



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