**ALLEGATO A – DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

Alla Dirigente scolastica

IIS CARAFA GIUSTINIANI

Cerreto Sannita

Il/La sottoscritto\a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nato\a a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_\_il \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_domiciliato\a a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ alla Via\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ cellulare \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Cod. fiscale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ frequentante nell’ A.S. 2023/2024 la classe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_indirizzo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CHIEDE

di partecipare alla selezione per la partecipazione alle edizioni di potenziamento del progetto di cui in oggetto secondo la tabella di seguito riportatata:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **TITOLO progetto formativo e Compiti** | **Destinatari del progetto formativo** | **Articolazione del percorso** | **Num. ore previste** | **Barrare con una X** |
| **1** | **Robotica e progetti di elettronica avanzata.**  Il corso offrirà agli alunni la possibilità di esplorare il mondo della robotica e dell’elettronica, sviluppando progetti avanzati che includono la progettazione, costruzione e programmazione di robot e dispositivi elettronici. I partecipanti apprenderanno come lavorare con microcontrollori, sensori e attuatori, approfondendo le dinamiche dell’automazione e dell’intelligenza artificiale. L'obiettivo è formare competenze pratiche e teoriche per creare soluzioni innovative in ambito ingegneristico e tecnologico. | Alunni meritevoli con passione per robotica ed elettronica. | Il percorso sarà gestito in orario curricolare ed extra-curricolare | 30 |  |
| **2** | **Cybersecurity e Penetration Testing**  In questo corso, gli studenti si immergeranno nel campo della sicurezza informatica, acquisendo conoscenze teoriche e pratiche su come proteggere sistemi e reti da attacchi informatici. Saranno introdotti ai concetti di crittografia, analisi delle vulnerabilità, hacking etico e tecniche di Penetration Testing. Gli alunni apprenderanno come identificare le minacce digitali e come contrastarle, formando le basi per una carriera in un settore sempre più cruciale. | Studenti che  si sono distinti per merito scolastico, passione verso il settore informatico e il mondo digitale e dotati di spirito di iniziativa, capacità di lavoro in team e curiosità per le recenti tecnologie informatiche | Il percorso sarà gestito in orario curricolare ed extra-curricolare | 30 |  |
| **3** | **Energie rinnovabili ed ecosostenibilità - Museo virtuale con opere e manufatti artistici, progettazione ambienti simulati e aumentati e digitalizzazione con scanner 3D**  Il corso tratterà l’importanza delle energie rinnovabili e delle pratiche ecosostenibili, con un focus su soluzioni innovative per affrontare la crisi climatica. Gli alunni studieranno fonti energetiche come il solare, l'eolico e il geotermico, esplorando tecnologie che riducono l’impatto ambientale. Nel contempo, saranno trattati temi della realtà virtuale e aumentata, con l’obiettivo di progettare un museo virtuale con opere e manufatti digitalizzati tramite scanner 3D. Gli alunni esploreranno software di modellazione 3D e tecnologie per la creazione di ambienti simulati, sviluppando competenze nella digitalizzazione artistica e nella costruzione di esperienze immersive. Il progetto avrà l’obiettivo di coniugare arte e tecnologia per creare spazi virtuali educativi e interattivi. | Alunni distintisi per creatività artistica e progettazione digitale. | Il percorso sarà gestito in orario curricolare ed extra-curricolare | 30 |  |
| **4** | **Alimentazione sostenibile, coltivazione idroponica e monitoraggio ambientale con microcontrollori, esperimenti di chimica, fisica, scienze, ottica, acustica in laboratorio virtuale e con ausilio di visori.**  Il corso offrirà agli alunni un’esperienza interdisciplinare, combinando scienze naturali e tecnologie digitali. Saranno introdotti alla coltivazione idroponica, tecniche di monitoraggio ambientale attraverso microcontrollori e all’alimentazione sostenibile. Gli studenti condurranno esperimenti scientifici nei campi della chimica, fisica, ottica e acustica, sia in laboratorio reale che virtuale, utilizzando visori per la simulazione di ambienti scientifici avanzati. | Studenti appassionati o che si sono distinti nelle scienze e nelle tecnologie per la sostenibilità. | Il percorso sarà gestito in orario curricolare ed extra-curricolare | 30 |  |
| **5** | **Racconta e sorprendi: viaggio nel videomaking**  Il corso si propone di fornire agli studenti le competenze teoriche e pratiche per la realizzazione di video professionali, partendo dalla costruzione della narrazione (storytelling) fino alla pubblicazione del prodotto finale su diverse piattaforme.  Attraverso una combinazione di lezioni teoriche e attività pratiche, gli studenti apprenderanno le tecniche di ripresa, montaggio e ottimizzazione per la distribuzione digitale.  Obiettivi del corso:  • Imparare a sviluppare una storia efficace per il video (storytelling) con attenzione al pubblico target.  • Apprendere tecniche di ripresa (inquadrature, movimenti di camera, utilizzo della luce e dell’audio).  • Saper utilizzare strumenti di montaggio video per creare un prodotto fluido e dinamico.  • Ottenere competenze pratiche per l’ottimizzazione del video finale per diverse piattaforme web (YouTube, Instagram, TikTok, ecc.). | Alunni appassionati di video e creatività in ambienti digitali. | Il percorso sarà gestito in orario curricolare ed extra-curricolare | 30 |  |

