

60° CONGRESSO NAZIONALE A.I.F.

Università di Pavia – Strada Nuova 65

Liceo Taramelli – Via Mascheroni, 53

P A V I A**19–22ottobre 2022****“60 anni di AIF! Il laboratorio come chiave di... Volta”**

Mercoledì 19	15:00 16:30	Apertura del Congresso, saluto degli ospiti e delle autorità Presentazione dei risultati delle Olimpiadi di Fisica 2022 Presentazione dei risultati di EOES 2022 Proclamazione dei vincitori del Premio Bonacini Premiazione dei vincitori del Premio Bastai Prat
	17:00	Relazione su invito: <i>“Laboratorio di fisica quantistica: dai fondamenti alle nuove tecnologie”</i> - Matteo Galli, Dip. di Fisica, Università di Pavia.
	18:00	Inizio esposizione poster
	21:00	Proiezione del film: <i>“Einstein parla italiano”</i> di Alessandro Scillitani. Introduce Lucio Fregonese, Dip. di Fisica, Università di Pavia
Giovedì 20	8:30	Sessione poster: <i>“Fiera delle idee”</i>
	9:30	Comunicazioni dei soci (Sessioni A)
	10:30 11:00	Comunicazione su invito: <i>“Scuole e musei: insieme per crescere”</i> - Lidia Falomo, Dip. di Fisica Università di Pavia.
	11:15 12:15	Relazione su invito: <i>“Gli esperimenti nell’insegnamento e apprendimento della fisica: dalla fenomenologia all’analisi dei dati, dalla modellizzazione alla teoria”</i> - Anna De Ambrosis, Dip. di Fisica, Università di Pavia; Massimiliano Malgieri, Dip. di Fisica, Università di Pavia; Pasquale Onorato, Dip. di Fisica, Università di Trento
	14:00	Assemblea dei soci – prima convocazione
	15:00	Tavola rotonda <i>“La formazione iniziale e continua dei docenti”</i> Moderatore: Presidente AIF.
	16:00	Assemblea dei soci – seconda convocazione
	20:00	Cena sociale
Venerdì 21	9:00	Confronto con i rappresentanti delle associazioni straniere sul tema della formazione degli insegnanti. Coordinatore: Carlo Russo, C.D. AIF
	10:00 11:00	Comunicazioni dei soci (Sessioni B)
	11:15 12:15	Relazione su invito: <i>“La ricerca in didattica della fisica: temi e problemi”</i> - Ugo Besson, già Dip. di Fisica, Università di Pavia.
	13:00	Termine esposizione poster
	15:00 18:00	Workshop: - <i>“Progettare laboratori didattici innovativi con materiali poveri”</i> - Massimiliano Malgieri, Dip. di Fisica, Università di Pavia. - <i>“Vedere l’invisibile: un’attività inquiry-based sulle radiazioni elettromagnetiche”</i> - Marco Giliberti, Dip. di Fisica, Università di Milano. - <i>“Olimpiadi di Fisica: organizzare una prova sperimentale”</i> - Susanna Arvati, AIF Gruppo Olimpiadi. - <i>“Un laboratorio a portata di tutti: Alcuni esperimenti dai giochi di Anacleto”</i> - Nicoletta Capitanio, AIF Gruppo Giochi di Anacleto.
	18:30	Lidia Falomo: Visita guidata al Museo dell’Università.
Sabato 22	9:00	Comunicazioni dei soci (Sessioni C)
	10:30 11:00	Comunicazione su invito: <i>“L’esperienza italiana nella competizione EOES e l’integrazione delle discipline scientifiche attraverso attività sperimentali”</i> - Carmelita Cipollone, AIF Gruppo EOES.
	11:15 12:15	Relazione su invito: <i>“La fisica in ambito biomedico: recenti e futuri sviluppi”</i> - Alessandro Lascialfari, Dip. di Fisica, Università di Pavia.
	12:45	Chiusura del Congresso
	15:00	Visita alla Certosa di Pavia

Comitato scientifico: Dennis Luigi Censi (presidente), Laura Francesio (v. presidente), Stefania Carletti, Giorgio Häusermann, Giovanni Magliarditi, Vera Montalbano, Umberto Penco, Alfio Carlo Russo, Sabina Sarti.

Comitato organizzatore: Sabina Sarti (responsabile), Vittoria Cinquini, Lidia Falomo, Daniela Montani, Giovanni Pasi, Claudio Sutri.

Segreteria: Rebecca Zanetti congresso@aif.it