

Report CSN2

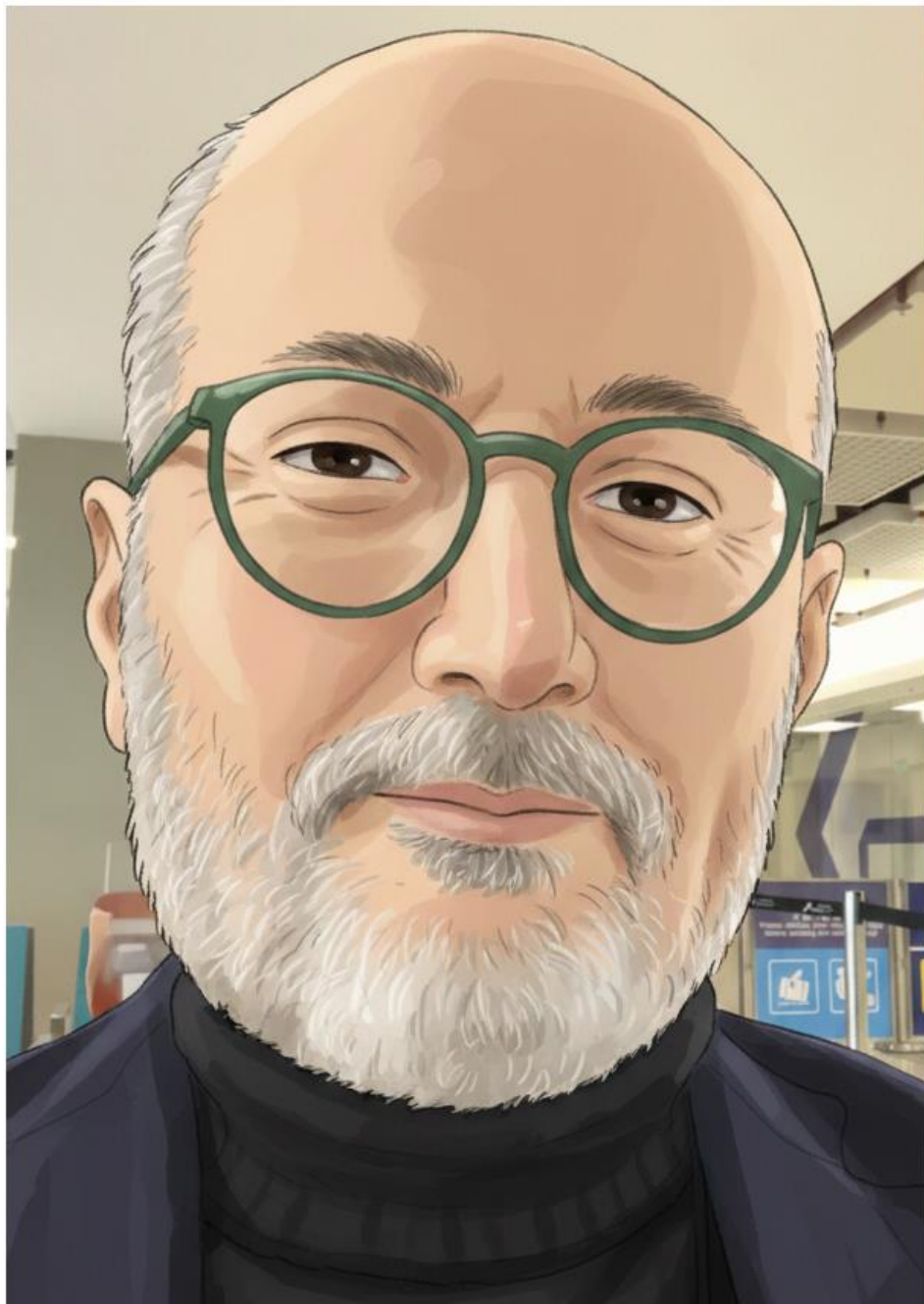
ROMA, Presidenza INFN (11-12 febbraio 2026)