Cerreto Sannita , \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ L’allievo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Il sottoscritto\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ genitore dell’allievo dichiara di aver preso visione del bando e di accettarne il contenuto consapevole che le attività formative che si terranno in orario curriculare e/o extracurriculare.

Ai sensi dell’art. 13 del D. L.vo 196/03, e successivo GDPR 679/2016 il sottoscritto autorizza l’istituto all’utilizzo ed al trattamento dei dati personali quali dichiarati per le finalità istituzionali, la pubblicizzazione del corso e la pubblicazione sul sito web.

Cerreto Sannita, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Il genitore \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA’ GENITORIALE**

Il sottoscritto ……………………………………………….. padre/madre di…………………………………………….

e

Il sottoscritto …………………………………………………. padre/madre di…………………………………………….

autorizza/zzano il proprio/a figlio/a a partecipare alle attività previste dal Progetto in avviso per l’anno

scolastico 202\_/202\_ e ad essere ripreso/a, nell’ambito delle attività suddette, con telecamere, macchine fotografiche o altro.

In caso di partecipazione il sottoscritto si impegna a far frequentare il/la proprio/a figlio/a con costanza ed impegno, consapevole che per l’amministrazione il progetto ha un impatto notevole sia in termini di costi che di gestione.

Il sottoscritto/i si impegna altresì a compilare e consegnare, in caso di ammissione al corso, ìl Patto di corrresponsabilità conforme al modello predisposto dalla istituzione scolastica.

Autorizzo, inoltre, l’istituto alla pubblicazione delle immagini, delle riprese video e di eventuali prodotti elaborati durante le attività formative, sul sito internet e/o comunque alla loro diffusione nell’ambito della realizzazione di azioni programmate dall’Istituto stesso.

Tutto il materiale prodotto sarà conservato agli atti dell’istituto.

Si precisa che l’istituto depositario dei dati personali, potrà, a richiesta, fornire all’autorità competente del MIUR le informazioni necessarie per le attività di monitoraggio e valutazione del processo formativo a cui è ammesso l'allievo/a.

I sottoscritti avendo ricevuto l’informativa sul trattamento dei dati personali loro e del/della proprio/a figlio/a autorizzano codesto Istituto al loro trattamento solo per le finalità connesse con la partecipazione alle attività formativa previste dal progetto.

Cerreto Sannita, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firme dei genitori

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

N.B.: In caso di un solo genitore dichiarante barrare il secondo rigo