

Prot.n. (vedi segnatura)

Alla cortese attenzione
del Dirigente Scolastico
e p.c. al docente referente per l'orientamento
degli Istituti Comprensivi Viciniori

Oggetto: attività progettuali di supporto e/o approfondimento didattico da parte dell'I.I.S. Polo3 di Fano (Lezioni con esperti).

L'Istituto di Istruzione Superiore Polo 3 di Fano comunica la disponibilità dei propri studenti e docenti ad attivare un progetto di supporto e/o approfondimento didattico, su tematiche afferenti le programmazioni di alcune delle vostre discipline in orario antimeridiano, tutti i giorni della settimana, compreso il sabato, anche in modalità telematica qualora l'emergenza sanitaria in atto dovesse riaccutizzarsi.

In particolare durante le ore di **Tecnologia** l'indirizzo "**Manutenzione e assistenza tecnica**" propone le seguenti attività didattiche:

- § esempi di misurazione base per il settore meccanico con calibri, micrometri e comparatori;
- § discussione delle tradizionali osservazioni manutentive su organi meccanici caratteristici (dal vero);
- § principi di funzionamento di macchine (motori a scoppio pompe) e considerazioni energetiche;
- § esperienze sulla legge di Ohm;
- § collegamento di resistenze in serie ed in parallelo con misure di tensioni e correnti;
- § spiegazione e visualizzazione di un impianto elettrico;
- § programmazione di un piccolo robot a due ruote motrici per evitare gli ostacoli o per rimanere all'interno di uno spazio delimitato.

L'indirizzo "**Trasporti e logistica**" propone le seguenti attività:

- ✚ Progettazione CAD 3D.

Durante le ore di **Arte e immagine** l'indirizzo "**Grafica e Comunicazione**" propone le seguenti attività didattiche:

- Riprese fotografiche dal tema "Il ritratto" con allestimento di un set completo di luci e fondale.
- Elaborazione di immagini "Fotoritocco" tramite software dedicato (Adobe Photoshop e Lightroom).
- Cinema: *Ciak si gira! il film in un'ora*, dalla sceneggiatura alla recitazione, alle riprese e al montaggio (post-produzione).
- Animazione tradizionale passo a uno (come dare vita ad un personaggio dei cartoons).
- Montaggio video attraverso software dedicato (Adobe Premiere).

- Tecnico Trasporti e Logistica "ARCHIMEDE" ● Tecnico Economico e Turistico "C. BATTISTI" ● Tecnico Grafica e Comunicazione "F. SENECA"
- Professionale Servizi Commerciali "A. OLIVETTI" ● Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica "A. VOLTA"

- Animazione digitale, come creare effetti speciali cinematografici (Adobe AfterEffects).
- Illustrazione digitale attraverso software dedicato (Adobe Illustrator).

L'indirizzo "**Web Community**" durante le ore di **ed. civica** propone i seguenti approfondimenti:

Approfondimento degli obiettivi dell'Agenda 2030 attraverso presentazioni professionali con Canva e attraverso video spot

Obiettivi dell'Agenda che verranno trattati:

- **fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti.**
- **Adottare misure urgenti per combattere il cambiamento climatico e le sue conseguenze.**
- **Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile.**

L'indirizzo "**Tecnico Economico**" articolazione **Turismo**, durante le ore di lingue straniere (Inglese, Francese, Spagnolo e Tedesco) propone le seguenti attività didattiche:

due lezioni da 1 o 2 ore di approfondimento linguistico tenute interamente in lingua straniera per tutta la loro durata attraverso un approccio comunicativo e partecipativo, implementate da interazioni orali tra gli studenti-docenti e gli studenti-discenti con l'utilizzo di attività coinvolgenti.

Gli argomenti da trattare durante le lezioni possono essere concordati, modificati o adattati in base alle esigenze e agli argomenti che i vostri docenti preferiscono trattare.

L'indirizzo "**Tecnico Economico**" articolazione **AFM** (Amministrazione Finanza e Marketing), durante le ore di **Educazione civica** propone le seguenti attività didattiche:

due lezioni da 1 o 2 ore inerenti la struttura della Costituzione Italiana e il commento agli articoli uno e tre.

L'indirizzo "**Tecnico Economico**" articolazione **SIA** (Sistemi Informatici Aziendali), durante le ore di **Tecnologia** propone due lezioni da 1 o 2 ore riguardanti:

- l'elaborazione di unità didattiche che prevedono l'uso del **Coding**.
- L'utilizzo della piattaforma Web "**Code.org**" per proporre dei percorsi didattici.
- L'utilizzo dell'applicazione **SCRATCH** per proporre dei percorsi didattici adatti per la scuola elementare e media.

- Tecnico Trasporti e Logistica "ARCHIMEDE" ● Tecnico Economico e Turistico "C. BATTISTI" ● Tecnico Grafica e Comunicazione "F. SENECA"
● Professionale Servizi Commerciali "A. OLIVETTI" ● Professionale Manutenzione e Assistenza Tecnica "A. VOLTA"

Si comunicano le date e gli orari degli open day previsti per il corrente anno scolastico:

| DATA | ORARIO |
|----------------------------------|------------------------|
| Domenica 27 novembre 2022 | Ore 16.30-18.30 |
| Sabato 3 dicembre 2022 | Ore 16.30-18.30 |
| Sabato 14 gennaio 2022 | Ore 16.30-18.30 |

Ringraziando anticipatamente per la gentile collaborazione si porgono cordiali saluti.

Fano 07-11-2022

Referente per l'orientamento

Prof.ssa Graziella Donia

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Eleonora M. Augello

