



Sezione di Lecce

Agenda

- Comunicazioni (15 min) DM
- Status ordini e piattaforme digitali (15 min) Carla Gentile
- Attività e Richieste Fisica con gli acceleratori (45 min) Marco Panareo
- coffe break
- Attività e Richieste Fisica senza gli acceleratori (45 min) Lorenzo Perrone
- Attività e Richieste Fisica Teorica (30 min) Daniele Montanino
- Pausa Pranzo
- Attività e Richieste Fisica Applicata (45 min) Gianluca Quarta
- Terza Missione: Dissemination (15 min) Gabriella Cataldi
- Terza Missione: Trasferimento Tecnologico (15 min) Angelo Corallo
- Fondi Esterni (15 min) DM
- Discussione e valutazione impatto sui servizi

COMUNICAZIONI

13-14 Giugno Piano Triennale a Lecce

Complimenti da tutti!



INSIEME NELLE
GFIDE
PER LA SCIENZA DI DOMANI

LECCHE
13-14 GIUGNO 2024
CINEMA MULTISALA MASSIMO
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Piano Triennale
2025 2027

Giornate di Studio sul Piano Triennale INFN 2025-2027

13-14 giu 2024
Cinema multisala Massimo
Europe/Rome fuso orario

Inserisci il termine di ricerca

Home

Sede della conferenza

L Come arrivare

Dove alloggiare

L'edizione delle giornate di Studio sul Piano Triennale 2025-2027 si terrà a Lecce

Inizio 13 giu 2024, 11:55
Finito 14 giu 2024, 19:00
Europe/Rome

Cinema multisala Massimo
Viale Francesco Lo Re, 3, 73100 Lecce LE
Vai alla mappa

Complimenti a tutti!!!!



INSIEME NELLE
GFIDE
PER LA SCIENZA DI DOMANI

LECCHE

13 e 14 GIUGNO 2024
CINEMA MULTISALA MASSIMO

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Piano Triennale
2025 2027

INFN

PER INFORMAZIONI
Servizio di Presidenza INFN
agenda.infn.it/event/39765/



INSIEME NELLE
GFIDE
PER LA SCIENZA DI DOMANI

LECCHE

13 e 14 GIUGNO 2024
CINEMA MULTISALA MASSIMO

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Piano Triennale
2025 2027

INFN

PER INFORMAZIONI
Servizio di Presidenza INFN
agenda.infn.it/event/39765/

Cina: noi (INFN) siamo stati attenzionati per le nostre attività sulla stazione spaziale con i Cinesi.

Sostanzialmente non ci sono margini per portare avanti attività hardware con HERD

CERN e FCC e il problema Cinese.

ANSA.it

Menu

Siti Internazionali ▾

Accedi o Registrati

Abbonati

A.it / **SCIENZA** / Fisica e Matematica

La Cina si prepara a costruire il più grande acceleratore di particelle

Dovrebbe essere anche più veloce e più economico di quello allo studio in Europa

Molti dei componenti previsti per il nuovo acceleratore di particelle sono già in fase di test in altre strutture del Paese e, secondo Frank Zimmermann, fisico del Cern di Ginevra, i ricercatori cinesi potrebbero aver già accumulato più esperienza in questo settore rispetto a quelli del Cern. Alla luce delle attuali tensioni geopolitiche, il progetto potrebbe incontrare difficoltà nell'attrarre finanziamenti internazionali, ma è un problema che non riguarda solo la Cina: a maggio scorso, il governo tedesco ha dichiarato che non intende pagare la sua quota per il Fcc, una battuta d'arresto per il progetto europeo.

Si avverte un'attenzione crescente su tutto ciò che possa essere DUAL-USE

La normativa stabilisce che è il ricercatore a valutare se la sua ricerca è DUAL.

MA

La CRUI ha creato una commissione che dovrebbe definire cosa è DUAL-USE con Marco Pallavicini delegato INFN.

