

# gr1

---

Mirco Dorigo

4 luglio 2024

# Items

---

- Comunicazioni generali
  - CSN1: riunioni e alcune news
  - Followups locali da scorsa riunione
  - Concorsi
- Preventivi 2025
  - Proposta CSN1 organizzazione DRD
- Stato fondi dotazioni

# Riunioni CSN1

---

## **9-10 maggio** (Torino) agenda

- Aggiornamenti da alcune sigle (Poker, Luxe, MAPP2, CompleX, Fase 2 ATLAS+CMS, Belle II)
- Premi Conversi:
  - Paolo Girotti (Pisa): “Measurement of the muon anomalous precession frequency at the Muon g-2 Experiment at Fermilab”
  - Antonello Pellecchia (Bari): “Performance of micro-pattern gaseous detectors at the LHC and future collider experiments”

## **15-17 luglio** (Roma3) agenda. **Aperto DB assegnazioni, chiude 11/07.**

- Inizio review preventivi 2025: presentazione anticipate di diversi esperimenti (report referee a settembre). Per TS, martedì 16 luglio
  - AMBER, MUonE, Gminus2
  - NA62, LHCf (referees Tonelli, Cossutti)

## **9-12 settembre** (La Biodola) agenda

# Borse CSN1 neolaureati/laureandi

---

- Magistrali: 52 domande, 12 borse —> **2 a Trieste**
  - Ermes Aviano (KEK, Belle II)
  - Mattia Marfoli (KEK, Belle II)
- Triennali: 72 domande, 20 borse —> **2 a Trieste**
  - Lozzi Francesco (DESY, Belle II)
  - Morandi Andrea (CERN, CMS)

# Followups locali dalla scorsa riunione

---

- Database condiviso per strumentazione gr1.  
Incaricato M. Bari ad occuparsene, stiamo considerando materiale acquistato fino a 5 anni fa.
- Discussione priorità FARM. Riunione 11/06 (semi)aperta organizzata dal Direttore con Tirel e personale interessato.
  - Crisi dischi GPFS e piu' in generale stato storage (migrazione a Gluster; futuro abbandono eos)
  - Stato critico gruppo di continuità
  - Switch a 10 Gb
  - Rinnovo macchine e problema raffreddamento
  - Migrazione AlmaLinux 9
  - Email centralizzata

# Assegni e concorsi

---

- AdR: prorogati al 31/12/2024, in attesa del disegno di legge per nuove figure (assistenti di ricerca jr e sr)
- Concorsi art. 15: CSN1-2-3 orali a settembre, probabile conclusione a ottobre.
- Concorso ricercatori III livello: 40 posti sperimentali (10 per CSN4). Probabilmente bando unico CSN1-2-3-5 da approvare a luglio e bandire a settembre.
  - ➔ Il Direttore ha chiesto ai coordinatori di possibili candidati.**Vorrei avere i vostri inputs.**

# Preventivi 2025

---

- Chiusura preventivi: venerdì 12 luglio. Il Direttore chiede di avere la situazione congelata per il **CdS di mercoledì 10 luglio**.
- Non ho notizia di nuove attività
- Stato gr1 ad oggi

TS	FTE 2025	FTE 2024
AMBER	10.1	11.1
BELLE2	8.0	10.7
CMS	7.7	5.7
GMINUS2	2.0	2.5
MUONE	2.0	2.0
RD_MUCOL	0.3	0.2
TOT	30.1	32.2

UD	FTE 2025	FTE 2024
ATLAS	12.3	13.4
RD_FCC	2.8	1.7
TOT	15.1	15.1

FTE (TS+UD): 45.2 (2025), 47.3 (2024)

# Richieste servizi 2025

---

	MECC (MU)	ELETT (MU)
AMBER	5	6
BELLE2	1	12
MUONE	2	2
TOT	8	20

# Proposta CSN1 organizzazione DRD

---

- Input alla giunta da CSN per possibile organizzazione DRD.
- Non ci sono fondi dedicati. Eventuale co-finanziamento da giunta.
- Proposta CSN1 allegata in agenda. Idee di fondo:
  - Mappare attività DRD nelle attività R&D esistenti su esperimenti/progetti di CSN1: RD\_(FCC,MUCOL,FLAVOR) ove possibile, altrimenti esperimenti (eg. AMBER, MUonE, DUNE)
  - Evitare doppi referaggi: il referaggio delle richieste viene fatto contestualmente alla sigla di riferimento
  - Coordinamento inter-CSN per evitare duplicazioni (un coordinatore inter-CSN per ciascuno dei 7 DRD)
- Mi serve sapere quante persone/FTE sono coinvolte in DRD, e se ci sono giovani per richiesta (in Dotazioni) eventuali gettoni dedicati per scuole.

# Budget 2024 dot1 TS - Missioni

---

## Missioni

34.5 kE stanziati: 23.5 kE metabolismi + 11 kE gettoni

15.5 kE impegnati: 14 kE metabolismi + 1.5 kE gettoni

8.5 kE impegni previsti metabolismi.

Residuo previsto: 1.0 kE metabolismi + 9.5 kE gettoni

## Statistiche metabolismi (impegnati+previsti):

- 19 missioni: 9 per PhD/assegnisti; 4 per CSN1

CSN1	g-2/ Muone	Belle II	CMS	Amber	Mucoll	DRD
15%	23%	25%	21%	6%	7%	3%

# Budget 2024 dot1 TS - NON Missioni

---

## Altro (non missioni)

42 kE stanziati

7.6 kE impegnati:

- 1.0 kE viaggio UniTS CERN
- 2.2 kE riparazione + laptop
- 2.2 kE contributi Transversity + PAW
- 2.2 kE VHLL test/spare (Belle II)

**12.5 kE richiesti: 6 kE (laptop), 0.5 kE pAmp + 6 kE laser (AMBER)**

4.0 kE altri previsti: 2.5 kE licenze+garanzie, 1.5 kE borsa Fonda

**18.0 kE residuo previsto**

# Budget 2024 dot1 UD

---

## **Missioni**

13.5 kE stanziati: 9.5 kE metabolismi + 4 kE gettoni

3.5 kE impegnati: 2.5 kE metabolismi + 1 kE gettoni

10 kE residui

Nota: 4.5 kE RD\_FCC su dot1 ancora intonsi

## **Altro (non missioni)**

26.5 kE stanziati

1.5 impegnati (riparazione criostato + materiale lab).

Previsti: 1 kE coordinatore (compens. Contributi borsa fonda + viaggio CERN)

24 kE residui

# Backup

---

# Farm — acquisti 2023

---

Acquistati 1 server con 4 nodi (32 kE) e 40 dischi da 16TB (16 kE) con contributi gr1, gr2 e gr3.

Divisione risorse: Condor non permette una divisione code per jobs e la gestione delle priorità è misteriosa (cit. Tirel); la divisione avviene solo per lo spazio disco (proporzionale al contributo): gr1 75%, gr2 12.5%, g3 12.5%.

Considerando ridondanze/raid, lo spazio per gr1 dovrebbe essere ~190TB.  
Quote contributi (per possibile divisioni)

- dotazioni: 42% -> Da dividere tra sigle
- ATLAS: 22%
- CMS: 14%
- Belle2: 22%