

The logo features a large, light grey, stylized oval shape that frames the text. In the background, the letters 'INFN' are written in a large, light blue, sans-serif font, and the word 'CAGLIARI' is written below it in a smaller, light blue, sans-serif font.

**Consiglio di Sezione**  
**8 aprile 2024**

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Cagliari

# preCD del 26MAR24

## Comunicazioni del Presidente

- Notizie MUR
  - Nomina Presidente/CDA INAF e CentroFermi → Roberto Ragazzoni (INAF), ??? (CF)
  - FOE: contatti col MUR, finalizzazione richieste finanziarie, stiamo cercando di aumentare il FOE
  - Nuovi AdR: ci sono varie proposte, che avrebbero vita propria in parallelo con CdR (che verrebbero usati dalle università)
  - Decreto semplificazioni:
    - nuove mobilità tra EPR-università e viceversa: verrebbe riconosciuta la carriera pregressa
  - G7 Ricerca
    - 6-7 maggio Tecnopolo Bologna su AI organizzato CNR (Carrozza)
    - conf. satellite G7 su «infrastrutture» a metà ottobre in Sardegna, 150 persone, persone G7, 3-4 tavole rotonde non solo di fisica/astro, solo su invito – in via di definizione

# preCD del 26MAR24

## • Comunicazioni del Presidente

### • segue Notizie MUR

- 9-10/04 con Bernini a Washington e 10-11/04 bilaterale NSF, 17/04 Londra
- 12/04 Padova: min. Urso annuncerà finanziamento per Computer Quantistico per l'Industria
- 10/05: inaugurazione Tier1 CNAF – «dalle cantine CNAF al Tecnopolo»
  - con sessione futuro calcolo in Italia, CINECA e CentroNazionale
  - per lanciare la prossima iniziativa europea sui superComputer
  - Min. Bernini, DG Viola, Bonaccini (pres. regione) e Lepore (sindaco BO)
  - poi tavole rotonde nel pomeriggio
  - Direttori INVITATI
  - Bisogna dare un nome al Centro, proposte iniziali : Cabibbo, Amaldi, ...
  - Strategia per trasferire tutto il CNAF al Tecnopolo – 50/60Meur... messa a punto accordo con Regione
  - Restauro building a lato botti in progress – per ora potremmo usarli temporaneamente per personale CNAF
- Altra iniziativa: Piano Mattei, una prima riunione con min, Presidenza del Consiglio, etc...
  - collaborazioni con Africa → mettiamo a frutto quello che facciamo su PNRR

# preCD del 26MAR24

- Comunicazioni del Presidente

- segue Notizie MUR

- Giappone – si lavora su 2 progetti di cooperazione
      - su GW con KAGRA
      - su fusione nucleare (superconduttività, materiali)

- Notizie INFN

- riassegnazione avanzi liberi arriverà a maggio
    - assegnazione straordinaria strutture – i Direttori verranno contattati per fare un'analisi
    - monitoraggio PNRR – bottleneck sono i contratti; AC ha riorganizzato la divisione contratti
    - Concorsi: nuovi template di verbali, implicano cambi anche nel bando
    - Finiti i primi 2 concorsi multisede (TD +TI)

# preCD del 26MAR24

## • Comunicazioni del Presidente

### • segue Notizie INFN

- bilaterale con CEA, molto positivo, colloquio con Christelle Roy (in2p3), prossimo bilaterale con in2p3 prima dell'estate
- ritiro GE dopo Trento

### • ET

- affidata a Rocksoil lo studio preliminare, kom in Presidenza 2 settimane fa
- MUR: FORTE accelerazione azione diplomatica vs. altri stati
  - visita NL e Belgio di Sequi e Marco P. / poi bilaterali SP, FR, AU, UK / a breve incontri con tedeschi
  - nuova Presid. RAS Todde - a breve incontro
  - riunione BGR a breve: tempistica, cosa deve contenere bidbook, etc...
  - iniziativa Guiso: valutare impatto socio-econ. di ET in Sardegna, in parallelo MUR ha commissionato impatto infrastrutture ricerca at large ad Ambrosetti
  - richieste RAS → su infrastrutture strade, scuole, etc...
  - Gruppo di lavoro TETI
  - inaugurazione lab. CAOS a Perugia

