



LICEO STATALE “ERNESTO PASCAL”

Scientifico - Scienze Umane - Scienze Applicate - Artistico - Linguistico - Coreutico



Codice Meccanografico: NAPS12000L - Codice Fiscale: 82009650639

web: www.liceopascalpompei.edu.it - mail: naps120001@istruzione.it - pec: naps120001@pec.istruzione.it

LICEO STATALE - "E. PASCAL"
POMPEI (NA)
Prot. 0007760 del 16/10/2024
IV (Uscita)

Ai genitori
Alle studentesse e agli studenti
Ai docenti
Al DSGA

AVVISO

Oggetto: Percorsi di potenziamento delle competenze nell’ambito delle STEM per studentesse e studenti (DM 65/2023)

Nell’ambito della promozione delle competenze **STEM** previste dalle Linee di Intervento A del DM 65/2023 “**Stem e Multilinguismo al Pascal**”, come deliberato dagli O.O.C.C. nell’a.s. 2023-2024, si comunica l’**attivazione** dei percorsi di **potenziamento** delle competenze nell’ambito delle **STEM**.

	Corsi di Formazione “Linea di Intervento A” Percorsi per il potenziamento delle competenze STEM delle studentesse e degli studenti	n. ore	Sede
1.	Tecnologie Immersive: Modellazione 3D, Realtà Aumentata e Virtuale, Stampa 3D	25	Pompei S.A. Abate
2.	Innovatori del futuro: Elettronica e Robotica	25	Pompei S.A. Abate
3.	Social Media e AI: Creazione di contenuto del futuro	25	Pompei S.A. Abate
4.	Fotografia 4.0: Tecniche Avanzate e Creatività	25	Pompei S.A. Abate
5.	Web Visionaries: Web Design, e Media Digitali	25	Pompei
6.	Design d'Interni 3D: Innovazione e Creatività	25	Pompei

Le lezioni della durata di tre ore, avranno cadenza settimanale per un totale di 25 ore e si svolgeranno presso la sede di Pompei e presso la sede di Sant’Antonio Abate secondo la tabella di cui sopra.



LICEO STATALE “ERNESTO PASCAL”

Scientifico - Scienze Umane - Scienze Applicate - Artistico - Linguistico - Coreutico



Codice Meccanografico: NAPS12000L - Codice Fiscale: 82009650639

web: www.liceopascalpompei.edu.it - mail: naps120001@istruzione.it - pec: naps120001@pec.istruzione.it

Come da progettazione, per i corsi 1-2-3-4-6 sono previste 3 edizioni, mentre per il corso 5 sono previste 4 edizioni. La frequenza ad almeno il 70% delle attività previste dal corso è **obbligatoria** al fine della validazione del corso stesso per il partecipante. Si precisa, inoltre, che i corsi sono **gratuiti**, perché finanziati con i fondi del PNRR al termine dei quali si otterrà un attestato di partecipazione.

Le domande di iscrizione ai corsi dovranno essere presentate in modalità cartacea (anche tramite gli studenti) entro le ore **12,00** del giorno **24/10/2024** e **consegnate** alla Prof.ssa Indriolo (**per la sede di S.A.A**) o presso la reception nella **cartella appositamente predisposta (per le sedi di Pompei e di via Astolette)**.

Tenuto conto dell'importanza di tale iniziativa formativa, si invitano le famiglie ad iscrivere i propri figli ai corsi sopra indicati.

Allegati:

- Modulo di iscrizione.
- Brochure di corsi

La Dirigente Scolastica

Prof.^{ssa} Filomena Zamboli

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



LICEO STATALE “ERNESTO PASCAL”

Scientifico - Scienze Umane - Scienze Applicate - Artistico - Linguistico - Coreutico



Codice Meccanografico: NAPS12000L - Codice Fiscale: 82009650639

web: www.liceopascalpompei.edu.it - mail: naps120001@istruzione.it - pec: naps120001@pec.istruzione.it

MODULO DI ISCRIZIONE

Alla Dirigente Scolastica
del Liceo Statale “E.Pascal”
di Pompei

Il/La sottoscritto/a

Genitore dell'alunno/a nato/a il

Frequentante la classe sez. indirizzo del Liceo Statale

“E. Pascal” di Pompei, codice fiscale alunno/a

CHIEDE

l'iscrizione del proprio figlio/a ad **un o più** CORSI sotto indicati e **SI IMPEGNA** formalmente a farlo/a partecipare per tutta la durata del corso (indicare con una X il corso di preferenza) .