Ora anche l'India è un paese attenzionato dagli USA per il DUAL.

Viene richiesta una particolare attenzione in caso di collaborazioni con istituti o colleghi di paesi «non amici» o «falsi amici»

E' stato richiesto che l'INFN si doti di un codice comportamentale e di una commissione interna di valutazione.

Per i 70 anni del CERN è previsto un primo evento a Roma il 17 luglio per l'Italia.

17 LUGLIO
ore 18.00 - 20.00

ROMA
AUDITORIUM PARCO DELLA MUSICA
SALA PETRASSI

A un passo dal Big Bang
L'avventura del CERN
alla scoperta dell'Universo

con
Fabiola
Gianotti
Antonio
Zoccoli

modera
Silvia
Bencivelli

Evento organizzato nel quadro
delle celebrazioni per il settantesimo
anniversario della nascita del CERN



CERN: si è mantenuta la collaborazione con DUBNA in quanto si è riconosciuto DUBNA come lab internazionale anche se in suolo russo. Nota positiva di apertura verso la Russia

CERN: è stato approvato un investimento pre-tdr per FCC (80 m€).

CERN: 18 ottobre evento al CERN per i 40 anni della scoperta di Rubbia.

CERN: in corso selezioni per DG e presidente commette (non possono essere italiani)

Piano Mattei per l'africa.

Esistono tutta una serie di bilaterali tra università africane e università Italiane. Molte di queste collaborazioni sono limitate dal fatto che sono sostenuti da progetti. Il ministero vorrebbe attivare collaborazioni più vaste.

Unisalento dovrebbe essere strategica in queste attività data la collocazione geografica.

Lato INFN: I canali di collaborazione individuati sono **HPC e medicina**.

Si valutano borse di studio con paesi africani

Nella giunta le collaborazioni con l'africa saranno seguite dai M. Ciuchini e M. Pallavicini.

Einstein Telescope

La Ministra sta girando l'Europa (e non solo) con A. Zoccoli parlando con tutti i ministri della ricerca e università per creare consenso intorno E.T. in Italia. Azione **molto forte.**

Accordi bilaterali siglati con il Giappone, Spagna, Bulgaria per sostenere E.T. in Italia. Bilaterale con Francia: «ni» per ora. Ma Ministra molto positiva.

Bilaterale con Germania: vorrebbe una L in Sassonia, ma vuole certezze su costi (nuovamente accennato scetticismo su FCC).

Incontro G7-scienza in Sardegna mirato (da noi) a sostenere E.T. in Italia.

E.T. (se approvato in Italia) sarà un laboratorio internazionale!

Costi e strutture molto rilevanti con impatto sulla stessa organizzazione dell'INFN.

Definito come un piccolo CERN in Italia.

Si sta costruendo una struttura manageriale italiana (TETI) che gestirà il progetto e si interfaccia con la collaborazione. Italiana no-INFN, ma con INFN.

LNGS e DOE

DOE ha cancellato i contributi al doppio beta questo crea un problema ai finanziamenti di CUPID e LEGEND al LNGS promesso nel bilaterale.

Di conseguenza noi abbiamo congelato i fondi promessi al DOE per l'electron collider.

Nuovo bilaterale in programmazione a breve.

INFN-PNRR: si valuta come sistemare i TD.

INFN: Cercare di rendere più sinergiche le attività di fisica medica con una riunione plenaria in autunno.

Legge delega sul riordino dell'Università e ricerca: da prime indiscrezioni si vuole agire sullo stato giuridico dei docenti universitari e sul meccanismo della VQR. Poche info sino ad ora.

Assegni di ricerca: si passa attraverso una legge per cui sono prorogati sino al 31/12. La proposta di legge con le nuove figure proposta dalla commissione di saggi è stata recepita dal governo e presentata ai sindacati e al parlamento. Sia il sindacato che le opposizioni hanno reagito duramente.

I-III

Art. 15 100 posizione di Primo Tecnologo e 120 di Primo Ricercatore concorsi in svolgimento, prima selezione completata orali a cavallo dell'estate.

