

Prot.n. 3235/C28

Acerra; 18/09/2018

Al personale Docente e ATA
Alle famiglie degli alunni
All'Albo e al sito web dell'Istituto

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)- Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

AZIONE DI DISSEMINAZIONE.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la nota prot. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017, Dipartimento per la programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali – Direzione Generale relativa ai Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 37944 del 12/12/2017 “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

VISTA la nota del MIUR prot. n. AOODGEFID/9997 del 20/04/2018 con la quale l'Istituto è stato autorizzato alla realizzazione dei progetti presentati;

RENDE NOTO

che questa Istituzione Scolastica è stata autorizzata ad attuare il seguente Progetto:

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo progetto	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese	Totale autorizzato progetto	CUP
10.8.1.B1	10.8.1.B1-FESRPON-CA-2018-197	Le STEAM si applicano nel FABlab al de' Liguori	€ 22.476,00	€ 2.521,00	€ 24.997,00	I37D17000120007

La diffusione della cultura digitale nelle scuole, da tempo, è considerata un obiettivo prioritario da tutti gli stati membri della Comunità Europea.

Nelle economie occidentali più avanzate le discipline S.T.E.M. (Science, Technology, Engineering and Mathematics) sono considerate l'asse portante di un sistema scolastico orientato al progresso scientifico e tecnologico.

Il digitale negli ultimi decenni ha avuto un impatto importante non soltanto sul settore dell'Informatica e delle Telecomunicazioni ma anche sul settore del manifatturiero.

La moderna progettazione avviene esclusivamente supportata da strumenti digitali (CAD, Computer Aided Design) e la produzione è supportata da processi digitali (CAM, Computer Aided Manufacturing).

Le stesse tecnologie utilizzate nei grandi impianti manifatturieri high tech sono oggi disponibili e accessibili a piccole imprese e artigiani.

Il nuovo artigianato digitale è destinato a sostituire gradualmente la produzione industriale delocalizzata e su vasta scala.

Il design è oggi uno dei principali fattori nell'innovazione di prodotto e le capacità creative sono considerate di pari importanza rispetto alle abilità logico matematiche e progettuali, tanto che nel mondo anglosassone si parla sempre di più di S.T.E.A.M. (Science, Technology, Engineering, Art & Design, Mathematics) piuttosto che di S.T.E.M.

Un FabLab è un laboratorio dove i principi dello S.T.E.A.M. trovano la massima Realizzazione.

Un fablab è tutto questo: un laboratorio di prototipazione aperto a tutti, in cui la tecnologia è collaborativa e, soprattutto, diffusa.

Per costituire un fablab è necessario innanzitutto uno spazio fisico che sia facilmente accessibile da tutti. All'interno non possono mancare dotazioni minime quali una stampante 3d a filamento, una macchina taglio laser, schede Arduino e accessori elettronici vari (led, sensori eccetera) oltre a strumenti tradizionali tra i quali un saldatore a stagno.

Il presente avviso ha l'obiettivo di diffondere la massima divulgazione e trasparenza nell'opinione pubblica dei finanziamenti ricevuti dall'Unione Europea. Tutti i documenti di interesse comunitario saranno resi visibili sul sito istituzionale: www.liceodeliguori.gov.it



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Carmine DE ROSA