

LE BOTTEGHE DELL'INSEGNARE

MATEMATICA E SCIENZE: IMPARARE SCOPRENDO

ACCOMPAGNARE GLI ALUNNI

IN UN PERCORSO AUTONOMO DI APPRENDIMENTO

Bibliografia per l'approfondimento personale

In preparazione al corso, quindi al primo incontro del 10 dicembre, si indica la visione della web conference della Convention 2020 in cui si è presentata la metodologia della *“Reinvenzione guidata”* dal titolo:

“Gli alunni protagonisti del loro apprendimento: metodologia ed esempi”

Il video sarà disponibile dal 24 ottobre 2021 per tutti gli iscritti al percorso formativo - <http://www.diesse.org/servizi/accesso-aree-riservate>

La visione è necessaria per chi partecipa la prima volta alla Bottega “Matematica e Scienze: imparare Scoprendo”

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

Articoli di approfondimento:

1. Articolo *“Esperienza ed apprendimento”* di Anna Paola Longo, dalla rivista *“Emmeciquadro”* – agosto 2005, ed. Itacalibri
2. Articolo *“Matematica ed educazione”* di Anna Paola Longo, dalla rivista *“Emmeciquadro”* – agosto 2003, ed. Itacalibri
3. Articolo *“Linee per una didattica dell'imparare facendo”* di Rosario Mazzeo, I quaderni di Libertà di educazione n.5 – *“Laboratorio: imparare facendo”*, ed. Diesse

Sitografia:

- MA.P.ES. (Matematica, Pensiero, Esperienza):
<http://www.ma-pes.it/index.php/it/chi-siamo>
- Mostra GEI (Giochi, Esperimenti, Idee) online:
<https://www.fisica.uniud.it/GEI/GEIweb/index.htm>
- Metodo Inquiry nella didattica delle scienze:
<https://ibseedintorni.com/2014/12/04/le-cose-essenziali-da-sapere-sullinquiry-in-classe/>