MUCOL.DTZ	2.0																																	2													
	0.5																																	0.5													
SNDLHC	255.0	20			111.0																							58.0						654.5	20												
	215.5	28.0			108.5																							26.0						580.5	28.0												
TOTALE DOTAZIONI	49.0				42.0						2.0														41.0									137													
	46.0				40.5						2.0														39.5									131.0													
Dotazioni	49.0				42.0						2.0														41.0									137													
	46.0				40.5						2.0														39.5									131.0													
<b>TOTALE</b>	<b>1090</b>	<b>37.5</b>			<b>256</b>	<b>20</b>			<b>81</b>					<b>47</b>							<b>2.5</b>				<b>186</b>	<b>20</b>		<b>174</b>					<b>2090</b>	<b>89.5</b>													
	<b>1127.5</b>				<b>276</b>				<b>81</b>				<b>2</b>				<b>47</b>				<b>3</b>				<b>2.5</b>				<b>0</b>				<b>206</b>				<b>174</b>				<b>260.5</b>				<b>2179.5</b>		
	<b>649</b>	<b>63.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115.5</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>245.5</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1305</b>	<b>139.5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>								
	<b>712.5</b>				<b>242.0</b>				<b>5.0</b>				<b>2.0</b>				<b>41.0</b>				<b>3.0</b>				<b>0.0</b>				<b>0.0</b>				<b>150.5</b>				<b>31.0</b>				<b>257.5</b>				<b>1,444.5</b>		

# Referaggi:

**MU2E** (con  
Cristina Biino,  
Stefano  
Passaggio,  
Andrea  
Messina)

**PADME** (con  
Stefano Giagu,  
Giacomo  
Sguazzoni,  
Gabriele Simi)

**MAC-CSN1:**  
comitato review  
R&D  
acceleratori  
(con P. Govoni)

Redazione  
minute riunioni  
CSN1

# Attività (locali) sulla European Strategy for Particle Physics (ESPP)

*'The **European Strategy for Particle Physics** is a comprehensive framework coordinated by CERN Council to set the priorities and future directions for particle physics research in Europe. It aims at guiding scientific, technological, and financial decisions in particle physics, in Europe, but not only: it impacts on a global scale due to the international collaboration and to the impact of CERN/Europe on the fundamental research worldwide'*

○ **Il percorso che porterà all'update della European Strategy nel 2026 è già iniziato!**

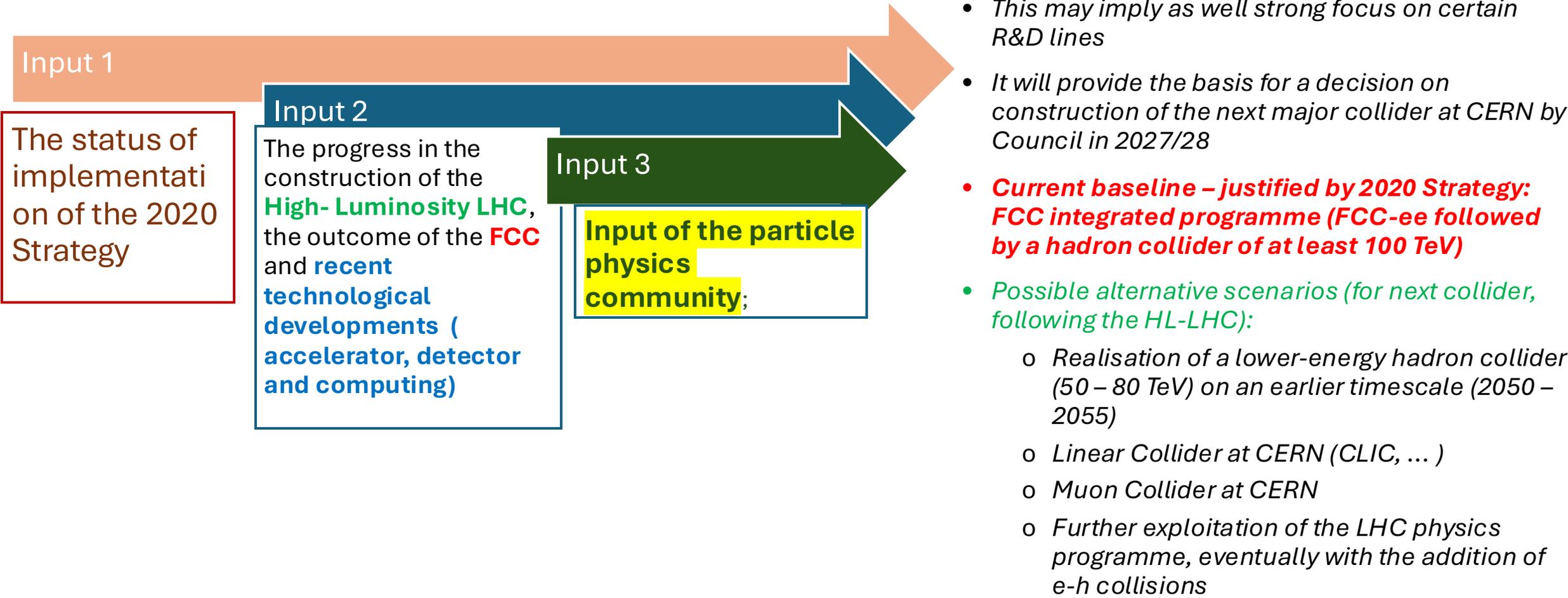


## Timeline for the update of the European Strategy for Particle Physics



1. **Mandate by the CERN Council** ✓
2. **Physics Preparatory Group (PPG)** is formed, consisting of experts from the field. This group is responsible for collecting input, organizing discussions, and preparing a draft of the updated strategy. ✓
3. **Open Symposium** (June 2025)
4. **European Strategy Group (ESG)** final meeting (March-June 2026)