Massimo Rossella
INFN Sezione di Pavia

CdS INFN Pavia
4 marzo 2026

Avvicendamento Presidente

- Come noto, il mandato (il secondo ed ultimo) del presidente di commissione Il Oliviero Cremonesi era in scadenza nel 2026.
- Nella commissione del novembre 2025 si sono svolte le elezioni del nuovo presidente ed e' stato eletto il dott. Fabio Gargano, primo ricercatore INFN della sezione di Bari.
- Vari candidati... con un ballottaggio finale tra Gargano e Fabio Bellini (di Cuore-Cupid) ... dopo varie votazioni ha prevalso Fabio Gargano.
- L'avvicendamento era previsto in occasione di questa prima commissione del 2026... dunque in questa commissione di due giorni...
- La prima giornata e' stata presieduta da Oliviero Cremonesi, la seconda giornata da Fabio



E' stato Bello!!!!



Il nuovo Presidente



Fabio Gargano

Programma Commissione Febbraio

Mercoledì': status esperimenti

Giovedì': commissione chiusa

Mercoledì 11 Febbraio 2026

09:00 → 13:00 Sessione aperta

09:00 FERMI (aggiornamento ADAPT)
09:30 AMS2 (aggiornamento LAYER0)
10:00 GAPS
10:30 SPARK (ESA)

11:00 Pausa caffè

11:30 LiteBIRD
12:00 LISA
12:30 MOONLIGHT-2

13:00 Pausa Pranzo

14:30 GINGER
15:00 ARCHIMEDES_2
15:30 GRAFICO
16:00 KATRIN_TRISTAN

16:30 Pausa caffè

17:00 CRESST
17:30 CYGNO

Giovedì 12 Febbraio 2026

08:30 → 11:00 Sessione chiusa

08:30 Comunicazioni Presidnete
09:30 Discussione Assegnazioni
10:00 Discussione Violazioni
10:20 Report DPM & OpenAccess
10:40 Comunicazioni sul calcolo

Comunicazioni piu' importanti sugli esperimenti

- CUPID: si valuta la possibilita' di acquisto (Giunta e CSN 2) di tutta la fornitura di cristalli a prezzo scontato (13M€ invece di 20M€) in alternativa al previsto acquisto scaglionato in tre cicli a prezzo pieno
- LEGEND 1000: sulla partecipazione USA permangono dubbi, I colleghi tedeschi tuttavia hanno applicato per un finanziamento nazionale (FIS) di circa 50M€. Riunione Italia-Germania a Roma, novembre 2025
- Eintein Telescope: in merito all'ipotesi con due bracci... uno in sassonia ed una in Sardegna... pare se ne stia parlato ad alto livello... Tra la Meloni e Merz. Riunione ET (TETI SAXON teams) – 12 gennaio – Roma
- Litebird: Incontro con il DG ISAS/JAXA (MasakiFujimoto). Interesse di JAXA agli sviluppi tecnologici finanziati da ESA/ASI per la realizzazione dei rivelatori.... A valle dell'incontro fra le due primo ministro in Giappone si stanno valutando accordi (anche scientifici) fra Italia e Giappone sullo spazio. Meeting INFN-JAXA su LITEBIRD – 19 gennaio - Roma
- Successo del lancio di GAPS (gia' presentato in C.d.S. da M. Manghisoni)
- Aggiornamento referaggi... in particolare sostituzione di Fabio Gargano e volonta' di ringiovanire i referaggi a partire da esterni alla commissione.

