



## Pomeriggio di formazione

# Metodologie didattiche della Comunicazione Scientifica

(Per insegnanti della scuola dell'obbligo – area scientifico-tecnologica)

La comunicazione scientifica è una disciplina ancora poco diffusa in Italia. Nasce in epoca moderna dall'incontro tra il bisogno dei sapienti di comunicare con il bisogno dei non sapienti di sapere. Comprendere come tale dialogo sia reso possibile dall'innovazione tecnologica e che tipo d'influenza, nel suo insieme e attraverso i diversi strumenti mediali, ha sulla società, rappresenta un interrogativo la cui rilevanza è aumentata nel tempo con l'aumentare stesso della presenza massmediatica nella nostra vita.

Visto da questa prospettiva, il processo di insegnamento/apprendimento in ambito scientifico necessita di un approccio esplorativo di esperienza, linguaggio e conoscenza rappresentativa.

### Contenuti

Esempi concreti di attività di apprendimento spazieranno dalle scienze del corpo umano agli strumenti di visualizzazione, dall'analisi dell'ambiente circostante e delle sue trasformazioni alla lettura dei dati grafici. In particolare, si passeranno in rassegna i fondamenti della comunicazione della scienza:

- a. cenni di storia della comunicazione scientifica dal 1700 a oggi
- b. social media e biotecnologie
- c. comunicazione della scienza contro gli stereotipi di genere.

### Obiettivi

Attraverso una panoramica concettuale su metodi, strumenti e canali propri della comunicazione scientifica e della *visual culture*, obiettivo è quello promuovere la didattica laboratoriale basata sull'investigazione nell'insegnamento delle scienze, nonché fornire agli insegnanti di scienze gli strumenti e le competenze didattico-metodologiche atte a migliorare negli alunni le capacità di utilizzare conoscenze e abilità necessarie per affrontare gli attuali problemi della scienza.

### Data

**21 marzo, dalle 15.00 alle 18.00**, più 1 ora online.

Presso OPPI, via Console Marcello, 20, Milano

### Formatrice

Miriam Ronca

### Iscrizione, costi, sede

La partecipazione è gratuita. E richiesto l'abbonamento alla rivista OPPIinformazioni (20€).

E' necessaria preventiva iscrizione tramite sito [www.oppi.it](http://www.oppi.it)

L'incontro è inserito sulla piattaforma SOFIA ed è valido ai fini dell'obbligo formativo.

Sarà rilasciato attestato di partecipazione.

