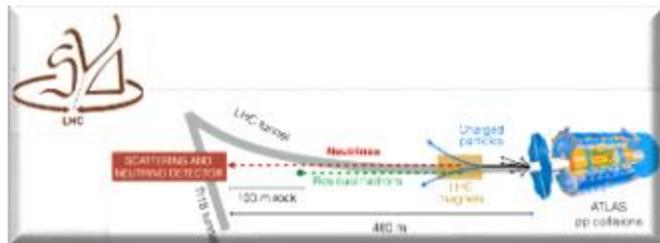
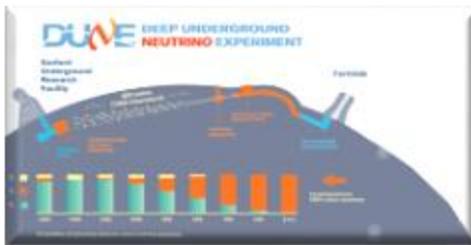
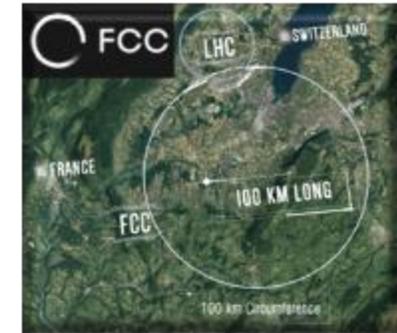
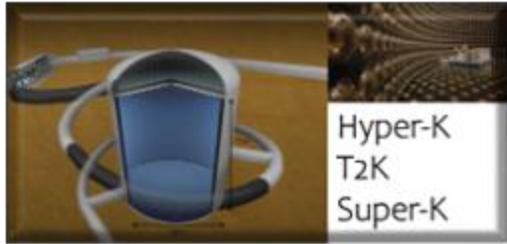


Riunione di Gruppo-1

Comunicazioni del coordinatore
Riunione CSN1 Napoli Ottobre 2024

16/01/2025



CSN1-INFN 2024

- **Riunioni del 2024:**

- 22-23 Febbraio (Roma, presidenza INFN)
- 9-10 Maggio (Torino)
- 15-17 Luglio (Roma3)
- 9-12 Settembre (La Biodola)
- 25-26 Novembre (Venezia)

- 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)

CSN1-INFN 2025

• Riunioni del 2025:

- 19-20 Febbraio Presidenza INFN
- 7-9 Maggio Pisa
- 14-16 Luglio *da definire*
- 8-12 Settembre Otranto (LE)
- 24-25 Novembre *da definire*

