

Terzo Convegno CooFis08

“Migliorare la didattica della fisica: dalle ricerche in didattica e storia della fisica alle attività nella scuola e nell’università”



Organizzato da **CooFIS08** in collaborazione con



UNICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

**Cagliari, Ex Teatro Anatomico, via Ospedale 121
28-29 novembre 2024**

Il Convegno ha il duplice scopo di discutere le ricerche in didattica e storia della fisica in Italia e come esse o altre ricerche o esperienze innovative svolte nello stesso campo da altre realtà contribuiscano al miglioramento dell’insegnamento della fisica nella scuola, nell’università e nella formazione degli insegnanti. Per queste ragioni, il convegno è realizzato in tre sezioni.

La prima Sezione è **riservata ai ricercatori del CooFIS08** per un confronto critico delle loro ricerche, come avvenuto nei precedenti Meeting a Udine (2022) e a Napoli (2023). Il CooFIS08 raccoglie tutti i ricercatori dell’ex Settore Scientifico Disciplinare FIS08, oggi denominato PHYS-06/B. Ogni gruppo di ricerca del CooFIS08 sottoporrà all’esame e discussione dei colleghi le più recenti ricerche da loro condotte. Si svolgerà nel pomeriggio del primo giorno (28/11) e nella mattina del secondo giorno (29/11).

La seconda Sezione, che si svolge nel pomeriggio della seconda giornata (29/11), è dedicata alla **presentazione e discussione di contributi per l’insegnamento della fisica** basati sulla ricerca che il CooFIS08 propone per lo sviluppo professionale degli insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado. Si invitano tutti i ricercatori e ricercatrici a contribuire alla realizzazione di un momento di alta formazione per la classe docente sarda, i cui risultati porteranno dei benefici all’interno del tessuto scolastico e sociale della Regione.

La terza sezione (30/11), dal titolo **“La didattica della fisica: dalle frontiere della fisica alla diffusione della cultura scientifica nelle scuole e nella società”**, è aperta

a tutt* coloro che contribuiscono con studi, sperimentazioni e ricerche in didattica e storia della fisica in Italia e che hanno piacere di un confronto ed uno scambio sul ruolo della divulgazione e comunicazione della scienza nelle scuole e nella società.

Tutte le relazioni, esclusi i seminari speciali, hanno una durata di 15 minuti seguite da 5 minuti di discussione.

Il costo di partecipazione alla Sezione 1 del Convegno per i soci CooFis08 è di **150€** (FEE) per ogni contributo accettato. Verrà data regolare ricevuta di quota di partecipazione al Convegno. La quota comprende la partecipazione anche alla terza giornata. Gratuita è la partecipazione di membri del CooFIS08 non relatori.

Si invitano i soci del CooFis08 a partecipare alle tre giornate del convegno sia in qualità di relatori che di non relatori, compilando il **form di iscrizione** accessibile inquadrando il qrcode o usando il link di seguito **entro e non oltre il 13/10/2024**.



Link: <https://forms.office.com/e/HdRQ7gp1U7>

Comitato scientifico: Onofrio Rosario Battaglia (UniPa, CooFis08), Salvatore Esposito (UniNa, CooFis08), Matteo Leone (UniTo, CooFis08), Marisa Michelini (UniUd, CooFis08), Italo Testa (UniNa, CooFis08).

PROGRAMMA PRELIMINARE - PRIME DUE SEZIONI COOFIS08

28 novembre 2024

13:30 - 14:30 - **Accoglienza**
14:30 - 14:50 - **Apertura lavori e saluti istituzionali**
14:50 - 15:50 - **Sessione 1 - Presentazione di lavori ricerca**

15:50 - 16:10 - **Pausa caffè**

16:10 - 17:30 - **Sessione 2 - Presentazione lavori di ricerca**

17:30 - 19:00 - **Assemblea CooFis/08**

20:00 - **Cena sociale**

Partecipazione al convegno

La partecipazione nei giorni 28 e 29 novembre è aperta ai soli soci CooFis08, max 70 partecipanti.

La partecipazione sarà possibile solo in presenza.

FEE

Il costo di partecipazione alla Sezione 1 del Convegno per i soci CooFis08 è di **150€** (FEE) per ogni contributo accettato.

Verrà data regolare ricevuta di quota di partecipazione al Convegno. Gratuita è la partecipazione di membri del CooFIS08 non relatori.