### • VIRGO è entrata in run

- sensitivity circa 60 Mparsec (n.b.: come prima di upgrade)

# preCD del 26MAR24

## • Comunicazioni del Presidente

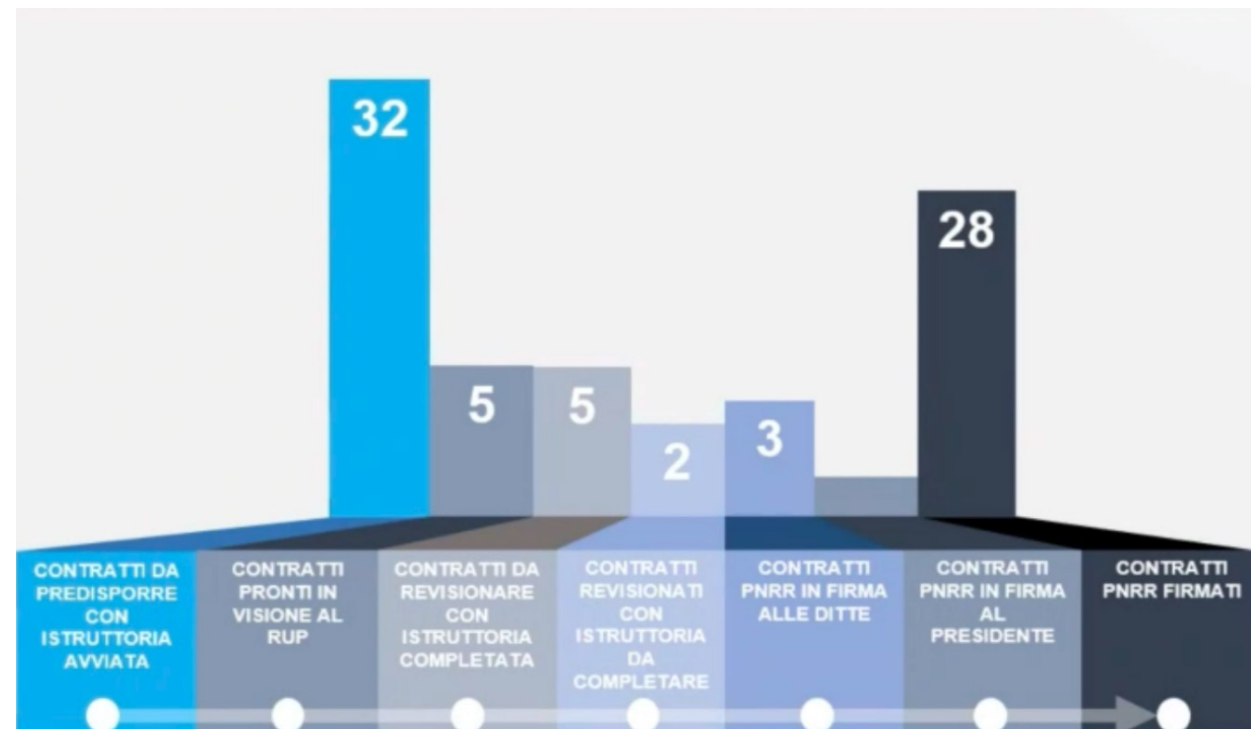
### • segue Notizie INFN

#### • CERN

- Council last week – vari item discussi: timeline strategy, accelerare la strategy e farla partire a giugno 2024 con la nomina del coordinatore / preparatory group (scienza) e strategy group (redige doc. finale, include rappresentati stati)
  - entro Feb 25 contrib. / estate Town Meeting / draft Dec 25 → elaborazione strategy 2026
  - si sovrappone con cambio DG – Fabiola termina fine 25 - entro fine 24 individuare nuovo DG
  - FCC vs CEPC: CEPC costa 5Ge, FCC 13-14Ge (?)
  - CEPC sarà un lab. **nazionale** con collaborazioni internazionali / ben diverso dal CERN
  - non è detto che FCC venga approvato, forti riserve tedesche...
  - 17JUL – evento auditorium Roma con Fabiola, Mattarella, per i 70 anni del CERN
- 
- 17 aprile festival di Roma – «Errori e meraviglie» - dedicato agli studenti, 2 tavole rotonde con altri enti di cui una su GW (Carpinelli, con INAF e GSSI) – evento teatrale il 18 organizzato da EGO
- 
- Festival Filosofia: Cardini/Govoni 11APR, Zoccoli 13APR
- 
- 18NOV: evento LNF su 50 anni dalla scoperta J/Psi (con Ting, Maiani, etc...)

