

# CdC

Luca dell'Agnello

1 giugno 2023

# Agenda

- Sessione aperta
  - Comunicazioni
  - Comunicazioni dalla Direzione
  - Comunicazioni dall'Amministrazione
  - News (dal preCD di maggio)
  - Comunicazioni dalle CSN.workshop
  - Prossime scadenze
- Sessione chiusa
  - Approvazione verbali
  - Stato azioni decise scorsi CdC

# Personale (1/2)

- **Prese di servizio**
  - 15/5 – 1/6 Vincitori concorso PNRR
  - 19/6 - PT Infrastructure Manager per Terabit
- **Bandi pubblicati**
  - 3+1 borse PNRR ([Bando 25603](#))
- **Bandi scaduti**
- **Altro**
  - Summer student (→ slide)
  - Richiesti AR per SD e SSNN
  - In preparazione: AR per PETT e US
  - Assegnati sub judice 1 FA ed 1 CA

# Summer student

- Hanno accettato 4 vincitori: chiesto lo scorrimento (1 idoneo)

Cognome	Nome	Tema	Tutor
Sopyryaeva	Anastasiya	Applicazione di soluzioni AI e sistemi informatici alla fisica e ai beni culturali	Costantini/Ronchieri
Balducci	Simone	Sviluppo applicazioni di fisica delle alte energie su architetture hardware eterogenee	Giacomini/Vianello
Lanzi	Samuele	Sistemi software per la gestione e l'analisi di Big Data da sorgenti eterogenee	Fattibene
Bassi	Luca	Sviluppo applicazioni di fisica delle alte energie su architetture hardware eterogenee	Giacomini/Falabella

# Personale (2/2)

- Valutazione delle performance: entro il 15/6 devono essere inseriti gli obiettivi individuali per il 2023
  - Responsabili di UF, Servizio, Reparto
  - Personale Tecnico
  - Prossimamente anche Direttori Strutture
- Monitoraggio intermedio entro 30/9
  - Punteggio:  $[(PO * 20) + (OI * 40) + (CO * 40)]/100$
- Nuovo strumento: strategicPA
  - Per info: [https://www.ac.infn.it/newsite/organigramma/uff\\_rel\\_sind.html](https://www.ac.infn.it/newsite/organigramma/uff_rel_sind.html)

# Amministrazione (1/2)

- Missioni
  - Ricordarsi di chiudere le missioni tempestivamente!
  - Verificare che la missione sia stata firmata prima di partire!
- *Chiusura ordini*
  - *15/11 determina a contrarre firmata*
  - *10/12 determina aggiudicazione firmata*
- Gare PNRR
  - Nuova libreria – apertura buste prima metà di giugno
  - Tape - aperte buste economiche
  - AQ storage: apertura buste economiche 7/6
  - Gara HPC bubbles – procedura approvata

# Amministrazione (2/2)

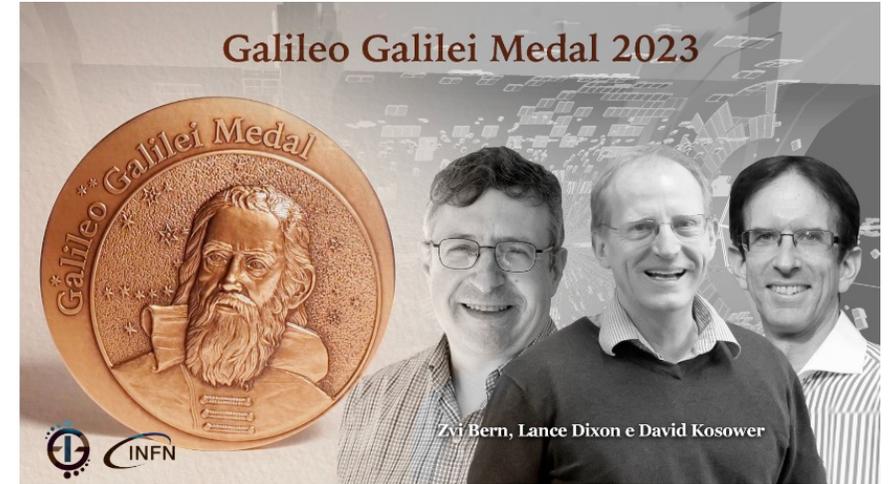
- Nuovo Codice degli Appalti in vigore dal 1/7/2023
  - RUP = Resp. Unico Progetto (Progetto  $\leftrightarrow$  procedura di gara)
  - Il RUP è un Project Manager che coordinerà, seconda la propria scelta, tanti RUP “vecchio stile” quanti sono le fasi del progetto (es. RUP esperto in legge, quello tecnico, lavori etc...).
  - Nuovo codice varato per ottemperare ai requisiti del PNRR.
  - Problema di rifare tutta la modulistica e la manualistica
  - Affidamento diretto fino a 140 kE +IVA (a firma direttore)
  - Incentivi: regolamento decade dal 1/7 ed il limite viene innalzato alla retribuzione annua.
- Il codice attuale potrà essere applicato solo per le gare bandite entro il 30/6
  - Per le gare senza bando (es. affidamento diretto) si potrà applicare il codice attuale solo se al 30/6 siano già stati inviati gli avvisi a presentare offerta.
- Pertanto, dopo che la determina a contrarre è stata firmata dal Direttore, **DOVETE TASSATIVAMENTE inoltrare ENTRO E NON OLTRE IL 30/06/2023**, la richiesta di offerta definitiva con CIG al fornitore scelto dopo indagine informale.
- **Dovete pertanto caricare in RDA anche il .pdf della mail di richiesta offerta al fine di determinare la data.**

