



Università  
degli Studi  
di Palermo

TLC - CIMU  
Teaching and Learning Centre  
Centro per l'innovazione e  
il miglioramento  
della didattica universitaria



# STEAM e innovazione didattica: Scuola e Università a confronto

20 e 21 maggio 2025

SARÀ POSSIBILE SEGUIRE L'EVENTO TRAMITE IL LINK:  
<https://tiny.unipa.it/c9r9P>

Complesso Monumentale dello Steri  
Sala Magna / Sala delle Capriate  
PIAZZA MARINA 61, PALERMO

unipa.it



09:00 **Saluti**

- Massimo Midiri** *Magnifico Rettore*, Università degli Studi di Palermo
- 
- Luisa Amenta** *Prorettrice al Diritto allo Studio ed all'innovazione dei Processi di Apprendimento*, Università degli Studi di Palermo
- 
- Ornella Campo** *Dirigente Tecnico*, Ufficio Scolastico della Regione Sicilia
- 
- Francesca Grippaudo** *Presidentessa Associazione ITWIIN*, Associazione Italiana Donne Inventrici e Innovatrici)
- 
- Claudio Fazio** *Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca in Tecnologie e Metodi per la Formazione Universitaria*, Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè"

CHAIR SESSIONE: **Claudio Fazio, Benedetto Di Paola, Elena Mignosi, Eleonora Spada**

09:30 - 13:00 **Interventi**

- 09:30 - 09:45 **Massimo Panzica, Roberta Rizzo** (Liceo Classico Internazionale Statale "Giovanni Meli" - Palermo): **Pi Greco e i Segretari Distratti: Un'esperienza STEAM tra matematica, digital storytelling e competenze trasversali**
- 09:45 - 10:00 **Alessandra La Marca, Salvatore Vitabile** (UniPa): **Il progetto 5G 4 A Smart Sicilian Academic Campus per l'apprendimento immersivo**
- 10:00 - 10:15 **Elena Giannola, Rosanna Amato** (Liceo Statale Felicia e Peppino Impastato - Partinico (PA)): **Autocad e software di rappresentazione grafica: interpretazione degli elementi della realtà per comprendere, rielaborare, progettare in modo creativo**

10:15 - 10:30

**Antonina Oliveri, Leo Maggio** (Istituto Istruzione Superiore Statale Pio La Torre - Palermo): **Escape Room Didattiche come strumento per l'apprendimento attivo e collaborativo in ambito STEM e aziendale**

10:30 - 10:45

**Rosanna Amato** (Liceo Statale Felicia e Peppino Impastato - Partinico (PA)): **Coding girls: un filo che unisce scuola e università (scambio di buone pratiche - orientamento)**

10:45 - 11:00

**Fausta La Rocca, Massimo Panzica** (Liceo Classico Internazionale Statale "Giovanni Meli" - Palermo): **Let's Play - Giochi che insegnano, insegnamenti che divertono: Escape room didattiche digitali per le competenze del futuro**

11:00 - 11:20 **Pausa**

11:20 - 11:35

**Alessandra La Marca, Ylenia Falzone, Antonella Leone** (UniPa): **Intelligenza Artificiale, Metacognizione e personalizzazione: il progetto EduLA**

11:35 - 11:50

**Claudia Ribaudò** (Istituto Comprensivo Statale "Ignazio Buttitta" - Bagheria (PA)): **Geostory lab - apprendere la geometria con il digital storytelling**

11:50 - 12:05

**Aurora Provito** (Istituto Comprensivo Statale "Ignazio Buttitta" - Bagheria (Pa)): **Con "Il piccolo principe" alla scoperta del sistema solare**

12:05 - 12:20

**Rosa Ciaraulo, Rosa Chiovari** (Istituto Comprensivo Statale "Ignazio Buttitta" - Bagheria (Pa)): **Avventure di programmazione**

12:20 - 12:35

**Anna Maria Maggiore** (Istituto Comprensivo Statale "Ignazio Buttitta" - Bagheria (Pa)): **Laboriose come api: circuiti e coding in una classe terza della scuola primaria**

12:35 - 13:00 **Question time**

13:00 - 14:00 **Pausa pranzo**

14:00 - 17:30 **Interventi**

14:00 - 14:15

Elif Gulbay, Giorgia Rita De Franches (UniPa): **Rivoluzionare l'apprendimento con Serious Games e pause attive nelle discipline STEAM**

14:15 - 14:30

Benedetto Di Paola, Cinzia Cerroni, Antonia Giangalanti, Bartolomeo Antonio Rizzo (UniPa & Liceo Scientifico Benedetto Croce - Palermo): **Scuola e Università in dialogo: un percorso di Lesson Design tra Storia e Didattica su "Realtà e Modelli" nel Liceo Matematico**

14:30 - 14:45

Francesco Di Paola, Antonella Leone (UniPa): **Didattica immersiva per il design industriale: un modello esperienziale integrato con tecnologie AR/VR/MXR**

14:45 - 15:00

Filippo Macaluso, Ylenia Falzone (UniPa): **Un approccio didattico immersivo per l'esplorazione della "Struttura del Complesso della Spalla"**

15:00 - 15:15

Giuseppina Campisi (UniPa): **Esperienza di PBL in Medicina orale. Active learning in Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica**

15:15 - 15:30

Antonella Di Nieri, Teresa Mazzullo (Istituto Comprensivo Statale "Guglielmo Marconi" - Palermo): **Utilizzo di Arduino per lo sviluppo di una lampada miscela colori**