# preCD del 26MAR24

- Daniele Pedrini – PNRR
  - domanda: tempistica firma contratti
    - su sharepoint stato avanzamento contratti
  - AZ: ancora su avvio anticipato – l'azienda non perde nulla - il nuovo codice appalti prevede il rimborso delle spese sostenute dall'azienda
  - Storico INFN: negli ultimi 10 anni solo 2 casi di non firma contratto
  - circolare di 10gg fa Minnella, deroga solo per fondi PNRR o «collegati» (anche collegati in modo soft)



## In generale

- buon avanzamento dei progetti
- Il reclutamento del personale a TD è quasi completato
- richiesta MUR di inserimento dei dati in GEA entro il 20 Marzo per le spese sostenute entro il 31 Dicembre 2023, con conseguente aggiornamento del cronoprogramma

## Procurement

- grosso sforzo dell'Ufficio contratti per sanare l'arretrato
- il tempo rimasto (anche tenendo conto dell'eventuale prolungamento) per l'esecuzione dei contratti rimane un punto critico

# preCD del 26MAR24

preCD – Roma – 26 marzo, 2024

## Stato DRD – Nadia Pastrone

*Collaborazioni DRD @ CERN*  
*Detector Research and Development*

- All'interno INFN
  - R&D dentro le CSNx
  - Ma referaggio congiunto e budget centrale
  - Cofinanziamento ~50% dalle CSNx

Presentazione per discussione @ preCD  
Piano referaggio e Finanziamento DA DEFINIRE

Nadia Pastrone 

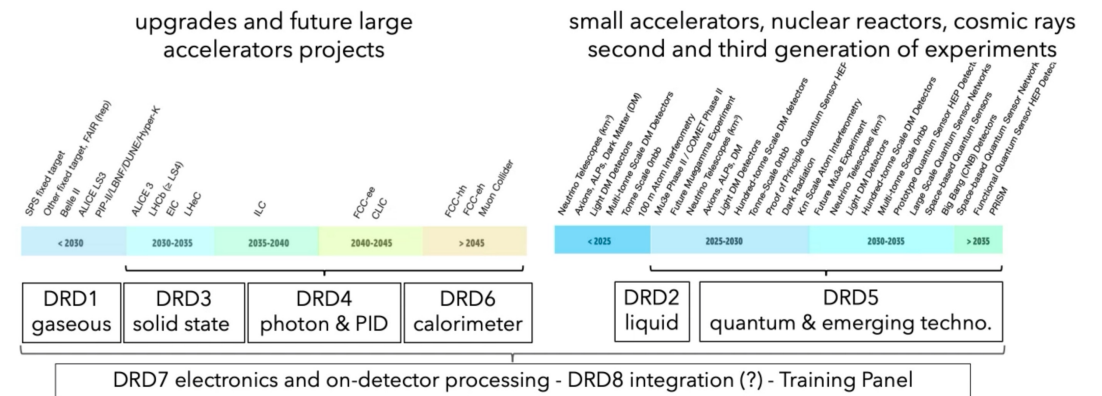
- ✓ Breve aggiornamento generale
- ✓ Programmi DRD approvati
- ✓ R&D di interesse INFN
- ✓ Discussione: prossimi passi e tempistica

- DRD1: Gaseous Detectors
- DRD2: Liquid Detectors
- DRD3: Solid State Detectors
- DRD4: Photon Detectors and PID
- DRD5: Quantum and Emerging Technologies
- DRD6: Calorimetry
- DRD7: Electronics and On-Detector Processing
- DRD8: Integration
- DRD9: Training

- DRDC simile a LHCC, SPSC, etc... si tratterebbe di piccoli esperimenti CERN-based

From [Didier Contardo @ ICFA Seminar 2023](#)

