

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Distretto Scolastico n. 27

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

L.S. – ISA – IPSIA

Via delle Ginestre, snc -

87055 San Giovanni in Fiore (CS)

Tel. 0984/992265 – C.F.: 98113150787 - C.M.: CSIS078007

e_mail: csis078007@istruzione.it – Pec: csis078007@pec.istruzione.it

Sito web: <https://www.liceisgf.edu.it> - codice Univoco UFYKK7



All'USR Calabria
All'ATP di Cosenza
Al Comune di S. Giovanni in Fiore

OGGETTO: Azione di informazione, comunicazione e pubblicità – PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università- Investimento 3.2: Scuola 4.0- Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro - finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

Codice avviso: M4C1I3.2-2022-962

Titolo avviso/decreto: Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro - finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

CUP Progetto: H14D23000480006

Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-962-P-23265

Titolo: **Fiore Lab Maker & Communication**

Il Dirigente Scolastico rende noto, attraverso il presente avviso, che il progetto di cui in oggetto, già approvato dagli Organi Collegiali, è in fase di attuazione.

Descrizione sintetica del progetto:

La scuola è costituita da 3 plessi dislocati in zone diverse della città. Per ogni plesso si prevede la valorizzazione dei laboratori già esistenti allestendo gli stessi con dotazioni innovative per la formazione di figure professionali richieste dal futuro mercato del lavoro.

In dettaglio:

Il laboratorio di fisica verrà dotato di strumentazione per lo studio delle energie rinnovabili e sistemi innovativi dell'uso dell'energia.

Il laboratorio di chimica verrà orientato allo studio dei materiali e della chimica per l'accumulo dell'energia e allo studio delle biotecnologie.

Il laboratorio di oreficeria verranno acquistati apparecchiature per la realizzazione di nuovi tipi di gioielli con macchine a controllo numerico.

Il laboratorio di simulazione e modellazione verrà dotato di software specifico per la modellazione 3d e di una stampante 3d per realizzare i prototipi

Come laboratorio target, invece, si intende realizzare un laboratorio presso l'aula magna del liceo scientifico orientato al digital maker e trasmissione di contenuti digitali multimediali tramite la rete internet. Il laboratorio da creare prevede un'area dedicata alla elaborazione audio e video e ad ogni forma di comunicazione a distanza. In questo laboratorio gli studenti iniziano con l'acquisizione di materiale foto e video con un strumentazione professionale sia internamente che esternamente alla scuola.

Tali contenuti digitali una volta acquisiti, verranno elaborati tramite postazioni attrezzate all' editing audio-video e alla creazione di oggetti in realtà aumentata e virtuale.

Infine i contenuti saranno presentati nell'aula magna tramite proiezione in alta qualità a parete o tramite visori di realtà aumentata .

L'intera gestione della proiezione è controllata da una cabina di regia. All'interno del laboratorio, inoltre, si apprendono le moderne tecniche di creazione di siti web e app per i dispositivi mobili per la trasmissione dei contenuti su diversi devices. Inoltre i prodotti multimediali saranno trasmessi in streaming tramite web radio e web TV. Il laboratorio nel quale sarà allestito un palcoscenico, servirà anche come sala convegni, conferenze, videoconferenze e corsi professionali rivolti al grande pubblico.

Un altro laboratorio innovativo verrà creato nel plesso delle scienze umane per la simulazione d'impresa e il digital marketing presso l'attuale aula del laboratorio di informatica. Per quest'ultimo laboratorio si prevede l'acquisto di un carrello di ricarica mobile completo di notebook e software di simulazione d'impresa e il digital marketing.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Angela AUDIA (*)

(*) Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa