



# Workshop sul calcolo dell'INFN

Loano 22-26/5/2023



# Benvenuti al Workshop sul Calcolo nell'INFN



Workshop sul calcolo dell'INFN – Loano – 22-26/5/2023



# Partecipazione

---



Grande partecipazione: 139 iscritti all'evento

Elevato interesse per le aziende: 11 aziende sponsorizzatrici

Ricordo a tutti i partecipanti di registrarsi alla reception

- L'INFN affronta sfide importanti in tutte le sue linee di ricerca: alte energie (HL-LHC), astrofisica, onde gravitazionali (ET), fisica dei neutrini, calcolo teorico.
- Grandi quantità di dati, enormi risorse computazionali, da gestire secondo modelli altamente distribuiti, con l'utilizzo del paradigma cloud per l'accesso trasparente alle risorse
- Evoluzione dell'infrastruttura del calcolo scientifico, Datacloud ed integrazione delle risorse, progetti PNRR (Centro Nazionale HPC, BD, QC)
- Tecnologie: ML e DP, GPU e FPGA, e in prospettiva il QC, per un calcolo efficace e sostenibile
- Evoluzione della rete e soluzioni per l'interconnessione dei data center
- Cybersecurity e protezione dei dati, ruolo centrale oggi e nei prossimi anni
- Sviluppo di servizi ICT e formazione



# Programma scientifico



## **Lunedì 22 maggio**

14:40-14:50 Apertura dei lavori

14:50-18:50 Esperimenti e Calcolo Teorico

## **Martedì 23 maggio**

09:00-13:00 Infrastrutture ICT e calcolo distribuito

14:30-18:30 Infrastrutture ICT e calcolo distribuito

## **Mercoledì 24 maggio**

08:30-13:00 Tecnologie ICT Hardware e Software

14:30-15:30 Demo + poster session

## **Giovedì 25 maggio**

09:00-13:00 Tecnologie ICT Hardware e Software

14:30-18:30 Servizi ICT

## **Venerdì 26 maggio**

09:00-12.40 Servizi ICT

12:40-12:50 Conclusioni e chiusura dei lavori

- Salone Portofino (sala conferenza):
  - SSID: **Loano2Village-Congress**
  - Password: **loano2022**
  
- In tutta l'area della struttura:
  - SSID: **Loano2Village**
  - Password: **Loano2.2021**

- **Colazioni:** sala Rosmarino (piano 0)
- **Pranzi e cene:** sala Melograno (piano 1), a buffet
  - Caffè' incluso, servito al bar – necessario esporre il badge
- **Coffee break:** sala Montecarlo 1 (di fronte al salone Portofino)

**Aperitivo di benvenuto offerto da Lenovo**

Lunedì' ore 19.15, in terrazza (se possibile)

**Visita alle grotte di Toirano**

Mercoledì' pomeriggio – orario partenza verrà comunicato più avanti

**Gara di preparazione di pesto alla genovese**

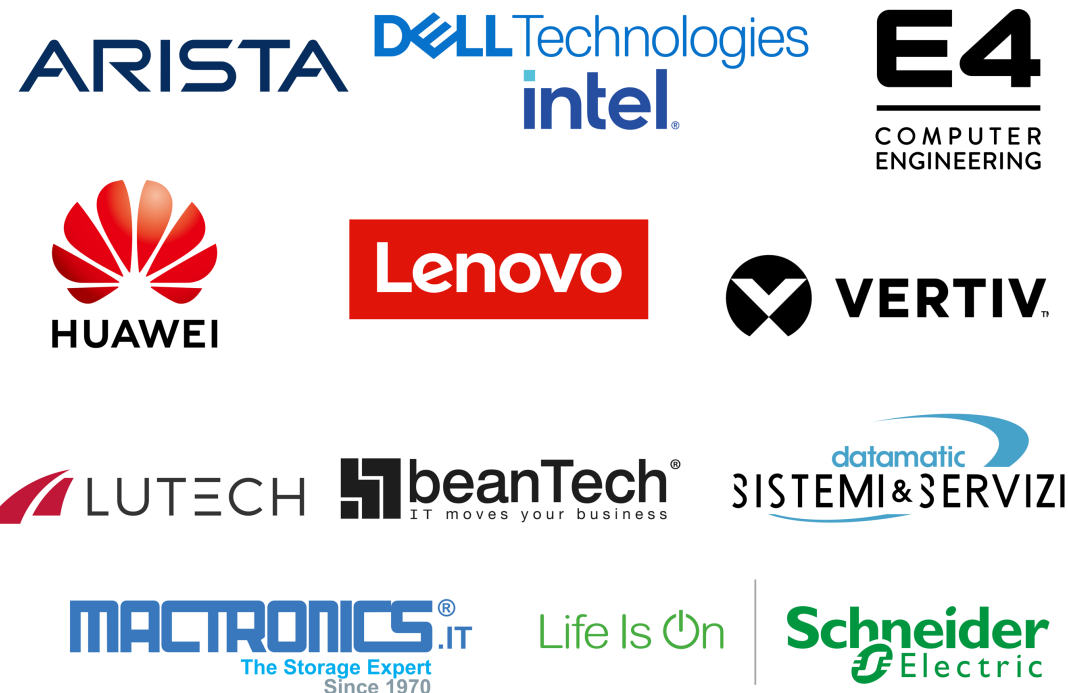
Mercoledì' pomeriggio – orario e luogo saranno comunicati più avanti

**Cena sociale e premiazione poster**

Giovedì' ore 20.00, sala Luna Rossa



- Ringraziamo gli sponsor per il supporto al Workshop
- I banchi espositivi degli sponsor sono visitabili in sala Montecarlo 1 in occasione dei coffee break
- Invito tutti ad approfittare dell'occasione per approfondire le proposte delle aziende



- invito gli speaker a fare l'upload delle presentazioni sul sito Indico del Workshop (<https://agenda.infn.it/event/34683>)
  - entro la fine della sessione precedente
  - i coordinatori delle sessioni si facciano parte proattiva
- check-out: e' opportuno fare il check-out prima di venerdì'
  - per agevolare l'albergo nella emissione delle ricevute
- tornei amatoriali
  - e' possibile registrarsi presso la reception per partecipare a tornei amatoriali nelle (poche) ore di riposo
    - calcetto, beach volley, ping pong, calcio balilla

---

# Buon lavoro