



Accademia Peloritana dei Pericolanti

ACCADEMIA PELORITANA DEI PERICOLANTI

Classe I di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali

Nuovi Modelli per l'Insegnamento delle Scienze

Sala dell'Accademia Rettorato Università- Piazza Pugliatti 1, Messina

14 Novembre 2023, ore 9:00-17:30

Saluti istituzionali ore 9:00-9:20

9:20-9:50 Prof. Alessandro Sergi (Università di Messina): *Fisica quantistica e filosofia*

9:50-10:20 Maestro d'arte Giuseppe Indaimo (Brolo, Messina): *L'arte come forma di conoscenza più vicina alla verità*

10:20- 10:50 Prof.ssa Paola Radici Colace (Università di Messina): *Dizionario delle scienze e delle tecniche di Grecia e Roma*

10:50-11:20 Prof.ssa Liliana Restuccia (Università di Messina, Presidente della Mathesis di Messina): *Un'introduzione alla teoria cosmologia di Einstein, l'origine dell'Universo, la nascita della vita e la sua evoluzione.*

11.20-11:50 Coffee Break

11:50-12:20 Prof. Giuseppe Gembillo (Università di Messina): *Aspetti storico-filosofici delle scienze*

12:20 -12:40 Prof. Piero Formica (Innovation Value Institute, Maynooth University, Ireland e Contamination Lab, Università di Padova): *La cultura del transdisciplinare*

12:40-13:00 Prof.ssa Failla Gioia (Università di Reggio Calabria): *Come introdurre la Logica Matematica*

13:00-13:30 Discussioni e confronto fra relatori e docenti della Scuola e dell'Università

13.20-15:00 Pausa Pranzo

15:00-15:30 Prof.ssa Marina Marchisio (Università di Torino): *Apprendimento e insegnamento delle discipline STEM: metodologie didattiche potenziate dal digitale*

15:30-16:00 Dott. Pietro Milici (Università di Palermo): *Un'introduzione alle macchine matematiche e alla loro storia*

16:00-16:30 Prof.ssa Vittoria Bonanzinga (Università di Reggio Calabria): *Metodi d'insegnamento per l'apprendimento*

16:30-16:50 Dott.ssa Maria Teresa Caccamo (Università di Messina): *La fisica per descrivere ambienti estremi*

16:50-17:30 Discussioni e confronto fra relatori e docenti della Scuola e dell'Università

Comitato organizzatore

Prof.ssa Liliana Restuccia, Prof. Salvatore Magazù, Dott.ssa Maria Teresa Caccamo (Università di Messina), Prof.ssa Vittoria Bonanzinga, Prof.ssa Gioia Failla (Università Mediterranea di Reggio Calabria).

Comitato scientifico

Prof.ssa Liliana Restuccia, Prof. Salvatore Magazù, Dott.ssa Maria Teresa Caccamo (Università di Messina), Prof.ssa Vittoria Bonanzinga, Prof.ssa Gioia Failla (Università Mediterranea di Reggio Calabria).