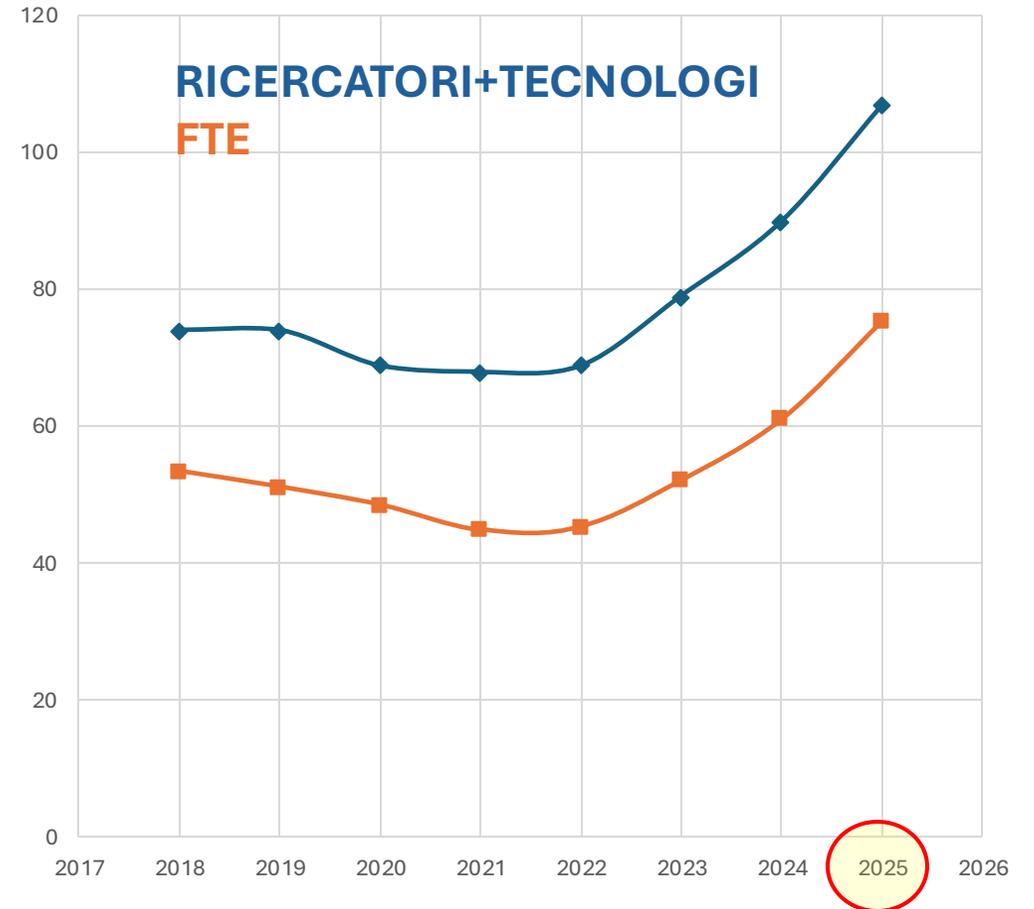
ANAGRAFICA GRI NAPOLI

Sigle CSN1@Napoli

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

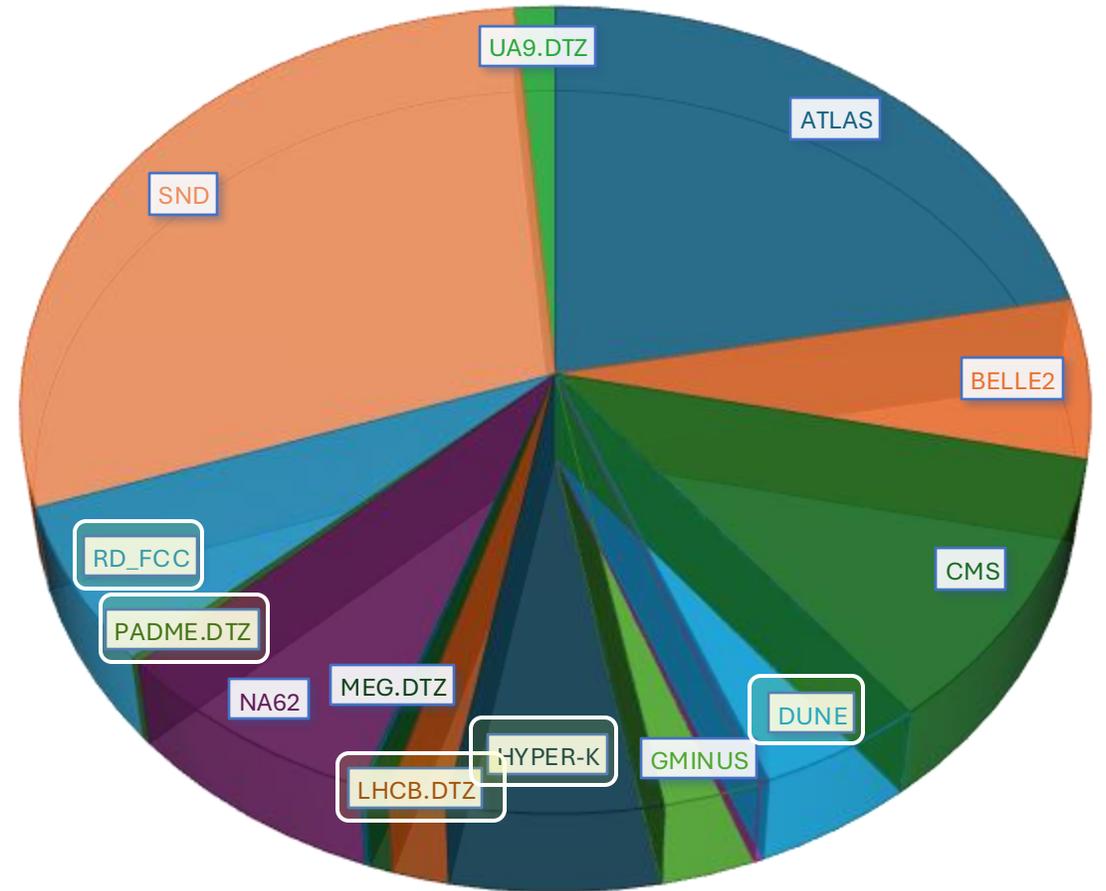
- ☐ Physics at colliders (LHC): ATLAS, CMS, LHCb, SND
- ☐ Dark Matter Experiment: PADME
- ☐ Heavy Flavour: NA62, BELLE2
- ☐ Charged lepton physics: GMINUS2, MEG, UA9
- ☐ New accelerators: RD_FCC, RD_MUCOL
- ☐ Neutrino experiments: DUNE, HYPER-K, ENUBET

