

Facciamo scienza (per davvero)

Referente della formazione

Prof. Marco Testa, fisico ed esperto di didattica laboratoriale in contesti scolastici e non, docente a contratto nel corso di laurea “Scienze della Formazione Primaria” dell’Università degli studi Milano-Bicocca (Fisica e didattica della fisica).

Il progetto in breve

Il progetto nasce dall’idea che a scuola, anche a partire dall’infanzia, si possa davvero imparare cos’è la scienza, quali sono i suoi metodi e in che modo produce conoscenza attraverso la pratica della ricerca e la riflessione su di essa.

Dapprima inquadreremo alcune delle problematiche della didattica delle scienze, cercando di focalizzare l’attenzione principalmente sull’aspetto metodologico, mettendo in pratica una didattica laboratoriale, basata sull'utilizzo di materiali e strumenti semplici.

Le/gli insegnanti verranno coinvolti in prima persona in attività che condurranno ad una riflessione sull’acquisizione e sullo sviluppo delle “competenze scientifiche di cittadinanza”, centrato non tanto sull’apprendimento di un piccolo repertorio di nozioni, ma sull’esplorazione e interpretazione dei fenomeni naturali.

Da una parte si amplierà il repertorio di esperienze significative da proporre agli alunni, mentre dall’altra si cercherà di approfondire, anche teoricamente, i contenuti proposti, in un percorso che accompagnerà in docenti durante l’anno scolastico.

I temi da affrontare, così come la struttura del corso, potranno essere concordati preventivamente con le insegnanti, tenendo così presenti i loro bisogni.

Articolazione del percorso

10 ore rivolte alle insegnanti della scuola dell'infanzia e al personale di

GiocheriaLaboratori,

6 ore per il personale di GiocheriaLaboratori come accompagnamento e approfondimento

2 ore per la progettazione e documentazione.

Strumenti: aula con tavoli e sedie, video proiettore ed eventuali materiali (poveri) da concordare.

Costi: il compenso è stabilito così: 100 €/h per gli interventi di formazione (tot 16 ore) e 60 €/h per la progettazione e documentazione (tot 2 ore), per un totale di 1720 €. Emetto fattura senza I.V.A. e senza R.A. a causa del mio regime fiscale.

Giugno 2024

Marco Testa