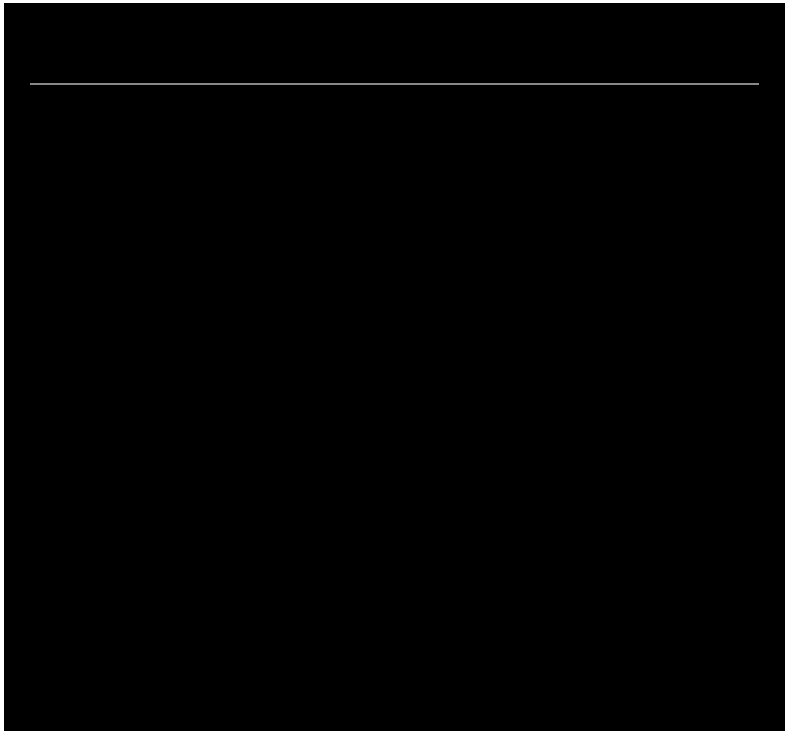




Home > Attualità > Didattica laboratoriale: le proposte innovative dell'Indire. Dalle stampanti 3D alle serre idroponiche...



ATTUALITÀ

Didattica laboratoriale: le proposte innovative dell'Indire. Dalle stampanti 3D alle serre idroponiche [VIDEO]

Di **Reginaldo Palermo** - 19/03/2021

CONDIVIDI f Facebook t Twitter

 è un progetto di ricerca promosso dall'Indire e attivo dal 2014. "I Maker – spiegano i ricercatori dell'Indire – sono gli 'artigiani digitali', ovvero quegli inventori, autori e artisti che per passione progettano e autoproducono nei loro laboratori denominati "Maker spaces" o "FabLab" apparecchiature meccaniche, elettroniche, software open source, realizzazioni robotiche e tutto ciò che stimola il loro desiderio di innovazione".

"Il progetto **** – proseguono – analizza le specificità del modello di apprendimento proposto dal 'Movimento Maker' applicato alla **didattica laboratoriale nella scuola**".

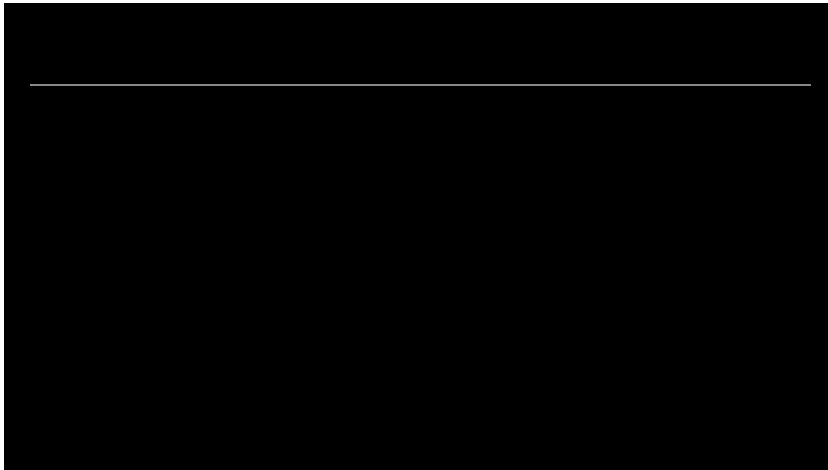
Stando agli esiti delle attività svolte in questi anni si è scoperto che il modello è in grado di potenziare lo sviluppo delle competenze logico-matematiche, scientifiche, linguistiche. Ma non solo, perché si è scoperto che utilizzando tecniche e modalità adeguate si possono promuovere anche competenze di carattere sociale.

Due sono i progetti che sono stati sviluppati in modo più accurato: uno sull'impiego delle **stampanti 3D** e uno sulle **serre idroponiche**.



In entrambi i casi gli alunni, anche quelli della scuola dell'infanzia, si trasformano in piccoli scienziati e apprendono metodi e concetti non attraverso le "lezioni" dell'insegnante o "assistendo" ad un esperimento ma creando contesti di apprendimento che consentono di osservare e controllare le variabili in gioco.

Ne parliamo diffusamente in questa intervista a **Lorenzo Guasti, tecnologo e referente del progetto.**



ISCRIVITI al nostro canale Youtube

METTI MI PIACE alla nostra pagina Facebook



Tutti i fatti del giorno, aggiornati in tempo reale, 24 ore su 24.

TAGS | [INDIRE](#) | [INTERVISTA](#)

CONDIVIDI [Facebook](#) [Twitter](#) [Mi piace 18](#) [tweet](#)

Articoli correlati | [Di più dello stesso autore](#)



I 'maestri' Lodi e Rodari: [Indire](#) dedica loro due ambienti virtuali a Didacta 2021

Valentina Aprea (FI): Bianchi è il Ministro giusto, punti sulla Dad formando i prof [VIDEO INTERVISTA]

Aldo Moro e l'Italia repubblicana: corso storico - pedagogico per i docenti



Richiedi la tua Consulenza

WWW.TOMMASOBARONE.IT

Scegli la buona informazione

Carta + digitale e archivio storico
a 8,25€ al mese per un anno = **99€**

serviziobbonamenti@quotidianodisicilia.it - tel. 095 372217

WEBINAR

SEMINARIO OPERATIVO DI CIRCLE TIME

11 e 25 MARZO 2021
4 ORE DI FORMAZIONE

PROSSIMI WEBINAR

PROSSIMI WEBINAR

- 24 Mar | Dal movimento al disegno
- 29 Mar | I nuovi modelli di Pei
- 07 Apr | La lezione attiva
- 08 Apr | Formare alla cittadinanza digitale
- 09 Apr | Esami di Stato 2020/2021
- 12 Apr | Concorso ordinario. Affrontare i quesiti di logica e comprensione del testo
- 14 Apr | Lirica in movimento
- 16 Apr | Progettare lezioni in cooperative learning
- 19 Apr | Gestione dei problemi comportamentali
- 20 Apr | A scuola di cittadinanza
- 20 Apr | Laboratori Steam con Arduino

SCOPRI TUTTI I NOSTRI CORSI

Preparazione ai concorsi, certificazioni e master

PROGETTARE UNA SCUOLA NUOVA

NELLA FASE DI POST EMERGENZA COVID E DI CONVIVENZA CON IL VIRUS

VIDEO RUBRICA

LEGGERE I RIFERIMENTI