

## **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**

---

4856 – Fogliano Redipuglia (GO)

4857 – Livorno

4958 – Milano

4959 – Pescara

## **Altre informazioni**

---

Durata e frequenza necessaria: 20 ore    Costo: 50€

## **Direttore responsabile**

---

Antonella Testa