15:30 - 15:50 **Pausa**

15:50 - 16:05

Francesca Galatioto, Maria Eugenia Sciortino, Calogera Montana Lampo, Rosa Maria Di Liberti (I.T.E.T. "Leonardo Sciascia" - Agrigento): **Itinerari pirandelliani**

16:05 - 16:20

Ylenia Falzone, Giuseppe Giglia (UniPa): **Phineas Gage: Un approccio didattico immersivo per esplorare le correlazioni anatomico-fisiologiche delle funzioni cognitive superiori**

16:20 - 16:35

Mariagemma Pecoraro (UniPa): **Tecnologia e Scienze in dialogo: il podcasting come strategia STEAM per l'apprendimento nella primaria**

16:35 - 16:50

Maria Lisa Figuccia, Carla Benigno, Giovanna Lo Grasso, Claudia Piro (Liceo Scientifico P. Ruggieri - Marsala (TP)): **Lilibeo experience: percorsi di performing media storytelling alla scoperta di civiltà e culture dell'antichità**

16:50 - 17:30 **Question time**

21 maggio 2025 - Sala Magna

CHAIR SESSIONE: **Benedetto Di Paola, Claudio Fazio, Eleonora Spada, Carmela Gioele Galiano**

09:30 - 13:00 **Interventi**

09:30 - 09:45

Mario Catalano, Antonina Filingeri, Cristina Piazza (Istituto Comprensivo Statale "G. Pascoli - A. De Stefano" - Erice (TP)): **La bottega dei mondi digitali**

09:45 - 10:00

Antonella Leone, Benedetto Di Paola (UniPa): **Didattica immersiva e Service Learning: un framework per la formazione dei futuri insegnanti del CdL in Scienze della formazione Primaria all'utilizzo della Realtà Aumentata per l'insegnamento/apprendimento della Geometria**

10:00 - 10:15

Rosalba Ventura, Giusi Lo Coco, Giusi Durante, Angela Di Fede, Rosa Ciraolo, Marcella Castiglione, Margherita Giordano, Elena Mignosi (UniPa & Istituto Comprensivo "I. Buttitta" - Bagheria (PA)): **L'uso dell'Art-Based Research (ABR) per l'innovazione didattica nell'insegnamento delle discipline STEAM: Una sperimentazione nella scuola primaria**

10:15 - 10:30

Emilio Balzano, Maria Bellone, Eliana Danzi, Elena Mignosi (UniNa, Istituto Magistrale "Regina Margherita" & UniPa): **Alla ricerca dell'equilibrio: un'esperienza sulla fisica della danza nella Scuola Secondaria di secondo grado**

10:30 - 10:45

Eleonora Spada, Elena Mignosi (UniPa): **IA e formazione docenti: analisi delle percezioni prima e dopo un percorso formativo in un Istituto Comprensivo della città di Palermo**

10:45 - 11:00

Claudia Alessandro (Istituto Comprensivo Statale "Giovanni XXIII - Piazzi" - Palermo): **Giocando si impara: alla scoperta di chi ha fatto la storia della fisica quantistica**

11:00 - 11:20 **Pausa**

11:20 - 11:35

Viviana La Luce, Loredana Monaco (Istituto Istruzione Superiore "Rosina Salvo" - Trapani): **Uno per tutti...tutti per uno**

11:35 - 11:50

Oriana D'Anna (UniPa): **Cittadinanza responsabile, Agenda 2030, Economia Circolare, Climate Fresk e ICPP: nuovi percorsi di formazione informale**

11:50 - 12:05

Carmela Arnone, Licia Silvestro, Antonella Pilato (I.T.E.T. Leonardo Sciascia - Agrigento): **Percorso laboratoriale sull'acqua**

12:05 - 12:20

Rossella Nocera, Annelise Galfano (Liceo "Pascasino" - Marsala (TP)): **Esperienza MAB a "Fiumara Arte": educare alla bellezza attraverso il territorio**

12:20 - 12:35

Paola Catalano, Adele La Monica (Istituto Comprensivo Statale Giovanni XXIII - Piazzi" - Palermo): **Tecnologie digitali nell'insegnamento delle discipline STEAM**

12:35 - 12:50

Paola Catalano, Adele La Monica (Istituto Comprensivo Statale Giovanni XXIII - Piazzi" - Palermo): **Riduci, riusa, ricicla: storie digitali e recitazione per una società sostenibile**

12:50 - 13:05

Giulia Cordone, Luigi Menna (Istituto Magistrale "Regina Margherita" - Palermo): **Il colore...tra occhi, luce e materia**

13:05 - 13:20

Valeria Greco (Istituto comprensivo "San Giuseppe Jato - San Cipirello (PA)): **Grobby™ va all'università**

13:20 - 13:35

Eleonora Spada, Elena Mignosi, Claudio Fazio, Onofrio Rosario Battaglia (UniPa): **PBL e Moodle - l'esperienza innovativa in un corso di laurea dell'Università degli studi di Palermo**

13:35 - 13:50

**Question time**

14:00

**Conclusioni**

### **Comitato scientifico**

Luisa Amenta, Claudio Fazio, Benedetto Di Paola, Elena Mignosi, Antonella Pirrotta, Eleonora Spada, Carmela Gioele Galiano

### **Comitato organizzatore**

Antonio Marinaro (TLC-CIMDU), Rosalba Ventura, Eliana Danzi

