

Matematica - primo ciclo

La didattica della matematica al primo ciclo: dalle difficoltà alle proposte

Descrizione del corso

Nel corso si discuterà di alcune difficoltà tipiche a livello di educazione matematica per il primo ciclo (a cavallo tra scuola primaria e scuola secondaria di primo grado) per proporre attività sperimentate e frutto della ricerca didattica. Si partirà dalla discussione sulla definizione di competenza matematica per capire quali sono gli obiettivi del percorso educativo in matematica, quali le difficoltà nel raggiungerli, quali gli strumenti per valutare i progressi rispetto a tali obiettivi.

Obiettivi

Sviluppare una discussione su obiettivi e difficoltà dell'educazione matematica in verticale, tra scuola primaria e scuola secondaria di primo grado.

Condividere percorsi sperimentati relativamente a difficoltà tipiche.

Dare l'opportunità ai corsisti di ascoltare diverse voci della ricerca in didattica della matematica.

Mappatura delle competenze attese

Approccio alle difficoltà in continuità con i livelli scolari di prossimità.

Conoscenza e analisi critica di percorsi possibili.

Discussione di eventuali sperimentazioni in classe.

Verifica finale

Questionario di rilevazione finale

Destinatari: Scuola primaria / Secondaria di I grado

La piattaforma consente un massimo di 240 accessi. Di questi, rispettando l'ordine di arrivo, massimo 160 saranno riservati a docenti provenienti da scuole della Regione Toscana e si cercherà di rispettare una distribuzione pari tra docenti di scuole primarie e di scuole secondarie di primo grado (50% e 50%).

Data inizio corso: 27/01/2020 | **Data fine corso:** 18/05/2021

DATE INCONTRI A DISTANZA (su piattaforma MICROSOFT TEAMS)

Incontro n.1: mercoledì 27 gennaio – 16.30-19.00

Prof. Mirko Maracci, **La competenza matematica: cos'è? come promuoverla?**

Moderatori: Anna Baccaglioni-Frank e/o Pietro Di Martino

Incontro n.2: martedì 16 febbraio – 16.30-19.00

Dott.ssa Silvia Funghi, dott. Alessandro Ramploud e dott.ssa Federica Poli, **Processi di insegnamento apprendimento della didattica della Matematica. Guida pratica contro lo**

stress da procedure

Moderatori: Anna Baccaglini-Frank e/o Pietro Di Martino

Incontro n.3: martedì 23 marzo – 16.30-19.00

Prof.ssa Silvia Demartini e Prof.ssa Silvia Sbaragli, **Matematica e italiano: un duplice sguardo sulla risoluzione di problemi**

Moderatori: Anna Baccaglini-Frank e/o Pietro Di Martino

Incontro n.4: martedì 20 aprile – 16.30-19.00

Prof.ssa Elisabetta Robotti, **Frazioni sul filo: un esempio di didattica (verticale) inclusiva**

Moderatori: Anna Baccaglini-Frank e/o Pietro Di Martino

Incontro n.5: martedì 18 maggio – 16.30-19.00

Prof.ssa Francesca Martignone, **Abaco e Pascalina: esempi di attività laboratoriali per il primo ciclo di istruzione**

Moderatori: Anna Baccaglini-Frank e/o Pietro Di Martino