<i>Corso di Formazione</i> Linea di Intervento A Percorsi per il potenziamento delle competenze STEM delle studentesse e degli studenti	<i>Descrizione</i>	<i>n. ore</i>	<i>n. edizioni</i>
1. Tecnologie Immersive: Modellazione 3D, Realtà Aumentata e Virtuale, Stampa 3D	Introduzione alla modellazione 3D: Uso di software di modellazione e tecniche di base. Realtà aumentata e virtuale: Fondamenti e applicazioni . Stampa 3D: Principi, tecnologie e materiali di stampa. Progettazione e stampa di modelli 3D: Creazione e realizzazione di progetti concreti. Progetti pratici: Applicazioni reali di modellazione 3D e realtà aumentata/virtuale. Tecniche avanzate di stampa: Approfondimento su tecnologie e materiali avanzati	25	3
2. Innovatori del futuro: Elettronica e Robotica	Introduzione alla programmazione: Fondamenti e linguaggi di programmazione. Robotica: Costruzione, programmazione e progetti pratici di robotica. Arduino: Componenti hardware e software, progettazione di circuiti e sensori. Droni: Introduzione, programmazione e utilizzo pratico. Progetti pratici: Applicazioni reali con robot, Arduino e droni. Elettronica applicata: Uso di sensori e componenti elettronici avanzati	25	3



LICEO STATALE “ERNESTO PASCAL”

Scientifico - Scienze Umane - Scienze Applicate - Artistico - Linguistico - Coreutico



Codice Meccanografico: NAPS12000L - Codice Fiscale: 82009650639

web: www.liceopascalpompei.edu.it - mail: naps120001@istruzione.it - pec: naps120001@pec.istruzione.it

3. Social Media e AI: Creazione di contenuto del futuro	Social Media: Introduzione, piattaforme principali e creazione di contenuti efficaci. Gestione campagne social: Pianificazione, esecuzione e analisi delle metriche. AI nel copywriting: Fondamenti e applicazioni pratiche. Strumenti AI per design: Utilizzo di software AI per la creazione di contenuti visivi. Progetti pratici: Creazione e gestione di campagne social con strumenti AI. Metriche dei social media: Analisi avanzata dell'engagement e delle prestazioni	25	3
4. Fotografia 4.0: Tecniche Avanzate e Creatività	Fondamenti di fotografia digitale: Concetti base e tecniche iniziali. Composizione e illuminazione: Tecniche avanzate di inquadratura e gestione della luce. Post-produzione: Strumenti e tecniche di editing fotografico. Progetti pratici: Realizzazione di progetti fotografici completi. Creatività nella fotografia: Sviluppo del proprio stile fotografico. Uso di attrezzature avanzate: Approfondimento su lenti, flash e altri strumenti.	25	3
5. Web Visionaries: Web Design, e Media Digitali	Introduzione al web design: Principi base e utilizzo di Wordpress. Progettazione e sviluppo di siti web: Creazione di siti funzionali ed esteticamente piacevoli. Web radio e web TV: Introduzione e creazione di contenuti per piattaforme digitali. Gestione contenuti digitali: Strategie per mantenere siti web e piattaforme digitali. Progetti pratici: Realizzazione di siti web e media digitali. Design responsivo: Adattamento del design per dispositivi mobili e vari schermi.	25	4
6. Design d'Interni 3D: Innovazione e Creatività	Fondamenti di modellazione per design di interni: Tecniche e software di modellazione. Progettazione di interni: Creazione di spazi funzionali e esteticamente piacevoli. Progetti pratici: Realizzazione di progetti concreti di design d'interni. Uso di software avanzati: Approfondimento su strumenti di modellazione 3D. Innovazione nel design: Introduzione a nuove tecniche e tendenze del settore. Applicazioni pratiche: Progetti reali di interior design con feedback e revisione	25	3

CORSO	1	2	3	4	5	6



LICEO STATALE “ERNESTO PASCAL”

Scientifico - Scienze Umane - Scienze Applicate - Artistico - Linguistico - Coreutico



Codice Meccanografico: NAPS12000L - Codice Fiscale: 82009650639

web: www.liceopascalpompei.edu.it - mail: naps120001@istruzione.it - pec: naps120001@pec.istruzione.it

I corsi prevedono **incontri pomeridiani extracurricolari** in **uno o più** giorni settimanali

Il/La sottoscritto/a dichiara di essere consapevole che la Scuola può utilizzare i dati contenuti nella presente domanda esclusivamente per i fini istituzionali e nell'ambito del procedimento connesso con la presente istanza ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (**Codice in materia di protezione dei dati personali**).

Autorizza pertanto il trattamento dei dati personali a norma del citato Codice.

Pompei,

Firma di entrambi i genitori