



Workshop sul calcolo dell'INFN

Loano 22-26/5/2023



Benvenuti al Workshop sul Calcolo nell'INFN





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