



Martedì 9 Settembre

- 14:00 - 14:25 - **Benvenuto delle Istituzioni e degli Organizzatori: "Discipline STEAM e Orientamento Sostenibile nella scuola secondaria"**
Workshop "GreenComp" **Prof.ssa Maria Petitto, Cafis - UNIROMA3**
- 14:30 - 15:45 - **"Verso una nuova agricoltura sostenibile"** **Prof. Francesco Marra, Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali - UNIPA**
- 16:00 - 18:30 - **Workshop "Coprogettazione di percorsi multidisciplinari"**
Dott.ssa Valentina Butera - UNICT, Dott.ssa Isabella Di Carlo - UNICT
Dott.ssa Chiara Stefanini, PhD Dip. Economia, Ingegneria, Società e Impresa - UNITUS
Prof.ssa Daria Mastropietro, ISS Falcone-Borsellino - Roma
Prof. Antonio Cucinella, ITS "C. A. dalla Chiesa" - Partinico
- 19:00 - **Physics & drinks** **Dott. Giuseppe Di Pietra - OXFORD, Dott. Francesco Barone - UNIPD, Dott. Giorgio Locicero - UNICT**

Mercoledì 10 Settembre

- 09:30 - 10:45 - **"Entropia! Come la vede un fisico"**
Prof. Giovanni Magliarditi - Responsabile Gruppo AIF: Politiche attive di formazione e aggiornamento
- 11:00 - 11:30 - **Workshop "Ripensare il Sistema Elettrico per Salvare il Pianeta"** **Dott. Gabriele Bellomo, Dip. Ingegneria Elettrica - UNIPA**
- 11:00 - 11:30 - **Workshop "Inform-action: le radici di una Cibernetica Enattiva"** **Dott. Biagio Genco - UNIME**
- 11:30 - 12:45 - **"Orientare le giovani generazioni nel contesto mondo. Costruire il progetto di vita assumendo la responsabilità della sostenibilità ambientale e culturale"**
Prof.ssa Concetta La Rocca, Dip. Scienze della Formazione - UNIROMA3
- 14:00 - 15:15 - **"Vedere l'invisibile"**
Prof. Francesco Riggi, Dip. Fisica e Astronomia - UNICT
Prof.ssa Paola La Rocca, Dip. Fisica e Astronomia - UNICT
- 15:30 - 18:45 - **Workshops "Costruiamo una camera a nebbia...e speriamo che funzioni!"**
M. Vittoria Lunetta - UNIROMA1, Elena Castronovo - UNIPV, Eleonora Porrovecchio - UNIPA
- "Heisenberg e la necessità di una nuova teoria"**
Prof. Marco Giliberti - Dip. di Fisica "Aldo Pontremoli" - UNIMI
Dott.ssa Luisa Lovisetti - Dip. di Fisica "Aldo Pontremoli" - UNIMI
- "L'arte di assemblare le galassie ellittiche con le fusioni"**
Dott. Carlo Cannarozzo, Researcher - CASS NYUAD
- 19:00 - **Physics & drinks** **Dott. Carlo Cannarozzo, Researcher Center for Astrophysics and Space Science - New York University Abu Dhabi**
Dott. Giovanni Ferro - UNIBO, Michele Lacagnina - UNIPD

Giovedì 11 Settembre

- 09:30 - 10:45 - **"Quando la fisica incontra la medicina"** **Prof. Maurizio Marrale, Dip. Fisica - UNIPA**
- 11:00 - 12:15 - **"Talent Week in Scienza dei Materiali"** **Prof.ssa Raffaella Signorini, Dip. Scienza dei Materiali - UNIPD**
- 14:00 - 15:15 - **"Luce e Gravità"** **Prof.ssa Ilaria De Angelis, Dip Fisica - UNIROMA3**
- 15:30 - 18:30 - **Workshops "Dalla camera stenopeica solare a ..."** **Elsa Lacagnina - UNICT, Michele Lacagnina - UNIPV**
- 19:00 - **Physics & drinks** **Dott. Francesco GOTO, Post - Doc Advanced Laser Light Source - Varennes, Quebec**
Dott.ssa Benedetta Marsilio, Dip. Ingegneria Spaziale e Astronautica - Sapienza Università di Roma

Venerdì 12 Settembre

- 09:30 - 10:15 - **"Intelligenza Artificiale e Sostenibilità"** **Ing. Ivana Guarneri**
- 10:15 - 11:00 - **"Sostenibilità del patrimonio culturale"**
- 11:00 - 11:30 - **Workshop "Dall'acqua all'aria: come sfruttare l'effetto Cherenkov per studiare l'Universo alle altissime energie"**
Dott.ssa Gaia Verna - UNISI
- 11:30 - **Physics & coffee** **Mattia Cancelliere**
- 11:45 - 12:30 - **"Riqualificazione e sostenibilità dei siti e dei parchi archeologici"**
- 12:30 - 13:15 - **"Il parco è promozione del sistema culturale, educazione, tutela dell'ambiente"**
- 14:30 - 15:15 - **Intervento delle Istituzioni alla consegna del Premio "nanoGrant"**
Consegna Certificati - Saluti finali **Nicole Insalaco**

Visita guidata di un Sito Archeologico del territorio

*** L'evento STEAM Academy 2025 è patrocinato da:
Comune di Caltanissetta, Consorzio Universitario di Caltanissetta, Liceo Scientifico "A. Volta" Caltanissetta, PNLS Fisica, Sezione AIF di Caltanissetta, Academy of Distinction

*** 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, Classica e Dintorni, Associazione Archeologica Nissen, Seminario Vescovile di Caltanissetta

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

*** Sponsor: Tentazioni & Sapori, Vetri S.R.L., Officine Borghesi

*** Il Team di STEAM Academy 2025

Direttrice del corso: Maria Concetta Petitto

Comitato Scientifico e Organizzatore: Claudio Fazio, Francesco Marra, Marco Giliberti, Maurizio Marrale, Dominique Persano Adomo, Ilaria De Angelis, Paola La Rocca, Anna Maria Gueli, Giovanni Magliarditi, Maria Concetta Cilano