



STEAM Academy

Caltanissetta, 2 – 6 Settembre 2024

SCUOLA DI DIDATTICA DELLA FISICA

Formazione per Docenti



Martedì 3 Settembre

- 09:30 – 09:55 - **Benvenuto delle Istituzioni e degli Organizzatori: "Essere docenti STEAM ... nella scuola secondaria di secondo grado"**
- 10:00 – 11:15 - **"Apprendimento attivo e dimensioni dell'apprendimento in fisica: esempi dalla ricerca"** Prof. Claudio Fazio - UNIPA
- 11:30 – 12:45 - **"Dalle esigenze formative dei docenti di Fisica ad un insolito metodo per introdurre la relatività ristretta"**
Prof. Giovanni Magliarditi - Responsabile Gruppo AIF: Politiche attive di formazione e aggiornamento
- 14:30 – 15:45 - **"Sperimentazione di metodologie didattiche innovative applicate all'insegnamento della fisica"**
Prof.ssa Rosalba Saija – UNIME ---Prof. Giovanni Magliarditi - AIF
- 16:15 – 19:00 - Workshops e Presentazioni Lavori

Mercoledì 4 Settembre

- 09:30 – 10:45 - **"La struttura dell'atomo tra storia, esperimenti e idee"** prof. Marco Giliberti - Dip. di Fisica "Aldo Pontremoli" - UNIMI
- 11:00 – 12:15 - **"Luce per tutte le età"** Prof.ssa Ilaria De Angelis - UNIROMA3
- 14:00 – 15:15 - **"Quando la fisica incontra la medicina"** prof. Maurizio Marrale - UNIPA
- 15:45 – 19:00 - Workshops e Presentazioni Lavori

Giovedì 5 Settembre

- 09:30 – 10:45 - **"Dr. Quantum e il dualismo onda particella"** prof.ssa Dominique Persano Adorno - UNIPA
- 11:00 – 12:15 - **"E' possibile studiare la fisica con i computers?"** Prof.ssa Grazia Cottone - UNIPA
- 14:00 – 15:15 - **"Archeometria e dintorni: la Fisica per il patrimonio culturale"** prof.ssa Anna Maria Gueli - UNICT
- 15:45 – 18:30 - Workshops e Presentazioni Lavori
- 19:00 – Physics & drinks Prof. Rosario Iaria - UNIPA

Venerdì 6 Settembre

- 09:30 – 09:45 - **"Essere docente di studenti gifted ... nella scuola secondaria di secondo grado"**
- 09:45 – 10:30 - **"Valorizzazione delle eccellenze"** Prof. Giovanni Rottura – Presidente Academy of Distinction
- 10:30 – 11:30 - **"La Forza tu devi apprendere": mentoring e coaching al servizio dell'apprendimento** Dott.ssa Rosa Carletta, Academy of Distinction
- 11:30 – 12:15 - **"Una sperimentazione didattica: la Scuola Estiva EUISO"** Prof.ssa Maria Petitto - Segretaria Sezione AIF Caltanissetta
- 14:00 – 16:30 - **"La Talent Week":**
- Classe "Fisica" Prof.ssa Dominique Persano Adorno - UNIPA
- Classe "Scienza dei Materiali" Prof. Francesco Sedona - UNIPD
- Classe "Astrofisica delle stelle di neutroni" Prof. Rosario Iaria - UNIPA
- 16:45 – 17:30 - **"La scuola educa il talento"** Prof.ssa Assunta Zanetti – LAB Talento – UNIPV
- 17:30 – 18:30 - **Consegna Certificati**
- Premiazione e saluti finali**

*** L'evento STEAM Academy di Fisica è patrocinato da:

Comune di Caltanissetta, Consorzio Universitario di Caltanissetta, PLS Fisica, Sezione AIF di Caltanissetta, Academy of Distinction, AISF Palermo, Ordine degli Ingegneri della provincia di Agrigento

*** All'evento partecipano:

Università di Catania, Università di Messina, Università di Milano Statale, Università di Padova, Università di Palermo, Università di Pavia, Università di Roma Tre

AIF, LABTalento, DiSAL, ANP, STEAMiamoci, Classica&Dintorni, Associazione Archeologica Nissena, Seminario Vescovile di Caltanissetta

*** Con il contributo della BCC "G. TONIOLO" e "SAN MICHELE" di San Cataldo

*** Sponsor: Tentazioni & Saporì, Vetri S.R.L.

*** Il Team di STEAM Academy 2024

Direttrice del corso: Maria Concetta Petitto

Comitato Scientifico e Organizzatore: Giovanni Rottura, Claudio Fazio, Giovanni Magliarditi, Rosario Iaria, Dominique Persano Adorno, Ilaria De Angelis