Al dirigente scolastico dell’IIS Keynes di Castel Maggiore

 PROGETTO P.T.O.F. a.s. 2023/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Titolo del progetto** | Olimpiadi di Informatica Individuali (OII) e a squadre (OIS) a.s. 2023/2024 |
| **Referente del progetto**  | Crugliano Stefania |
| **Descrizione sintetica del progetto:** | Il progetto si prefigge di stimolare l'interesse nell'informatica e nella tecnologia dell'informazione, di contribuire al percorso di orientamento e di valorizzare le eccellenze. Il focus è legato all'accrescimento delle competenze digitali degli studenti e mira ad aumentare l’interesse per le tecnologie digitali e il loro utilizzo con spirito critico e responsabile per apprendere, lavorare e partecipare alla società. In questo percorso avranno un peso rilevante la comunicazione, la collaborazione e la capacità di lavorare per obiettivi.Il percorso prevede, per i vincitori delle gare nazionali, anche la possibilità di partecipare a stage in prestigiosi centri di formazione italiani e a stage presso grandi aziende. |
| **Periodo di svolgimento** | Il calendario delle gare della 15° edizione delle OIS è stabilito come segue:* Gara “practice” dal 6 all’11 Novembre 2023
* 1a gara: Lunedì 13 Novembre 2023 dalle 14.30 alle 17.30
* 2a gara: Martedì 12 Dicembre 2023 dalle 14.30 alle 17.30
* 3a gara Mercoledì 17 Gennaio 2024 dalle 14.30 alle 17.30
* 4a gara Giovedì 8 Febbraio 2024 dalle 14.30 alle 17.30
* Gara Finale, in presenza fisica, si svolgerà presso l’IIS “Aldini Valeriani” di Bologna il giorno Venerdì 8 Marzo 2024.

La gara Internazionale delle IIOT si svolgerà a Damasco (Siria) intorno a metà Maggio 2024. |
| **Priorità cui si riferisce (desunte dal R.A.V-P.D.M.)** | Competenze chiave europee: costruire un sistema organico e specifico per la valutazione del raggiungimento delle competenze chiave europee |
| **Traguardo/i a cui si riferisce (desunto/i dal R.A.V.-P.D.M.)** | Favorire ambienti di apprendimento, didattica per competenze e laboratoriale in ambito STEAM |
| **Obiettivo/i di processo** **(desunto/i dal R.A.V.-P.D.M.)** | Ristrutturazione e ridefinizione degli ambienti di apprendimento, al fine di migliorare sensibilmente la qualità della didattica, attraverso l'incremento della didattica laboratoriale, digitale e non, e  la realizzazione di forme di didattica innovativa |
| **Situazione su cui interviene il progetto** | Il progetto costituisce occasione per far emergere e valorizzare le "eccellenze" esistenti nella nostra scuola, con positiva ricaduta sull’intero sistema educativo. A maggior ragione, se si considera che le discipline scientifiche hanno un valore strategico sia per lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica sia per la formazione culturale e professionale dei giovani. Inoltre, attraverso iniziative come le Olimpiadi si creano le precondizioni per preparare gli studenti al lavoro e agli ulteriori livelli di studio e ricerca. |
| **Partner da coinvolgere nella co-progettazione o nella realizzazione** | N.D. |
| **Azioni di cui consta il progetto** |
| **Azione 1:****data inizio** **data fine** | * Titolo: Partecipazione degli studenti e delle studentesse alle olimpiadi di informatica a squadra ed individuali
* Gara “practice” dal 6 all’11 Novembre 2023
* 1a gara: Lunedì 13 Novembre 2023 dalle 14.30 alle 17.30
* 2a gara: Martedì 12 Dicembre 2023 dalle 14.30 alle 17.30
* 3a gara Mercoledì 17 Gennaio 2024 dalle 14.30 alle 17.30
* 4a gara Giovedì 8 Febbraio 2024 dalle 14.30 alle 17.30
* Gara Finale, in presenza fisica, presso l’IIS “Aldini Valeriani” di Bologna il giorno Venerdì 8 Marzo 2024.

