

Giornata di studi - Webinar

Pensiero Computazionale

Come definirlo, come e perché svilupparlo nella Scuola Primaria e dell'Infanzia.

14 ottobre 2024

ore 10:00 - 17:00

L'interesse verso lo sviluppo del Pensiero Computazionale nella scuola primaria e dell'infanzia si è andato consolidando negli ultimi anni, non solo per via della presenza ormai affermata di attività di coding o di robotica educativa nelle classi, ma anche per una crescita costante degli studi scientifici in termini sia di quantità, sia di robustezza metodologica.

Le metodologie didattiche che mirano a svilupparlo si caratterizzano tuttavia per una varietà di approcci che spesso tradiscono più o meno esplicitamente divergenze a livello di definizione teorica e operativa del costrutto.

La giornata di studi si propone di affrontare tale problematica, a livello definitorio, pedagogico e metodologico-didattico, offrendo anche una prospettiva interdisciplinare, intrinseca di questa particolare abilità di pensiero.

La giornata sarà l'occasione per presentare il volume "Coding e sviluppo del Pensiero Computazionale. Creatività e metodo nella scuola dell'infanzia e primaria", di F. C. Ugolini (Mondadori Università, 2024).



Il webinar sarà accessibile da piattaforma **ZOOM** tramite il seguente link
<https://usgm.link/pensierocomputazionale>



Pensiero Computazionale

*Come definirlo, come e perché svilupparlo
nella Scuola Primaria e dell'Infanzia.*

Programma mattina

10:00

Saluti istituzionali

10:30

*Pensiero Computazionale nella Scuola Primaria e dell'Infanzia.
Definizioni teoriche e operative.*

Francesco C. Ugolini *Università degli Studi Guglielmo Marconi*

11:00

Il Pensiero Computazionale come processo di Problem Solving

Roberto Trinchero *Università degli Studi di Torino*

12:00

Il Pensiero Computazionale nell'era dell'AI

Francesca Fallucchi *Università degli Studi Guglielmo Marconi*

12:30

Maker-mindset, Fab-Lab e movimento maker

Emanuele Toscano *Università degli Studi Guglielmo Marconi*

13:00

Discussione



Il webinar sarà accessibile da piattaforma **ZOOM** tramite il seguente link
<https://usgm.link/pensierocomputazionale>



Programma pomeridiano

14:30

*Misurare il Pensiero Computazionale nella scuola primaria.
Presentazione del Gruppo di Lavoro SIREM "Sistemi di
Assessment per lo sviluppo del Pensiero Computazionale"*

Francesco C. Ugolini *Università degli Studi Guglielmo Marconi*

14:45

*Definire il Pensiero Computazionale da una prospettiva
pedagogica e mediaeducativa*

Simona Ferrari *Università Cattolica del Sacro Cuore*

15:30

*Sviluppare il pensiero computazionale attraverso
attività di robotica educativa*

Arianna Marras *Università degli Studi di Cagliari*

16:00

*Pensiero Computazionale in Gioco: Crescere Menti
Creative nella Prima Infanzia*

Federica Pelizzari *Università Cattolica del Sacro Cuore*

16:30

*Computational Thinking Assessment Tools for upper
primary school students.*

Panagiotis Kakavas *43th Primary School of Patras*



Il webinar sarà accessibile da piattaforma **ZOOM** tramite il seguente link
<https://usgm.link/pensierocomputazionale>

