

I corsi di formazione nazionali che proposti da Scienza under 18 sono stati riconosciuti dal Miur e pubblicati sulla [piattaforma SOFIA](#).

I Corsi riconosciuti dall'Amministrazione danno diritto all'esonero dal servizio del personale della scuola che vi partecipa, nei limiti previsti dalla normativa vigente.

I corsi vengono proposti in 4 regioni: Lombardia, Friuli, Toscana e Abruzzo.

Per ciascun corso c'è un direttore unico e formatori anche locali.

I corsi, oltre ad essere molto qualificati sono altresì economici e per il pagamento può essere utilizzata la Carta del Docente.

Maggiori informazioni alla pagina dedicata sulla [piattaforma SOFIA](#)

A Pescara , ad oggi parte il corso di

3905 Scatti di scienza

Presentazione

Il corso di formazione intende esplorare le potenzialità della fotografia nella didattica delle scienze, matematica compresa. L'obiettivo è la sperimentazione di attività connesse sia alla realizzazione di fotografie sia alla lettura delle immagini come occasioni di laboratori in cui costruire conoscenze scientifiche con modalità efficaci e coinvolgenti.

Ambiti Trasversali

Didattica e metodologie

Metodologie e attività laboratoriali

Didattica per competenze e competenze trasversali

Gli apprendimenti

Obiettivi

Analizzare quanta scienza c'è in una fotografia;

documentare un'attività di laboratorio attraverso la fotografia

Programma

Il corso di formazione intende esplorare le potenzialità della fotografia nella didattica delle scienze (matematica compresa). L'obiettivo è la sperimentazione di attività connesse sia alla realizzazione di fotografie sia alla lettura delle immagini come occasioni di laboratori in cui costruire conoscenze scientifiche con modalità efficaci e coinvolgenti. Per ciascun livello scolare, saranno utilizzate, come esemplificazione, delle fotografie già realizzate dagli studenti nel corso della pluriennale esperienza di Scienza under 18 (20 anni) assieme a fotografie realizzate da professionisti. Sarà quindi chiesto ai docenti di proporre

alle classi di fare alcuni scatti (sotto vincolo). Gli scatti saranno discussi e alcuni di essi saranno presentati dagli studenti durante la manifestazione annuale di Scienza under 18 che si tiene, normalmente nel mese di maggio.

Mappatura delle conoscenze

progettare percorsi laboratoriali (realizzazione e lettura di immagini scientifiche);
lavorare in gruppo su competenze multidisciplinari;
gestire la propria formazione;

Destinatari

Docenti di scuole primarie e secondarie di I e II grado

Tipologia verifica finale

Questionario a risposta aperta

Autobiografie cognitive

Diario di bordo

Edizioni e sedi

4958 – Milano

4959 – Pescara

Altre informazioni

Durata e frequenza necessaria: 20 ore Costo: 50€

Direttore responsabile nazionale

Antonella Testa