



Innovazione didattica per promuovere lo sviluppo delle competenze di base in Matematica degli studenti nella scuola primaria e secondaria di primo grado a.a. 2019/2020

Corso di aggiornamento e di formazione, professionale dell'Università' degli Studi di Parma
(ai sensi art.10 Regolamento Master)

- le figure professionali che si intendono formare: aggiornamento per docenti della Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado.
- Obiettivi di apprendimento attesi: Il corso si propone di fornire strumenti utili a tutti i docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado interessati degli strumenti per aggiornare la propria professionalità, *attraverso sia attività pratiche che riscontri teorici.*

Verranno presentate alcune proposte didattiche riguardanti attività di problem solving che siano mirate a sviluppare il pensiero computazionale degli alunni, scoprendo algoritmi con grafi e percorsi, problemi di ordinamento e le basi matematiche della programmazione; o ancora, attività trasversali alla matematica, nell'incontro con l'arte e altre applicazioni reali.

Gli insegnanti interessati potranno essere coinvolti in sperimentazioni di alcune delle attività.

- Titoli di ammissione e i requisiti di accesso: Insegnanti a tempo indeterminato e tempo determinato presso scuola Primaria o Secondaria di Primo Grado; Laurea in Scienze della Formazione Primaria o titolo che consenta l'accesso all'insegnamento alla Scuola Secondaria di Primo Grado.
- Modalità complessive di organizzazione della didattica: data l'attuale situazione, il corso verrà organizzato in modalità prevalentemente telematica (con software per webinar in cui sarà possibile l'interazione con i partecipanti e la verifica della presenza online).
- Valutazione: la frequenza del corso sarà certificata con la presenza ad almeno il 75% delle ore previste in modalità e-learning o in presenza; richiesta la consegna di un elaborato finale consistente in una scheda di progettazione di un'attività.
- Modalità di ammissione: in caso del superamento del numero massimo di iscritti (50) verranno seguiti i seguenti criteri: ordine di iscrizione.
- Riconoscimento di crediti formativi universitari: non previsto
- Docenti del corso: Branchetti Laura, Gaio Aaron



UNIVERSITÀ DI PARMA

AREA AFFARI GENERALI E LEGALE
U.O. COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ
AMMINISTRATIVE DEI DIPARTIMENTI
E DEI CENTRI

In collaborazione con
**AREA DIDATTICA E SERVIZI
AGLI STUDENTI**
U.O. FORMAZIONE POST LAUREAM

- Struttura che seguirà la gestione amministrativa, organizzativa, finanziaria del corso e del nominativo del responsabile del procedimento amministrativo:
Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Informatiche.
- indirizzo web dove il bando è pubblicato: <https://smfi.unipr.it/it/node/4156>