Ricordo:

1. 30 posizioni riservate per tecnologi dei servizi con due commissioni separate
2. Posizioni separate anche per primi ricercatori (Teorici 10 , Ricercatori 95, ***Ricercatori tecnologici 15***)

Ricercatori III livello, bando a settembre (50 posti: 40 sperimentali e 10 teorici)

Nuovo Bando Dirigenti nel 2024 con concorso ***aperto*** (no art. 15)

IV-VIII

In corso Art. 53 e art. 54, devono terminare entro il 31-12-2024.

Avviata indagine per art. 52.

Non ci saranno più concorsi locali per qualunque tipo di profilo. Concorsi unici multi sede con due bandi per anno per tipologia.

<input type="checkbox"/>	Gennaio		
<input type="checkbox"/>	Febbraio	CAMM	HR, amministrazione
<input type="checkbox"/>	Marzo	Tecnologi	Elettronici, meccanici
<input type="checkbox"/>	Aprile	CTER	Elettronici, meccanici
<input type="checkbox"/>	Maggio	FA	HR, amministrazione
<input type="checkbox"/>	Giugno	Tecnologi	Calcolo, acceleratori, gestionali
<input type="checkbox"/>	Luglio	CTER	Calcolo, elettronici
<input type="checkbox"/>	Agosto		
<input type="checkbox"/>	Settembre	CAMM	HR, amministrazione
<input type="checkbox"/>	Ottobre	Tecnologi	Elettronici, meccanici
<input type="checkbox"/>	Novembre	FA	HR, amministrazione
<input type="checkbox"/>	Dicembre	CTER	Meccanici, calcolo

2 concorsi al mese (20/anno): 1 profilo, 2/3 specializzazioni, multisede, TI+TD

- La nuova normativa sul telelavoro lo rende difficilmente perseguibile. L'ente si sta orientando per ricorrere al solo lavoro agile strutturandolo in maniera più organica.
- Appare il co-working come nuova forma di lavoro.
- Comma 310 si sta facendo l'analisi per capire come ripartirli. Attuale proposta una parte flat e una parte su premialità e attività di RUP e financial officer.
- Sono stati messi a disposizione dai dipendenti ben 865 giorni di ferie solidari!
- Gli accertamenti dei salari accessori ormai procedono con regolarità
- Straordinari come nel 2023 nessuna variazione per ora
- Non si sono cambiate le cifre per i benefici assistenziali per cui non si possono accontentare tutti (il sindacato non ha voluto).
- Risolto in contenzioso «Zucchetti» per cui restiamo con zucchetti come software stipendiale.

- Cambiato il meccanismo dei brevetti per la titolarità del brevetto che passa dalle persone (dipendenti associati) a università e INFN con conseguente necessità di definire come distribuire i proventi dei brevetti. Possibili attriti con Università e altri enti.
- Si incoraggia l'utilizzo del nuovo software per la gestione del DVR e della mansioni lavorative. Noi a Lecce....
- Nuova piattaforma per gli acquisti U-BUY in test
- Accordo con AMAZON per account business (in iteri)
- Cancellato il gruppo collegato GSSI
- Rinnovata convenzione con EEE e Centro Fermi (Nuova Presidente: A. Bracco)

FONDI ESTERNI

Centro Nazionale HPC, Big Data and Quantum Computing (SPOKE2)

RTDa (FIS/02) Natascia Vignaroli

RTDa (FIS/04) Emanuele De Vito

PhD (38esimo) Melle Dario (tutor C. Coriano)

PhD (39esimo) Gabriele Alessandra (tutor A. Serra)

1 assegno INFN biennale Franco Antonio (tutor A. Nucita)



Innovation Grant in ambito spoke 2

Ref.: Antonio Caruso: due progetti approvati Agri@Intesa, HaMMon
(Hazard Mapping and vulnerability Monitoring)

Ref. Stefanelli Valeria: un progetto approvato SOW

16-20 Settembre 2024 Meeting plenario HPC a Roma



PNRR: WP2 Spoke2, ICSC



Scientific organization

WP2 scientific activity started more than one year ago with several surveys of use cases, that coalesced into 5 main research lines, which we called **flagship use cases**, listed below with their PIs.