Appuntamenti vari

- LEGEND 1000: Riunione Italia-Germania – 25 novembre - Roma
- EGO Council - 11-12 dicembre – Bruxelles
- Kick-off Meeting roadmap congiunta VIRGO/ET in Italia - 16 dicembre – Roma
 - Antonello, Rita
- Comitato Supervisione INFN-ASI (ex Paritetico) - 17 dicembre - Roma
- Meetings CTA+ -> CTAO – gennaio/febbraio – Online
- Riunione Commissione Forti – 12-14 gennaio – Milano (online)
 - Claudia
- Riunione ET (TETI SAXON teams) – 12 gennaio – Roma (referee)
 - Rita, Roberto
- Riunione RRB e AISBL Council KM3 – 15 gennaio – Roma (online)
- Meeting INFN-JAXA su LITEBIRD – 19 gennaio - Roma
- Meeting Upgrade di VIRGO – 20 gennaio – Roma
- Meeting EGO Council – IGWN – 23 gennaio - Online

Aggiornamenti sparsi

KM3

35° RRB -> 1° AISBL (15 gennaio)

Nuovo MoU atteso per Febbraio

Va attivato un processo di referaggio dei fondi esterni MUR

PON NAUTILUS approvato (15.4M€) - POR in attesa di approvazione (al momento vi è budget per ulteriori arrivare a 151 stringe di su 198 di progetto).

CTA

Discussione sul trasferimento a CTAO Sito sud dei telescopi costruiti su fondo PNRR.

Si sta discutendo sui costi della operazione.

La baseline ora è di aggiungere al sito sud 2 LST (e 2 illuminatori)

Sugli LST vi è il coinvolgimento dell'INFN ed anche il maggior interesse scientifico della nostra comunità

PON CTA++ approvato (18.7M€)

LITEBIRD

Incontro con il DG ISAS/JAXA (Masaki Fujimoto)

Interesse di JAXA agli sviluppi tecnologici finanziati da ESA/ASI

A valle dell'incontro fra le due primo ministro in Giappone si stanno valutando accordi (anche scientifici) fra Italia e Giappone sullo spazio.

Comitato di Supervisione INFN - ASI

Nominata **Elena Vannuccini** come sostituto di Giovanni Ambrosi nel comitato.

Avviato Tavolo Negoziale per nuovo Accordo **SSDC**

Forte interesse di ASI sui temi legati al **calcolo** (LISA, LITERBIRD, ET, ...)

Si attiverà a breve un tavolo tecnico INFN-ASI sulle **tecnologie abilitanti per lo spazio** (ASI: Imma Donnarumma, Angela Volpe, Luca Difino e Valerio INFN: FG e altri tre membri in via di definizione)

Supporto ASI alla missione di lunga durata (AMS e FERMI) finalizzato al mantenimento della missione e non più a supportare l'analisi dei dati.

Grande interesse e supporto di ASI (ed ESA) a LITEBIRD

Contratti da attivare/rinnovare: FERMI, GAPS, SPBR

Accordo INFN-ASI in scadenza 4 agosto 2026. Entro maggio nuova bozza di accordi con, eventualmente, nuove aree di collaborazione (suggerimenti)

Call ESA M8 e F3 (riunione in INAF il 24 febbraio per definire endorsement ASI)

M8 **SPARK** ... vedi presentazione Melissa di ieri

F3 **STEIN** (*Satellite Test of Einstein's gravitation theory*). Testare il principio di equivalenza con precisione senza precedenti (migliore di 10^{-15}) per confermare o trovare piccole violazioni della relatività generale. Interesse al caso scientifico dei gruppi di LNF (Angelucci) e TIFPA (Dolesi). Nessun impegno diretto, ma condivisione delle esperienze maturate in LISA e ET.

Aggiornamenti sparsi

LITEBIRD

Incontro con il DG ISAS/JAXA (Masaki Fujimoto)

Interesse di JAXA agli sviluppi tecnologici finanziati da ESA/ASI

A valle dell'incontro fra le due primo ministro in Giappone si stanno valutando accordi (anche scientifici) fra Italia e Giappone sullo spazio.

