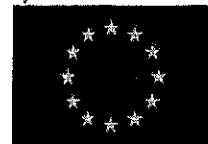




CLASSI 2^E - 3^E - 4^E



Istituto Statale di Istruzione Superiore "G.M. Devilla - Dessì - La Marmora" -

Via Monte Grappa, 2 - 07100 Sassari, Tel 0792592016-210312 Fax 079 2590680,

Circolare N° 179 A.S. 2017/18

Oggetto: Circolare partecipazione al progetto "Tutti a Iscol@" linea B2 - Laboratori didattici extracurricolari tecnologici.

La Regione Autonoma della Sardegna (RAS), al fine di contribuire al raggiungimento degli obiettivi target Europa 2020 e degli obiettivi prefissati nell'ambito del Programma Nazionale di Riforma (PNR), ha attivato l'intervento "Tutti a Iscol@" con l'obiettivo di innalzare i livelli di apprendimento degli studenti delle scuole sarde e contrastare il fenomeno dell'abbandono scolastico attraverso diverse azioni che saranno attuate in maniera integrata.

In particolare la scuola ha aderito alla linea B2: *laboratori didattici extracurricolari tecnologici*. L'intervento prevede l'apertura delle scuole al di fuori dell'orario in cui si svolge l'ordinaria attività didattica ed è finalizzato a migliorare la qualità dell'offerta formativa extracurricolare attraverso modalità educative di tipo laboratoriale.

La linea attivata dalla scuola rientra nell' Ambito 6: *Fabbricazione Digitale [FABD]: si prevede la modellazione in 3D e la produzione di oggetti reali finalizzati all'analisi, allo studio e alla risoluzione di un problema concreto*.

Il progetto è rivolto ad un **massimo di 20 alunni** frequentanti l'istituto **dal 2° al 4° del corso di studi** e si svolgerà durante il corrente Anno Scolastico (termine massimo delle lezioni 30 Giugno 2018) per un **monte ore pari a 60**. Gli alunni che parteciperanno al progetto **dovranno garantire almeno il 75% di ore di presenza** per il riconoscimento del corso. Si precisa che per gli alunni del triennio il corso garantirà ore valide ai fini dell'alternanza scuola- lavoro.

Dettagli del progetto.

Nello specifico il laboratorio è denominato "Laboratorio di Design e prototipazione digitale" dell'operatore economico "Associazione culturale SNAP - Sinapsi Neuronale in Ambiente Progettuale" si propone di:

- Acquisire le tecniche innovative della fabbricazione digitale;
- Studiare esempi positivi di Design;
- Individuare e delimitare una problematica da risolvere;
- Ricercare referenze di progetto e casi studio da cui trarre ispirazione;
- Proporre ed argomentare soluzioni progettuali realistiche;
- Elaborare una strategia collettiva di risoluzione del problema individuato;
- Sviluppare le proprie idee e progetti;
- Utilizzare i software di disegno CAD 2D e di modellazione 3D;
- Apprendere comandi, passaggi ed impostazioni dei macchinari;
- Realizzare prototipi utilizzando materiali e mezzi diversi;

Lo svolgimento del progetto interesserà lezioni pomeridiane (o comunque extracurricolari) presso le aule dell'istituto; sono previste inoltre visite guidate presso un laboratorio di fabbricazione digitale (FabLab) per permettere ai ragazzi di osservare dal vivo le realtà e gli sbocchi professionali legati ai temi trattati durante il corso.

Il giorno Sabato 24/03/2018 presso l'aula magna dell'istituto l'associazione Culturale SNAP incontrerà le classi del 2°, 3° e 4° anno dei corsi di studio CAT/TL e AFM/SIA per illustrare il progetto e rispondere ad eventuali domande su svolgimento, partecipazione e impegno orario del progetto. Gli incontri sono organizzati secondo il calendario illustrato di seguito e avranno durata massima di 45 minuti per ciascun turno. I Docenti in orario sono pregati di accompagnare le classi secondo l'orario stabilito (per eventuali impedimenti legati all'attività didattica si può concordare per un orario diverso da quanto definito dal calendario).

| Classi | Ora inizio | Ora fine |
|--|------------|----------|
| 2 A Cat, 3 A Cat, 4 A Cat | 8:30 | 9:15 |
| 2 B Cat, 3 B Cat, 4 B Cat | 9:15 | 10:00 |
| 2 B Afm, 3 B Afm, 4 B Afm | 10:00 | 10:45 |
| 2 C Cat, 3 C Cat, 4 C Cat | 11:20 | 12:00 |
| 2 A Afm, 3 A Afm, 4 A Afm/Sia | 12:00 | 12:30 |
| 2 D Cat, 3 D Cat/TL, 4 D Cat, 4 E Cat/TL | 12:30 | 13:00 |

Per informazioni rivolgersi ai Proff. Fabrizio Pipia e Salvatore Ziranu.

Sassari, 21/03/2018



Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Maria Nicoletta Puggioni