

## **CALENDARIO P.C.T.O. : "STORIA DELLA TECNOLOGIA"- I.I.S.S. "A. RIGHI"**

*In collaborazione con Associazione OltreBabele*

Tale percorso avrà come oggetto un approfondimento sulla storia della tecnologia e sulle invenzioni che hanno fatto la nostra storia, cambiando il modo di osservare lo spazio, catturare le immagini, misurare il tempo, trasmettere le informazioni, descrivendo com'erano e come sono diventate e la loro influenza sulla cultura e le società umane.

I prodotti finali di tale percorso saranno la realizzazione, all'interno della scuola, di una esposizione di reperti tecnologici, corredati da pannelli descrittivi, e la produzione di un opuscolo che promuova tali beni sotto il profilo culturale. Il suddetto opuscolo sarà presentato durante la XI edizione della Fiera del Libro, Città di Cerignola, in programma i prossimi 18-19 e 20 settembre 2020, presso Palazzo Fornari, con il coinvolgimento degli alunni stessi.

Il presente percorso sarà articolato in 6 incontri settimanali della durata complessiva di 30 ore (con calendario da definire in base alle esigenze didattiche) e sarà tenuto da due esperti, fra cui un Fotografo Professionista e una Esperta di storia dell'industria videoludica e retrocomputing. In base alle risorse disponibili, potremo successivamente definire il congruo riconoscimento per l'attuazione del percorso e la stampa degli opuscoli.

Ogni incontro ruoterà attorno ad uno dei reperti in possesso dell'Istituto scolastico, prevedendo approfondimenti sullo stesso e il contesto storico-sociale di appartenenza. In questo excursus della storia della tecnologia, ogni appuntamento prenderà in esame un decennio, dagli anni '70 fino ai giorni nostri.

### **25 gennaio – Presentazione progetto e calendario incontri ed attività.**

- L'informatica: gli albori, tra gli anni '40 e gli anni '70
- Analisi ravvicinata del CBM 3032
- Breve sguardo sull'evoluzione dell'elettronica d'uso: dal cellulare allo smartphone
- Elaborazione dei pannelli per il Museo della Tecnologia

### **15 Febbraio**

- L'informatica negli anni '80
- Analisi ravvicinata del Commodore Vic-20
- Breve sguardo sull'evoluzione dell'elettronica d'uso: le console
- Elaborazione dei pannelli per il Museo della Tecnologia

### **29 Febbraio**

- Visita presso l'Apulia Retrocomputing

### **14 Marzo**

- L'informatica negli anni '90
- Confronto tra i sistemi operativi, con approfondimento su Windows 3.1
- Evoluzione delle componenti del computer: la scheda madre
- Dalla pellicola al pixel: storia e mutamenti della fotocamera
- Scatti fotografici per allestire il museo
- Elaborazione dei pannelli per il Museo della Tecnologia

### **18 Aprile**

- L'informatica tra gli anni 2000 ed i nostri giorni
- Sguardo d'insieme all'evoluzione dei supporti di memoria ed ai loro lettori
- Evoluzione delle componenti del computer: il processore
- Dalla pellicola al pixel: storia e mutamenti della fotocamera
- Scatti fotografici per allestire il museo
- Elaborazione dei pannelli per il Museo della tecnologia

### **16 Maggio**

- Allestimento Museo della Tecnologia