DARKSIDE

La commissione Forti ha evidenziato alcune criticità importanti:

Ritardi nella realizzazione della TPC in Canada (si chiede supporto di man-power a tutta la collaborazione)

URANIA terminata la costruzione e in via di definizione l'MoU per iniziare le operazioni

ARIA ritardi nella costruzione

Extra costi legati al Criostato per A-Ar realizzato al CERN (~370k)

Qualche criticità sui SiPM

A. Longhin ha chiesto di essere dispensato dal ruolo di referee ma resterà nella commissione Forti

VIRGO/ET

L'upgrade di VIRGO è in fase di discussione nel Council

- Stage-0: 2026 commissioning + electronics + ... : the Council will take a final decision on electronics upgrade in Stage-0, and request the Upgrade coordinator to present a concrete plan; March 2026
- Stage-1: decision by EGO Council foreseen in early 2027, i.e. commitment for resources between 2027 and 2028: Council requests a preview in March 2026 on scope, feasibility, cost and budget with a view for Council to plan the process to approval;
- Stage-2: decision Summer 2029: Council requests a preview in March 2026 on scope/feasibility/cost and budget with a view for Council to plan the process to approval

IGWN discussione sul processo di «fusione» delle collaborazioni LIGO-VIRGO-KAGARA-ET) per gestione dei dati, della presa dati, della analisi per O5 ed oltre.

A dicembre è iniziato **un processo di coordinamento** fra le collaborazioni ET e VIRGO che ha lo scopo di razionalizzare gli impegni.

E' in atto un processo di raccolta dati delle attività di RD sia di ET che di VIRGO al fine di capire le sinergie, ma anche di valutare quali sono prioritarie in una ottica comune ad entrambi.

Il processo perseguirà anche con una analisi dei laboratori ETIC finanziati con il PNRR al fine di capire su quali converrà investire maggiormente.

LEGEND

Incontro per definizione di un approccio a fasi per sopperire alla mancanza di fondi DOE.

I colleghi tedeschi hanno applicato per un finanziamento nazionale (FIS) di circa 50M€ (incluso infrastrutture e in-kind)

A marzo(?) è prevista una visita del comitato di valutazione ai LNGS

In attesa di feedback da parte di **NSF** e **DOE**

Comunicazioni varie

- Dal 2026 il nuovo RN di **JUNO** sarà **Paolo Lombardi** che sostituisce Gioacchino Ranucci
- Da questa riunione il nuovo Coordinatore di Padova è **Stefano Dusini** che sostituisce Andrea Longhin
- **Riccardo Cerulli** affianca **Nicola Mori** nel *Comitato Tecnico Scientifico interno all'Istituto* che ha il compito di valutare le relazioni periodiche e finali dei progetti PRIN 2022 e PRIN PNRR 2022

- **Scuola GGI: theory meets experiments.**
 - Tema scelto: ET e le onde gravitazionali
 - Fornire dei nomi di colleghi che possono contribuire ad organizzare
 - **Costo 10k su budget '26**

- **PIAO (Piano Integrato di Attività e Organizzazione)**
 - Per il 2026 ogni CSN dovrà organizzare un webinar con il supporto dei fondi esterni e della comunicazione sugli ERC
 - L'INFN vuole aumentare la partecipazione dei giovani (e non) agli ERC
 - **To do:** individuare colleghi che possano raccontare l'esperienza, sottolineare la necessità del coinvolgimento della CSN2 in ogni fase

- Lettere di endorsement per **SPARK** e per il proseguo delle attività di **GAPS**

- ❑ A valle della discussione in sessione chiusa, i temi che verranno affrontati nella riunione di aprile a Siracusa saranno **Onde Gravitazionali e Dark Matter**.

- ❑ **Onde Gravitazionali**

Matteo Duranti (chair), Nicola Mori, Roberto Iuppa ed Antonello Ortolan

- ❑ **Dark Matter**

Giuseppe Salamanna (chair), Matteo Cadeddu, Stefano Dusini e Giorgio Riccobene