# Attività (locali) sulla European Strategy for Particle Physics (ESPP)



## Attività (locali) sulla European Strategy for Particle Physics (ESPP)

- L' INFN ha istituito un **Gruppo di Lavoro (GdL)** composto dai Presidenti delle Commissioni Scientifiche Nazionali, dai Direttori dei Laboratori Nazionali, dal Coordinatore del MAC e da un rappresentante attività inerenti Calcolo (CNC). Il GdL è guidato da uno steering group: Marco Ciuchini (GE), Sandra Malvezzi (GE), Aleandro Nisati, Roberto Tenchini (Pres. CSN1), Cecilia Borca (Rappresentate ECR)
- **I Presidenti delle CSN**, oltre ad organizzare eventi interni, inviteranno i loro Coordinatori a avviare **presentazioni e discussioni locali sulle attività di interesse per la ESPP**, in accordo con i rispettivi Direttori. Le conclusioni che scaturiranno da questi incontri saranno condivise con gli stessi Presidenti.
- **I Presidenti delle CSNx e i Direttori dei Laboratori dovranno produrre un documento** da inviare allo Steering Group INFN; esso sintetizzerà i risultati del processo all'interno delle CSN e dei Lab e potrà eventualmente essere sottomesso come input alla Strategy.

# Attività (locali) sulla European Strategy for Particle Physics (ESPP)

- **Input dalle singole sezioni alla CSN1: 31/10/2024**
- DRAFT Preliminare document GDL: 13Dicembre2024
- DRAFT Finale document GDL : 24 Gennaio 2025
- Workshop finale 4 Febbraio 2026

## **Iniziative INFN programmate:**

**30 Settembre / 1 Ottobre 2024: 2° meeting comunita ECR**

<https://agenda.infn.it/event/42691/>

**1 Ottobre 2024: Incontro della comunita`dei fisici teorici (e sperimentali)**

<https://agenda.infn.it/event/42594/timetable/>

**4 Febbraio 2025 Workshop INFN finalizzazione Input alla European Strategy**

# Elezione presidente CSN1

- **Il mandato dell'attuale presidente CSN1 termina nel 2025 (luglio)**
- Le elezioni si terranno nella riunione CSN1 di maggio 2025
- *Dal regolamento elezioni CSN1:*
- Viene formato un Search Committee (composto da 4 decani in CSN1, nominato prossima riunione CSN1 di novembre)
- Elettorato passivo
  - Da disciplinare INFN per cariche elettive: *“personale ricercatore e tecnologo dipendente o dotato di incarico di ricerca scientifica o tecnologica”*
- Elettorato attivo
  - I componenti la CSN1
- Ogni coordinatore
  - Consulta i suoi coordinati
  - Invia al search committee **da 1 a 3 nomination**
    - I membri del Search Committee sono tenuti a mantenere strettamente riservata la provenienza delle nomination
- Il search committee verifica la disponibilità di **tutti** i colleghi che sono stati nominati
- Il search committee annuncia la lista finale dei candidati

# Borse trimestrali/mensili per laureandi

- È previsto nuovo bando per 20 borse trimestrali (laureandi magistrali) e 12 borse mensili (laureandi triennali) presso laboratori internazionali (*elenco 2024*):
  - CERN (Ginevra – Svizzera)
  - FERMILAB (Chicago – USA)
  - KEK (Tsukuba – Giappone)
  - PSI (Villigen – Svizzera)
  - BEPC (Pechino – Cina)
- Selezione basata sui CFU conseguiti + media voti (fare attenzione..)
- Bando previsto **entro fine 2024**

# Restituzioni 2024

- Il termine ultimo per le restituzioni 2024 e' **lunedì 21 Ottobre** .
- **Il presidente chiede:**
- Fate una proiezione accurata delle spese fino a fine anno e informate Liliana, me stesso e i vs referee delle restituzioni su tutti i capitoli, comprese missioni.
- Informatemi anche di gare previste che non riuscite a far partire entro fine anno e delle misure di mitigazione che avere preso.
- Le assegnazioni in avanzo a fine anno sul vostro esperimento sono definitivamente perse e non vengono riassegnate alla CSN1 nel 2025 (viene effettuato un controllo...)

# Dottorati 2024

- Numero di studenti che hanno svolto tesi in attivita' CSN1 a Napoli e hanno partecipato al concorso 2024 UniNA: **7**
- Numero di studenti che hanno vinto il concorso UniNA: **1**
- È possibile una parziale compensazione con altre risorse (SSM, Parthenope, etc...) ma non semplice
- Il trend, confermato da almeno 3 anni, è preoccupante.

# Prossime Riunioni

- Ottobre 2024: Meeting interno attività ESPP
  - A breve firseremo il giorno della riunione
- Dicembre 2024: Riunione CSN1 di fine anno
  - A breve un sondaggio per individuare modalita' e tempestiche “ottimali” per la riunione di fine anno