



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'Al

Francesca Fallucchi Università degli Studi Guglielmo Marconi

12:30 Maker-mindset, Fab-Lab e movimento maker

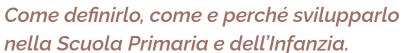
Emanuele Toscano Università degli Studi Guglielmo Marconi

13:00 Discussione

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



Pensiero Computazionale







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

Definire il Pensiero Computazionale da una prospettiva pedagogica e mediaeducativa

Simona Ferrari Università Cattolica del Sacro Cuore

Sviluppare il pensiero computazionale attraverso attività di robotica educativa

Arianna Marras Università degli Studi di Cagliari

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