- ⇒ **Quasi interactive analysis of big data with high throughput**
 - ✓ Tommaso Diotallevi (UniBo), Francesco G. Gravili (UniSalento)
- ⇒ **Advanced ML: flash simulation and other bleeding edge applications**
 - ✓ Lucio Anderlini (INFN Fi)
- ⇒ **Development of ultra-fast algorithms running of FPGAs**
 - ✓ Bernardino Spisso (UniNa), Simone Gennai (INFN MiB)
- ⇒ **Porting of algorithms to GPUs**
 - ✓ Adriano Di Florio (Poliba)
- ⇒ **Physics validation of reconstruction code on ARM**
 - ✓ Francesco Noferini (INFN Bo)



Spoke2 Annual meeting

WP2

Many thanks to the PIs and all the WP2 members for their continued effort in bringing these topics forward.



Summary of proposed flagship UC ([link to repo](#))

1. **Group 1** GW - Frequency Hough (FH) Transform analysis on GW continuous sources, resp. P. Astone / M. Serra (INFN Roma 1)
2. **Group 1** GW - Inference of cosmological and astrophysical population properties from GW observations with and without electromagnetic counterparts. M. Moresco / F. Pannarale (Unibo / Uniroma1 / ...)
3. **Group 2** AP - Development of innovative analysis techniques using realistic simulations of the upgraded Auger Observatory within the context of a machine learning environment. L. Perrone et al. (INFN / Unisalento / ...)
4. **Group 4** PIPE - Pipeline optimization for space and ground based experiments. G. Mazzitelli, V. Fioretti et al. (INFN/INAF)
5. **Group 5** ASTRO - Efficient use of machine learning and GPUs in cosmological data analysis: from theory to likelihood to statistical inference - Thejs Brinckmann / L. Pagano (UNIFE)
6. **Group 5** ASTRO - Detection and classification of SSO in Euclid Simulated data - A. Nucita (UniSalento)
7. **Group 5** ASTRO - Hydrodynamical simulations to test the nature of dark matter - G. Despali et al. (UniBO)

Hunting for WIMP Minimal Dark Matter and New Charged Particles at a Future Muon Collider

19 dic 2023, 15:45
10m
CINECA

Relatore

Nataschia Vignaroli (Istituto Nazionale di...)

Exotic Quark Decay in the 331 Model: LHC Prospects and Computational Techniques

20 dic 2023, 10:10
10m
CINECA

Relatori

Claudio Coriano' (LE) ←
Dario Melle (INFN Lecce)
Gennaro Corcella (Istituto Nazionale di...)
Paul Frampton (University of Salento)

Quasi interactive analysis of big data with high throughput - Initial steps and future perspectives

19 dic 2023, 17:25
10m
CINECA

Relatori

Francesco Giuseppe Gravili (Istituto Nazionale di...)
Tommaso Diotallevi (Università e INFN, B...) ←



Lightning Talks

WP1



Lightning Talks

WP1



Lightning talks - flash t...

WP2



18-20 dic 2023
CINECA
Europe/Rome fuso orario

Spoke2 Annual meeting

Innovative Research Infrastructure on applied Superconductivity (IRIS)

Una posizione TD da bandire

La Metamorfosi Additiva del Design (MAD)

Quattro assegni Unisalento

1 Dott. Chemseddine Ananna

1 Dott. Claudio Mele

2 mancanza di candidati

Due assegni INFN (da bandire)

2 PRIN 2022 (Sabre guida LNGS) (guida INFN-BA)

1 assegno INFN da bandire (Sabre)

ERP-APULIAMED

Supporto attività per la notte della ricerca