29 novembre 2024

09:00 - 10:50 - **Sessione 1 - Presentazione lavori di ricerca**

10:50 - 11:10 - **pausa caffè**

11:10 - 12:50 - **Sessione 2 - Presentazione lavori di ricerca**

12:50 - 14:30 **Pausa pranzo**

Corso di Formazione Docenti della Scuola Secondaria di Secondo Grado

14:30 - 15:00 - **Accoglienza**

15:00 - 16:00 - **Seminario speciale a cura di Guido Pegna**

16:00 - 18:00 - **Workshop sulle tematiche di formazione docenti**

18:00 - 18:30 - **Presentazione esiti lavori e conclusioni**

Pranzi, pause e cena sociale

Durante tutto il convegno, le **pause caffè** sono offerte dall'organizzazione locale grazie al supporto del Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari, della sezione di Cagliari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e del PLS Fisica Unica.

I **pranzi** saranno a carico dei partecipanti. Verrà data regolare ricevuta nominativa. La **cena sociale** sarà a carico dei partecipanti il **28 novembre alle 20:00**.

Comitato scientifico e organizzativo

Comitato scientifico: Onofrio Rosario Battaglia (UniPa, CooFis08), Salvatore Esposito (UniNa, CooFis08), Matteo Leone (UniTo, CooFis08), Marisa Michellini (UniUd, CooFis08), Italo Testa (UniNa, CooFis08).

Responsabile locale: Matteo Tuveri (UniCa, INFN Ca)

Comitato locale: Viviana Fanti (UniCa, INFN Ca), Giuliano Mallocci (UniCa, Laboratorio Scienza), Arianna Steri (UniCa, INFN Ca), Matteo Tuveri.

Convegno organizzato con il contributo del **Dipartimento di Fisica UniCa, INFN Sezione di Cagliari, Associazione Culturale Laboratorio Scienza, PLS Fisica UniCa.**

Pernottamento

La prenotazione alberghiera è a cura degli interessati. Alcune possibilità sono le seguenti:

Hotel Italia (3 stelle - convenzionato con Unica)

<https://www.hotelitaliacagliari.com/>

Hotel 4 mori (3 stelle)

<http://www.hotel4mori.it/>

Hotel 2 colonne (3 stelle)

<https://www.hotel2colonne.it/>

Hotel Carlo Felice

<https://www.carlofelicehotel.com/>

Hotel Villa Fanny (4 stelle)

<https://hotelvillafanny.it/>

Hotel Regina Margherita (4 stelle)

<https://www.hotelreginamargherita.com/>

Palazzo Doglio (5 stelle)

<https://www.palazzodoglio.com/>

Luoghi da visitare

Cittadella dei musei

<https://www.sardegnaturismo.it/it/esplora/cittadella-dei-musei>

Bastione Saint Remy

<https://www.sardegnaturismo.it/it/esplora/bastione-saint-remy>

Necropoli di Tuvixeddu

<https://www.sardegnaturismo.it/it/esplora/necropoli-di-tuvixeddu>

Spiaggia del Poetto

<https://www.sardegnaturismo.it/it/esplora/poetto>

Parco di Monte Urpinu

<https://www.comune.cagliari.it/portale/page/it/parco-di-monte-urpinu?contentId=LGO12343>

Basilica di Bonaria

<https://bonaria.eu/>

Parco Saline di Molentargius

<https://www.parcomolentargius.it/index.php>

Sella del Diavolo

<https://www.sardegnaturismo.it/it/esplora/sella-del-diavolo>

Quartiere Castello (porta di Santa Cristina, Torre dell'Elefante e degli Asinelli, Bastione di Santa Croce)

Quartieri di Marina e Stampace

Passeggiata de "Su Sicu"

Ristoranti

Cucina Sarda

Sa schironada, via Baylle 39 (Bistrot, via Sardegna 45)

Sa Ide 'e S'ollia, Corso Vittorio Emanuele II 370

Sa Piola, Vico I Santa Margherita, 3

Galaya city, Viale Armando Diaz, 37

Osteria Sa Domu Sarda, via Sassari 51

Su Cumbidu, via Napoli 13

Transumanza, vicolo I Barone Rossi 4

Trattoria da Lillicu, via Sardegna 78

Altri

Eclipse, via Goffredo Mameli 42

Is Femminas, via Napoli 90

Impasto, via Savoia 4

Antica Cagliari, via Sardegna 49

Etto, Corso Vittorio Emanuele II 74

Trasporti

L'aeroporto di Cagliari-Elmas si trova poco distante dalla città. Per muoversi dall'aeroporto al centro città (piazza Matteotti, stazione centrale di Cagliari, via Roma), esistono varie possibilità:

- treno Trenitalia diretto dall'aeroporto ("Elmas Aeroporto") alla stazione di Cagliari (tempo di percorrenza 7 minuti, costo 1,30€)
- taxi, all'uscita dall'aeroporto, Terminal Arrivi

Per muoversi dentro la città in bus, il servizio di trasporti cittadino è gestito dalla compagnia CTM ed è possibile acquistare i biglietti anche tramite app "CTM Bus Finder"