

Innovare la Didattica delle Scienze della Scuola Primaria e Secondaria attraverso la metodologia Inquiry

Il Piano Lauree Scientifiche (PLS) di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II organizza un corso di formazione rivolto ai **docenti di matematica, scienze e lettere** della Scuola Primaria e Secondaria di primo grado.

Il corso si propone di formare i docenti e di supportarli nell'introduzione della metodologia ***Inquiry Based Science Education (IBSE)*** nella loro pratica didattica.

La struttura del corso punta a far vivere ai docenti un'inedita esperienza formativa, non solo "frontale" ma anche e soprattutto interattiva, sulla metodologia IBSE. Questo particolare approccio motiva l'apprendimento attivo e favorisce una didattica coinvolgente e divertente.

Obiettivi

- Familiarizzare i docenti alla metodologia IBSE.
- Coadiuvare i docenti nella progettazione di interventi basati sulla metodologia IBSE da realizzare in aula nel successivo anno scolastico.
- Promuovere una maggiore interazione e collaborazione nella programmazione e nell'implementazione delle attività didattiche da parte di docenti di ambito scientifico e umanistico, finalizzata supportare gli studenti nello sviluppo di competenze legate all'argomentazione in ambito scientifico.

Formatori

- Maria De Giuli, I. C. Castro dei Volsci (FR)
- Silvia Galano, Dipartimento di Fisica "E. Pancini" Università degli Studi di Napoli Federico II
- Paola Palazzo, Liceo Scientifico "G. Mazzini" (NA)
- Gennaro Sorrentino, I. C. Castro dei Volsci (FR)

Modalità di iscrizione:

Il corso è **gratuito** e le iscrizioni possono essere effettuate tramite la piattaforma SOFIA, del MIUR, dedicata alla formazione e all'aggiornamento dei docenti (**ID corso 60188 – Edizione 127336**).

Le iscrizioni saranno aperte dal 10/08/2023 al 03/09/2023.

Comitato Organizzatore

- P. Carnevale - I. C. 5 "E. Montale" di Napoli
- S. Galano - Dipartimento di Fisica "E. Pancini" Università degli Studi di Napoli Federico II
- M. d'Esposito - I. C. "A. Gemelli" di Sant'Agnello (NA)

Responsabili Scientifici

- S. Galano - Dipartimento di Fisica "E. Pancini" Università degli Studi di Napoli Federico II
- G. Sorrentino - I. C. Castro dei Volsci (FR)
- I. Testa - Dipartimento di Fisica "E. Pancini" Università degli Studi di Napoli Federico II

Calendario

Il corso sarà suddiviso in due parti. Nella prima parte i docenti saranno formati alla metodologia dell'IBSE attraverso la partecipazione a lezioni frontali e a laboratori. Nella seconda parte i docenti condurranno osservazione in aula di attività IBSE svolte con i loro studenti dal docente formatore. Il corso avrà durata totale di 30 ore.

Prima parte: 4 e 6 settembre 2023, orario 9.00 - 13.00 e 14.00 -17.00 in presenza presso l'I.C. "A. Gemelli" di Sant'Agnello (NA)

Seconda parte: sono previsti 3 incontri in presenza presso l'I.C. "A. Gemelli" di Sant'Agnello (NA) e 3 incontri presso l'I.C. 5 "E. Montale" di Napoli che si terranno in date da concordarsi con i docenti che seguiranno il corso.