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



Sigle CSN1@Napoli

SIGLE SPERIMENTALI GR1



Referaggi:

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

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

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

Redazione
minute riunioni
CSN1 + premio
Conversi

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!**

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)

Timeline for the update of the European Strategy for Particle Physics



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).
- **GdL 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.
- **GdL:** David Alesini (LNF), Faïçal Azaiez (LNL), Giovanni Bisoffi (LNL), **Gianpaolo Carlino (NA)**, Oliviero Cremonesi (MIB), Santo Gammino (LNS), Paola Gianotti (LNF), Paolo Giubellino (TO), Fulvio Piccinini (PV), Ezio Previtali (LNGS), Alberto Quaranta (Trento), Francesca Scianitti (INFN Uff. Comunicazione), Roberto Tenchini (PI), Antonella Varaschin (INFN Uff. Comunicazione)
- **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)

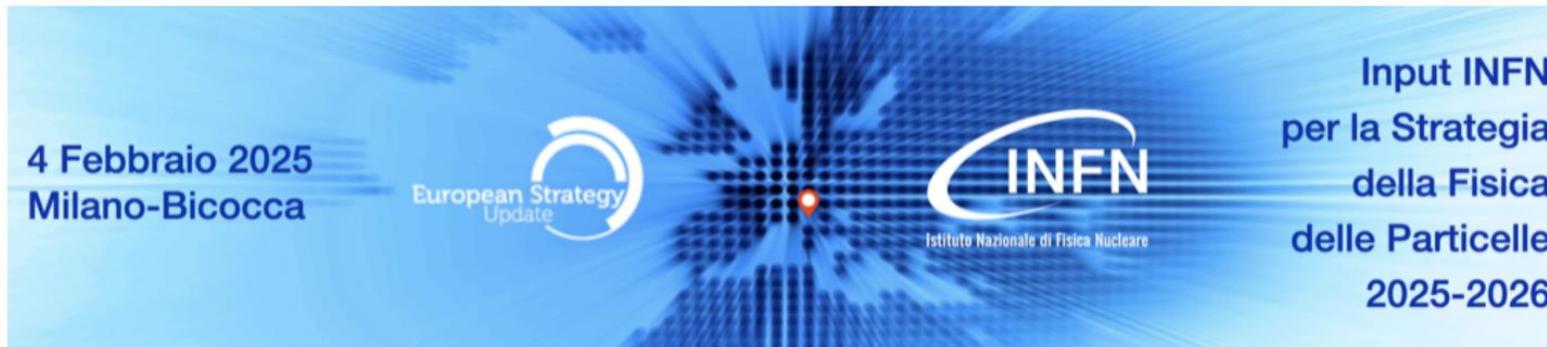
- **Input dalle singole sezioni alla CSN1: 31/10/2024** ✓
- **DRAFT Preliminare document GDL: 13Dicembre2024** ✓
- **DRAFT Finale document GDL : 24 Gennaio 2025** ≈ ✓
- **Workshop finale 4 Febbraio 2026**