### Context of HEP projects for Detector Research & Development



Strategic DRD programmes cover evolving TRLs\* between 3 to 6

08 aprile 2024



## Oscar Adriani – Semplificazione ordini

- confronto 2022/3/4 nei primi 3 mesi dell'anno – nel 2024 meno ordini in generale risp. anni precedenti – sotto il 50%
- Amazon Business
  - sotto 5ke
  - fatturazione Amazon Luxembourg per ora, ma poi Italia
  - seguiamo la stessa procedura
  - dal 1^ gennaio: possiamo acquistare solo su piattaforma certificata, appena Amazon lo diventa andiamo avanti
- Uso di UBUY (Maggioli, gestita da CINECA)
  - 1 struttura pilota (da selezionare)
  - da capire su che tipologia di ordini può essere utile
- Carta di credito: i direttori hanno diritto ad una carta di credito fisica – utilizzabile per microacquisti (nei limiti del disciplinare fondo economale, attualmente in fase di riscrittura)

- Azioni su scala di tempi 'non immediate'
  - Nuovi possibili Accordi Quadro
    - Circuiti stampati
    - Circuiti stampati con montaggio component
    - Materiale ottico
    - Cancelleria
    - Materiale elettrico/elettrotecnico 'Non RS'
    - Altro?
  - Va capita la 'scala' di questi AQ
- Amazon Business
  - In corso di studio

## PROPOSTA OPERATIVA (II)

- NovaPA:
  - Insistere con la formazione per NovaPA
  - Modifiche all'applicativo per semplificarne l'uso
    - Interfaccia con RdA per scambio di files e autenticazione
- PCP:
  - Utilizzo di PCP per ordini < 5 kE se utile per non ridurre l'operatività della struttura
  - Solo fino al 30/06/24 per potersi preparare per la fase 'post 30/09/24'
- UBUY Cineca
  - Abbiamo già contattato CINECA
  - Facciamo partire il prima possibile l'utilizzo della piattaforma UBUY in una struttura pilota per verificarne il funzionamento

# CD del 27MAR24

## Comunicazioni del Presidente

- 2 congedi: Montanari (FNAL, 12 mesi), Pietropaolo (12 mesi, CERN)
- next CD ad aprile presso l'Accademia dei Lincei
- Viene ricordata la scomparsa di Tullio Bressani

# CD del 27MAR24

## Alcune delle Delibere approvate di interesse per INFN Cagliari

- 24/2024 delega ai Direttori delle Strutture di autorizzare e sottoscrivere appalti specifici nell'ambito di Accordi Quadro deliberati dalla Giunta
  - Minnella, per le semplificazioni

Premesso che

- il funzionamento efficace delle Strutture in cui si svolge l'attività di ricerca dell'Istituto richiede rapidità e efficienza nella gestione delle procedure di appalto per lavori, forniture e servizi, tanto più in questo particolare momento storico di attuazione del Programma Nazionale di Ripresa e Resilienza;

### DELIBERA

1. di delegare, per le motivazioni di cui in premessa, i Direttori delle Strutture dell'INFN ad autorizzare appalti specifici nell'ambito di Accordi Quadro deliberati dalla Giunta Esecutiva;
2. di delegare i Direttori delle Strutture a sottoscrivere i relativi contratti di appalto specifici, nella misura della quantità e/o dell'importo massimo indicati nell'Accordo Quadro medesimo, anche se di importo superiore alla soglia prevista dalla deliberazione del Consiglio Direttivo n. 16718 del 21 luglio 2023 richiamata in premessa, sia per le procedure ordinarie che per le procedure PNRR.

# Altre notizie

- Volevo ricordare la scomparsa di **Maurizio Perciballi**, tecnico di Roma 1 storicamente impegnato in nelle attività in Sardegna legate ad Einstein Telescope
- IFAE2025 si terrà a Cagliari



18 settembre 2021, inaugurazione Archimedes

## Prossimo Consiglio di Sezione



lunedì 29 gennaio

lunedì 11 marzo

lunedì 08 aprile

to be defined, data possible: venerdì 17 maggio

lunedì 03 giugno

lunedì 01 luglio

venerdì 12 luglio - Preventivi 09:00-13:00

venerdì 06 settembre

venerdì 27 settembre

lunedì 28 ottobre

lunedì 02 dicembre

mercoledì 18 dicembre - Saluti di fine anno

lunedì 13 gennaio 2025 (ultimo relativo ad un CD del 2024)