

# Riunione CSN2@LNF

G. Mazzitelli 6/5/2022

# varie...

CSN2 Maggio:

<https://agenda.infn.it/event/30591/>

<https://drive.google.com/drive/folders/1ZRRw7eH99UJVnc3dRYFtU1GY71bVXhuU>

## Agenda

- Comunicazioni del presidente
- Relazione GdL Calcolo
- Discussioni:
  - PAQ
  - Regole
  - Azioni

## Eventi/Incontri (dall'ultima riunione)



Varie:

- Continua la guerra in Ucraina
- Approvata commissione borse laureandi/neo-laureati
- PNRR spazio:
  - 9 spoke: INFN leader spoke n.
  - pubblicazione bando attesa per metà maggio
- Consuntivi

Incontri:

- 11-12/04: Comitato Scientifico LNGS
- Vari eventi per i 70 anni INFN (e altri a venire ...):
  - PD (09/04)
  - Roma (14/04)
  - TS (21/04)
  - FI (22/04)
- 03/05: Limadou vs ReCaS Bari

Prossime riunioni:

- 11-12/07: CSN2 @ LNGS **(1+1/2 giorni ...)**
- 23/05 CSN2 telematica **(mattina/pomeriggio?)**

Oliviero Cremonesi - Riunione informale CSN2 del 05/05/2022

3

## CSN2



• Nuovi coordinatori:

- LNS: Giorgio Riccobene
- Pavia: Massimo Rossella
- Perugia: Matteo Duranti
- Roma2: Riccardo Cerulli

• Borse Laureandi/Neo-Laureati:

- Riunione commissione → **10 maggio 2022**

• Varie:

- CS LNGS: Darkside, COSINUS
- MoU: STRIP, QUBIC, NUCLEUS ...
- Nuove proposte: AMS2, HK, NEWS, VMBCERN, ...
- PAQ: a luglio ... nuove proposte piu' nuova tornata di "vecchie" sigle (KM3, MOONLIGHT2, ...)
- Regole CF

Oliviero Cremonesi - Riunione informale CSN2 del 05/05/2022

5

# varie (con't)

## Esperimenti



- CHIUSURA
  - Borex
  - SUPREMO

- NUOVE PROPOSTE/UPGRADE
  - HK
  - NEWS
  - GINGER
  - GRAFIQO
  - NU\_AT\_FNAL (SAND)
  - SWGO
  - TRISTAN

- ESTENSIONE
  - COSINUS\_CSN2<sup>†</sup>
  - CRESST\*
  - DAMA-RARE\*
  - HOLMES\_2
  - NUCLEUS
  - SPB2

- VERIFICHE
  - EUCLID
  - ICARUS
  - GERDA
  - LIMADOU\_2
  - LISA#
  - LITEBIRD#
  - MOONLIGHT

## Gruppi di Lavoro

- Regolamenti:
  - Giovanni Mazzitelli
  - Maura Pavan
  - Gabriele Sirri

- Valutazione:
  - Walter Bonivento
  - Giuseppe Ruoso
  - Rossella Caruso

- Onde Gravitazionali:
  - Simone Biagi
  - Rita Dolesi
  - Michele Punturo

- Calcolo:
  - Giovanni Mazzitelli
  - Federico di Pierro
  - Alessandro Menegolli
  - Michele Punturo

- Spazio:
  - Fabio Gargano
  - Giuseppe Osteria
  - Luca Latronico
  - Roberta Sparvoli

- Riferimenti
  - FBK: Gabriele Sirri
  - PAQ: Luca Latronico
  - ...

# Review dei modelli di calcolo

## Mandato del comitato 1/2



- Il grande range dinamico delle necessità di calcolo degli esperimenti di CSN2, la eterogeneità dei requisiti di storage e distribuzione dei dati, la differenza nelle dimensioni degli esperimenti fanno sì **non ci possa essere una unica soluzione valida per tutti gli esperimenti**
- Ma, se gli esperimenti di **medie-grandi dimensioni hanno le risorse per implementare il proprio modello**, gli esperimenti **medio-piccoli possono trarre grande beneficio da una standardizzazione** che possa offrire accesso a nuove soluzioni, come l'uso del cloud INFN

# Review dei modelli di calcolo

## Mandato del comitato 2/2



- Per questi motivi si costituisce un comitato con anche esperti esterni, ma «vicini» alla CSN2, che
  - **Raccolga e analizzi lo status quo** delle soluzioni adottate in CSN2 dagli esperimenti
  - Raccolga e analizzi i **desiderata**
  - Formuli dei **suggerimenti d'indirizzo**, non rivolti al **singolo esperimento**, ma che realizzino delle **linee guida** inquadrando, possibilmente, un numero limitato di soluzioni
  - Questo processo dovrebbe raggiungere la prima milestone, producendo un primo draft del **documento di indirizzo**, nell'arco temporale di 6 mesi



# Preventivi

- il **1/7** vanno consegnati i PR, CDR, TDR, UPGRADE
- CSN2 luglio **11-12/7**
- riunione dei preventivi **LNF il 7/7**
- il direttore si raccomanda di concentrarsi su poche iniziative condivise.
- riunione preventivi **LNF 27/6 (!?)**: 1 slide con le attività LNF nella sigla, risultati e prospettive scientifiche; 1 slide con milestone, FTE, costi e coinvolgimento dei servizi/infrastrutture LNF