Iniziativa INFN programmate:

22-24 Febbraio 2025 Workshop on FCC-ee and Lepton Colliders

4 Febbraio 2025 Workshop INFN finalizzazione Input alla European Strategy (Milano Bicocca)



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

Input 1

The status of implementation of the 2020 Strategy

Input 2

The progress in the construction of the **High-Luminosity LHC**, the outcome of the **FCC** and **recent technological developments (accelerator, detector and computing)**

Input 3

Input of the particle physics community;

- **In this Strategy Update process, we must converge on a preferred option for the next collider at CERN plus alternative options (prioritised)**
- This may imply as well strong focus on certain R&D lines
- It will provide the basis for a decision on construction of the next major collider at CERN by Council in 2027/28
- **Current baseline – justified by 2020 Strategy: FCC integrated programme (FCC-ee followed by a hadron collider of at least 100 TeV)**
- Possible alternative scenarios (for next collider, following the HL-LHC):
 - Realisation of a lower-energy hadron collider (50 – 80 TeV) on an earlier timescale (2050 – 2055)
 - Linear Collider at CERN (CLIC, ...)
 - Muon Collider at CERN
 - Further exploitation of the LHC physics programme, eventually with the addition of e-h collisions

Elezioni 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:*

- A novembre è stato formato il Search Committee (composto da 4 decani in CSN) 
- **Attilio Santocchia (PG), Mauro Iodice (RM3), A. Di Mattia (CT), G. Cibinetto (FE)**

Il Search Committee inizierà ufficialmente le attività a partire dalla riunione di Febbraio 2025.

- **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

Concorso ricercatore III livello INFN 2025

- Termine di domanda scaduta il 09/01/2025
- Sede preferita indicata nella domanda
- Commissione non ancora nominata (prevista a breve)
- Candidati GR1 Napoli

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..)
- Sono stati raccolti progetti dalle singole sezioni (O(>5) progetti da Napoli) per un totale di **70 progetti borse trimestrali (SR 30%)** e **24 progetti borse mensili (SR 50%)**
- **Bando pubblicato oggi:**
- <https://web.infn.it/csn1/index.php/it/notizie/news/127-borse-trimestrali-2025>
- (scadenza 17/02/2025)

Dot1 2024/2025

- Totale DOT1 2024 = **120 Keuro** → DOT1 2025 = **157 Keuro**
 - In linea con aumento FTE dal 2024 al 2025 di circa 20%
- 2024:
 - Impiegati tutti i fondi DOT1
 - Nessuna restituzione di missioni
 - **Supporto ulteriore su fondi di sezione pari a circa 45 Keuro**
 - La deadline per le restituzioni (da CSn1 nazionale) e per gli impegni in sezione (per il 2024 fissata al 15/11) appaiono troppo tight → mese di novembre impiegato da parte del gruppo quasi interamente su RdA...

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.

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.		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							15.0	12			168.5	37		
	14.0	0.0			11.0				5.0					11.0										6.0	20.0								15.0	12.0			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								3.0				248.5	10.5		
	39.5	9.5			5.0									30.0							0.0				70.0	15.0						0.0				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				
TOTALE	1090	37.5			256	20			81				2								2.5				186	20		174					248.5	12			2090	89.5		
				1127.5				276				2			47						2.5		0		206		174				260.5				2179.5					
	649	63.5	0	0	213	29	0	0	5	0	0	2	0	0	41	0	0	3	0	0	0	0	0	0	115.5	35	0	0	31	0	0	245.5	12	0	0	1305	139.5	0	0	
				712.5				242.0				2.0			41.0			3.0			0.0	0.0		150.5		31.0			257.5				1,444.5							