

Scienze: uso microscopio digitale e sperimentazioni innovative

Esperto: Prof. I. Grosso

Partecipanti: 9 docenti di scuola Primaria e Secondaria di I Grado

Periodo: Settembre 2025

Durata: 10 ore

Percorso di formazione finalizzato a promuovere la didattica innovativa in campo scientifico attraverso l'integrazione dell'uso di strumenti come i microscopi digitali. Tali strumenti consentiranno l'applicazione del metodo sperimentale sfruttando tecnologie e metodologie didattiche all'avanguardia per favorire la scoperta e la comprensione dei fenomeni naturali.

Descrizione

Esplorazione del mondo microscopico più accessibile e interattiva, trasformando la lezione in un'esperienza dinamica e coinvolgente. Durante il laboratorio i corsisti potranno sperimentare l'osservazione diretta sul campo attraverso l'uso di microscopi digitali utilizzando il metodo sperimentale e replicando nelle classi.

Argomenti:

- Introduzione alla microscopia - teoria
- allestimento vetrini - teoria
- uscita per osservazione sul campo e uso della microscopia digitale innovativa
- allestimento vetrini - pratica