



Liceo Attilio Bertolucci



Il Liceo Scientifico Musicale “Attilio Bertolucci”, in collaborazione con il dipartimento di Matematica e Informatica dell’Università di Perugia e il Gruppo del progetto M&R

Invita

i docenti interessati a partecipare al corso

### **“Innovazione didattica con il supporto dei modelli matematici elementari”**

**Relatori:** prof. Primo Brandi e prof.ssa Anna Salvatori dell’Università di Perugia

**Sede:** Liceo scientifico Attilio Bertolucci-Parma

**Date e orario svolgimento:** mercoledì 17 gennaio, mercoledì 24 gennaio dalle ore 15.00 alle ore 18.00

**Rivolto a:** docenti di matematica e fisica della scuola secondaria II grado

**Obiettivi e descrizione del corso:** il focus del corso è una educazione alla modellizzazione matematica con strumenti elementari. Educare alla modellizzazione comporta un modo diverso di proporre lo studio della matematica, rivolto alla descrizione e comprensione del mondo reale. Partendo da situazioni e problematiche della realtà con l'obiettivo della loro formalizzazione matematica si possono introdurre in modo naturale concetti e strumenti matematici che vengono acquisiti e testati nella fase di studio del modello. La successiva fase di validazione del modello consente di perfezionare gli strumenti, riflettere sulla teoria e far emergere nuove esigenze. L'acquisizione di strumenti matematici sempre più potenti permette di affrontare problemi più complessi o di operare una rilettura di quelli già affrontati. In questo modo il percorso si evolve in un'elica ascendente.

**Iscrizioni:** Piattaforma S.O.F.I.A. codice 10720

**Contatti:** prof.ssa Stefania Melley - [s.melley@liceoattiliobertolucci.gov.it](mailto:s.melley@liceoattiliobertolucci.gov.it)