

Educare all'innovazione.

Attività e tecniche di frontiera per un approccio multidisciplinare

Martedì 12 e mercoledì 13 novembre, dalle 15.30 alle 19.00

ù

**Corso di formazione per insegnanti della primaria e della secondaria di primo grado
Sala Officine, Manifattura Tabacchi - Cagliari**

Il corso ha l'obiettivo di presentare gli approcci pedagogici e le pratiche che promuovono lo sviluppo delle competenze legate all'innovazione (*innovation skills*) attraverso attività creative e laboratoriali adatte a essere svolte in classe, ma anche in occasioni extra-curricolari (quali open day, festival e feste...) e in famiglia, nella propria casa.

Il 10LAB da anni promuove un'educazione scientifica attiva, inclusiva perché capace di coinvolgere bambine e bambini, ma anche adulti, che si sentono lontani dalla scienza e dalla tecnologia e che, attraverso proposte originali e laboratoriali, si avvicinano ai metodi della scienza e dell'innovazione.

Le attività saranno inquadrare all'interno delle pratiche dell'educazione informale, con presentazioni teoriche e discussioni collettive. Saranno illustrate le tecniche di facilitazione che gli educatori possono utilizzare per gestire queste (ma anche molte altre) attività laboratoriali, e si accennerà anche alla relazione tra scuole e famiglie.

Programma

PRIMO GIORNO

15.30 - 16.30 Laboratorio 1. Tinkering
16.30 - 17.15 Presentazione 1. *Educazione informale – Approcci e buone pratiche* – e discussione
17.15 - 17.30 Pausa
17.30 - 18.30 Laboratorio 2. Tinkering
18.30 - 19.00 Discussione finale

SECONDO GIORNO

15.30 - 16.30 Dimostrazioni scientifiche
16.30 - 17.15 Tecniche di animazione
17.15 - 17.30 Pausa
17.30 - 18.00 Presentazione 2. *La scienza è in ogni cosa*
18.00 - 19.00 Laboratorio 3. "Museo polacco" e discussione finale