Gara Internazionale delle IIOT che si svolgerà a Damasco (Siria) intorno a metà Maggio 2024. |
|  | **Destinatari e stima dei partecipanti:**Studenti e studentesse iscritti all’I.I.S. Keynes. Si stima una partecipazione di circa 20/25 tra studenti e studentesse |
| **Persona di riferimento:** Crugliano Stefania |
|  | **Descrizione (compilare sotto):** Iscrizione on-line al Campionato Nazionale delle Olimpiadi di Informatica a Squadre ad opera della referente del progetto.Gli atleti prenderanno parte al progetto attraverso la preparazione individuale con il materiale didattico fornito. La partecipazione è consentita a squadre composte da 4 atleti, Le gare si svolgeranno su una piattaforma on-line dedicata, ogni squadra avrà a sua disposizione 2 PC. Le prime quattro gare, più a gara “practice” si svolgeranno nei laboratori del nostro istituto, mentre la gara finale sarà svolta presso l’IIS “Aldini Valeriani” di Bologna.Ogni competizione avrà la durata di 3 ore più i tempi di accesso e disconnessione alla piattaforma online. L’attività di sorveglianza sarà svolta dalla docente tutor del progetto che si occuperà anche di controllare il corretto svolgimento delle gare e il rispetto del regolamento. |

* + - * 1. **RISORSE UMANE NECESSARIE: PERSONALE DOCENTE (Compilare la parte in verde)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nominativi | Docenza  | Non docenza |
| * + 1. **Ore di Potenziato**
 |
| Crugliano Stefania | Docente di Informatica |  |
|  |  |  |
| **Ore curricolari** |
| *\_\_* |  |  |
|  |  |  |

**SCHEDA RICHIESTA ESPERTI ESTERNI PER IL PROGETTO**

**(non indicare il nominativo ma solo la tipologia dell'esperto richiesto)**

|  |  |
| --- | --- |
| *Attività che l’esperto è chiamato a svolgere* | *\_\_* |
| *Competenze specifiche richieste non presenti “internamente”* | *\_\_* |
| *Tipo di esperienze/titoli professionali richiesti*  | *\_\_* |
| *Date esatte e periodo di durata dell’intervento dell’esperto e orari di svolgimento delle attività* | *\_\_* |
| *Numero complessivo delle ore da retribuire nell’anno scolastico in corso* | *\_\_* |

|  |
| --- |
| **RISORSE UMANE NECESSARIE** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1- SPESE PER IL PERSONALE DOCENTE, ATA, ECC. Indicare solo le ore PREVENTIVATE AGGIUNTIVE** |  |
|  | ***Tipologia Personale*** | ***Importo orario*** | ***N° ore*** |  |  |
|  | Attività aggiuntive insegnamento |  **€. 35,00** |  |  |
|  | Attività aggiuntive non insegnamento |  **€. 17,50** | **30** |  |
|  | Attività aggiuntive D. A. |  **€. 18,50** |  |  |
|  | Attività aggiuntive Assistenti Tecnici |  **€. 14,50** | **15** |  |
|  | Attività aggiuntive Assistenti Amm.vi |  **€. 14,50** |  |  |
|  | Attività agg.ve Collaboratori Scolastici |  **€. 12,50**  |  |  |

|  |
| --- |
| **2- Ulteriori attività; beni necessari** |
| Uscite didattiche previste | DESCRIZIONE SINTETICA:  |
| Viaggi previsti | DESCRIZIONE SINTETICA: |
| ALTRE ATTIVITA’ CHE PREVEDONO IMPEGNI ECONOMICI: (ACQUISTO PREMI, ATTIITA’ DI DISSEMINAZIONE) | *\_\_\_* |
| MATERIALE DI CONSUMO | *\_\_\_* |
| ACQUISTO NUOVE ATTREZZATURE  | *\_\_\_* |
| LICENZE SOFTWARE | N. 1 “Pacchetto di formazione base + formazione avanzata” tenuto on-line dall’associazione CODERFARM in modalità online. 450€ IVA esclusa |
| ALTRI BENI E SERVIZI DA ACQUISIRE | *\_\_\_* |

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto si impegna a non modificare durante l’anno scolastico i dati suddetti, se non preventivamente comunicati ed autorizzati dal Dirigente Scolastico e solo in caso di esigenze straordinarie.

Il docente responsabile del progetto dichiara che l’intervento dell’esperto è assolutamente indispensabile al raggiungimento degli obiettivi didattici del progetto, che allo svolgimento delle attività legate al progetto non si può far fronte con il personale docente interno in servizio e che l’intervento dell’esperto riveste carattere straordinario.

Al termine dell’attività dovrà essere presentata una relazione da parte dell’esperto esterno sulla funzione svolta e dal responsabile del progetto sugli obiettivi didattici conseguiti.

Castel Maggiore, 6/10/2023 IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

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