

LE BOTTEGHE DELL'INSEGNARE
MATEMATICA E SCIENZE: IMPARARE SCOPRENDO

APPRENDERE PER SCOPERTA

Bibliografia per l'approfondimento personale

Testi fondamentali per la comprensione della metodologia:

- 1) Introduzione del prof. Carlo Felice Manara al testo Freudenthal H., *Ripensando l'educazione matematica*, La Scuola, Brescia, 1994 al link :
http://www.carlofelicemanara.it/public/file/File/Innovazione_Didattica/2012/Ripensando%20educazione%20matematica%20.pdf
- 2) Introduzione della prof.ssa Raffaella Manara nel testo:
R. Manara *“La matematica e la realtà”* Marietti 1820, Genova 2002

Normativa di riferimento:

- 3) Annali della Pubblica Istruzione, 2012. Indicazioni nazionali per il curricolo della scuola dell'infanzia e del primo ciclo di istruzione, Le Monnier:
 - “Ambiente di apprendimento” pagg. 34,35
 - “Matematica” pagg. 60-65
 - “Scienze” pagg. 66-70
- 4) “Indicazioni nazionali e Nuovi scenari”, Miur, 2018
<https://www.miur.gov.it/documents/20182/0/Indicazioni+nazionali+e+nuovi+scenari/>

Articoli di approfondimento:

- 5) Contributo *“Perché la geometria”* di Raffaella Manara al Convegno MAPES, Università cattolica del Sacro Cuore , giugno 2011
- 6) “Ripartiamo bene: insegnare matematica facendo domande”, Slide della videolezione di Rosetta Zan, DeaScuola
- 7) “Prof burocrate e valutazione-conteggio, il binomio da spezzare” di Rosario Mazzeo, articolo su Sussidiario.net, 27/01/2018
- 8) “L'essenziale nella valutazione (e nella costruzione) degli apprendimenti” Slide di Roberto Trincherò, Convention Diesse 2021

Ulteriori esempi e materiali possono essere trovati nei siti :

- MA.P.ES. (Matematica, Pensiero, Esperienza):
<http://www.ma-pes.it/index.php/it/chi-siamo>
- Edurete.org - La rete per l'attivazione cognitiva, sezione *Interventi e Convegni*
<http://www.edurete.org/>
- Mostra GEI (Giochi, Esperimenti, Idee) online:
<https://www.fisica.uniud.it/GEI/GEIweb/index.htm>
- Metodo Inquiry nella didattica delle scienze (alcuni suggerimenti, navigate nel sito!)::
<https://ibseedintorni.com/come-insegnare-largomentazione-scientifica-con-il-cer/>
<https://ibseedintorni.com/ibse-e-dintorni/>
<https://ibseedintorni.com/progettare-unita-di-apprendimento/>