

**60° CONGRESSO NAZIONALE A.I.F.
Università di Pavia – Strada Nuova 65
Liceo Taramelli – Via Mascheroni, 53
P A V I A
19 – 22 ottobre 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 18:00	Relazione su invito: Matteo Galli, Dip. di Fisica Università di Pavia, <i>“Laboratorio di fisica quantistica: dai fondamenti alle nuove tecnologie”</i>
	18:00	Inizio esposizione poster
	21:00	Proiezione del film <i>“Einstein parla italiano”</i> di Alessandro Scillitano
Giovedì 20	8:30 9:30	Sessione poster: <i>“Fiera delle idee”</i>
	9:30 10:30	Comunicazioni dei soci (Sessioni A)
	10:30 11:00	Comunicazione su invito: Lidia Falomo, Dip. di Fisica Università di Pavia, <i>“Scuole e musei: insieme per crescere”</i>
	11:15 12:15	Relazione su invito: 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, <i>“Gli esperimenti nell’insegnamento e apprendimento della fisica: dalla fenomenologia all’analisi dei dati, dalla modellizzazione alla teoria”</i> .
	14:00	Assemblea dei soci – prima convocazione
	15:00 16:00	Tavola rotonda <i>“La formazione iniziale e continua dei docenti”</i> - Moderatore Presidente AIF.
	16:00 20:00	Assemblea dei soci – seconda convocazione Cena sociale
Venerdì 21	9:00 10:00	Confronto con i rappresentanti delle associazioni straniere sul tema della formazione degli insegnanti. Coordina Carlo Russo
	10:00 11:00	Comunicazioni dei soci (Sessioni B)
	11:15 12:15	Relazione su invito: Laurence Viennot, Université Paris Cité, <i>“Physics explanations: critical analysis and informed choices”</i> .
	13:00	Termine esposizione poster
	15:00 18:00	Workshop: - Massimiliano Malgieri, Dip. di Fisica Università di Pavia, <i>“Progettare laboratori didattici innovativi con materiali poveri”</i> - Marco Giliberti, Dip. di Fisica Università di Milano, <i>“Vedere l’invisibile: un’attività inquiry based sulle radiazioni elettromagnetiche”</i> - Susanna Arvati, AIF Gruppo Olimpiadi, <i>“Olimpiadi di Fisica: organizzare una prova sperimentale”</i> - Nicoletta Capitanio, AIF Gruppo Giochi di Anacleto, <i>“Un laboratorio a portata di tutti: Alcuni esperimenti dai giochi di Anacleto”</i>
18:30	Lidia Falomo: Visita guidata al museo dell’Università	
Sabato 22	9:00 10:30	Comunicazioni dei soci (Sessioni C)
	10:30 11:00	Comunicazione su invito: Carmelita Cipollone, AIF Gruppo EOES, <i>“L’esperienza italiana nella competizione EOES e l’integrazione delle discipline scientifiche attraverso attività sperimentali”</i>
	11:15 12:15	Relazione su invito: Alessandro Lascialfari, Dip. di Fisica Università di Pavia, <i>“La fisica in ambito biomedico: recenti e futuri sviluppi”</i>
	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 Sutrin.

Segreteria: Rebecca Zanetti congresso@aif.it