# Dal PreCD: personale

- Ratificata nomina rappresentanti del personale
  - Confermato M. Nicoletto per TA
  - C. Agodi per RT
- Approvato nuovo disciplinare dei concorsi con inserimento del profilo di Tecnologo di servizio
- Bandi per PT al CD di giugno
  - GE orientata per fare due concorsi distinti
- Approvato disciplinare per compensi commissioni di concorso (CD 16668)
- Da recepire nel regolamento INFN la normativa per “permessi solidali”
- Concorsi ex art. 55 a art.62 conclusi: in approvazione al CD di giugno

# Dal PreCD: La magia delle ampiezze: l'approccio di BDK alla fisica fondamentale (F. Maltoni)

- Approccio alternativo al calcolo dei processi a LHC (basato su osservabili, le ampiezze)
  - *“BDK: Amplitudes, being physical, are superior to Lagrangians. Belief: Exploit basic principles and symmetries of QFT to directly build the amplitudes without using Feynman diagrams (explicitly). Final Goal: infer  $\mathcal{L}$  from  $i\mathcal{M}$ ”*



- Algoritmo standard per calcolo ampiezze con diagrammi di Feynman cresce fattorialmente (o al meglio in modo polinomiale)
  - Costo computazionale proibitivo per calcolo loop
- Nuovo approccio ha prodotto risultati in ottimo accordo con misure a LHC

• [.....]

• Conjecture: Gravity  $\sim$  (gauge theory)<sup>2</sup> “double copy”

QCD:

$$-g f^{abc} (\eta_{\mu\nu} (k_1 - k_2)_\rho + \text{cyclic})$$

color factor

Einstein Gravity:

$$i\kappa (\eta_{\mu\nu} (k_1 - k_2)_\rho + \text{cyclic}) \times (\eta_{\alpha\beta} (k_1 - k_2)_\gamma + \text{cyclic})$$

⇒ square of the QCD vertex

# Dal preCD: varie

- Firmato dalla ministra atto di nomina di A. Zoccoli per il prossimo quadriennio.
- Rinnovo cariche direttive INFN
  - Eletto nuovo direttore di Pisa (P. Spagnolo)
  - Confermato direttori Genova (M. Taiuti)
- Scadono i rappresentanti del ministero: a luglio P. Valente e a dicembre P. Campana: da capire orientamento ministero.
- Rinnovo contratto
  - Riforma aree (TA)
  - Art. 58 – secondo ARAN solo INFN usa questo articolo aggirando lo smart working
  - È stata ricordata l'autonomia degli enti sul piano organizzativo.
  - Sindacati propongono a MUR un contratto ponte senza toccare la parte normativa

# 60-esimo CNAF



- Comitato organizzatore
  - Scarponi, Pellegrino, Zani, Costantini, Martelli
- Data (tentativa): 27/11
- Location (tentativa): Accademia delle Scienze
  - In esame anche possibilità di usare zona espansione del B5
- Da preparare una brochure/dépliant sul CNAF (passato, presente e futuro)

# Report dalle Commissioni

- CCR – » il CNAF quest'anno è stato più presente che nel passato e senza nulla togliere ai colleghi più "anziani" che hanno fatto certamente bene, sono stato piacevolmente colpito dall' impegno che hanno profuso i nostri colleghi più giovani (con colleghi intendo sempre sia femmine che maschi) che hanno fatto ben figurare il Centro e penso meritino un plauso.» (S. Zani)
- CSN1 – D. Cesini
- CSN2 – L. Morganti
- CSN5 – *NTR* (A. Costantini)
- Highlights da altre conferenze
  - ISGC (oggi pomeriggio)
  - CHEP?