



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di GERMIGNAGA

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado

Via F. Filzi, 21 - 21010 GERMIGNAGA (VA)

Cod. fiscale 84002570129 - Tel. 0332-532743

mail vaic82000e@istruzione.it - posta certificata vaic82000e@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgermignaga.edu.it

PROGETTI DIGITAL-MENTI (P6)

1. CODING
2. ICDL

1. CODING

1.1 RESPONSABILI DEL PROGETTO

Sonia Catenazzi – MariaClara Causarano

1.2 DESTINATARI (Classe/Gruppo)

Alunni di tutte le classi dell'Istituto

1.3 PERIODO DI REALIZZAZIONE

Intero anno scolastico

1.4 FINALITA' GENERALI (vedi PTOF 2022/2025)

Educazione al pensiero logico e analitico diretto alla soluzione di problemi. Impiegandolo in contesti di gioco educativo (es. la robotica), dispiega al meglio le proprie potenzialità, perché l'alunno ne constata immediatamente le molteplici e concrete applicazioni. Ciò contribuisce alla costruzione delle competenze matematiche, scientifiche e tecnologiche, ma anche allo spirito di iniziativa, nonché all'affinamento delle competenze linguistiche.

1.5 OBIETTIVI

Risolvere problemi, anche quotidiani, in modo personale e creativo, grazie alla pianificazione di una strategia d'azione;
imparare a comunicare in forma testuale con sistemi digitali;
sviluppare una sensibilità alla comunicazione, nelle sue varie dimensioni.



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE di GERMIGNAGA

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado

Via F. Filzi, 21 - 21010 GERMIGNAGA (VA)

Cod. fiscale 84002570129 - Tel. 0332-532743

mail vaic82000e@istruzione.it - posta certificata vaic82000e@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgermignaga.edu.it

1.6 CONTENUTI, ATTIVITA' E FASI DI SVILUPPO

Contenuti:

pensiero computazionale utilizzato al fine di:

risolvere problemi di varia natura seguendo metodi e strumenti specifici pianificando una strategia;

apprendere ad affrontare le situazioni in modo analitico, scomponendole nei vari aspetti che le caratterizzano e pianificando per ognuno le soluzioni più idonee;

Attività e fasi di sviluppo

Creazione di situazioni che presuppongano una procedura da costruire, un problema da risolvere attraverso una sequenza di operazioni, una rete di connessioni da stabilire (es. un ipertesto);

creazione di mappe procedurali e algoritmi accompagnati da riflessione, ricostruzione metacognitiva, esplicitazione e giustificazione delle scelte operate.

1.7 INDICATORI DI RISULTATO (il più possibile misurabili)

Esecuzione di procedure che permettano il raggiungimento di uno scopo prefissato:

- percorsi reali e virtuali;
- risoluzione di quiz con avanzamento di livello
- costruzione di semplici manufatti
- utilizzo strumenti robotica

1.8 RISORSE UMANE

Docenti dell'ICS



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di GERMIGNAGA

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado

Via F. Filzi, 21 - 21010 GERMIGNAGA (VA)

Cod. fiscale 84002570129 - Tel. 0332-532743

mail vaic82000e@istruzione.it - posta certificata vaic82000e@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgermignaga.edu.it

1.9 RISORSE ECONOMICHE

COSTI PREVISTI	TIPO DI FINANZIAMENTO
///	///

1.10 SPAZI E SERVIZI

--

1.11 BENI

MATERIALE DA ACQUISTARE	SPESA PREVISTA
///	///



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di GERMIGNAGA

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado

Via F. Filzi, 21 - 21010 GERMIGNAGA (VA)

Cod. fiscale 84002570129 - Tel. 0332-532743

mail vaic82000e@istruzione.it - posta certificata vaic82000e@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgermignaga.edu.it

2. ICDL - International Computer Driving License

1.1 RESPONSABILE DEL PROGETTO

--

1.2 DESTINATARI (Classe/Gruppo)

Alumni classi prime – seconde – terze Scuola Secondaria

1.3 PERIODO DI REALIZZAZIONE

Ottobre 2023 - maggio 2024

1.4 FINALITA' GENERALI (vedi PTOF 2022/2025)

Sviluppo delle competenze digitali degli studenti, con particolare riguardo all'utilizzo consapevole dei social network e dei media

1.5 OBIETTIVI

Guidare gli alunni verso un utilizzo consapevole ed indipendente del computer e dei suoi applicativi di uso comune per una loro concreta applicazione.
--



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di GERMIGNAGA

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado

Via F. Filzi, 21 - 21010 GERMIGNAGA (VA)

Cod. fiscale 84002570129 - Tel. 0332-532743

mail vaic82000e@istruzione.it - posta certificata vaic82000e@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgermignaga.edu.it

1.6 CONTENUTI, ATTIVITA' E FASI DI SVILUPPO

- gestione dei file, degli strumenti di videoscrittura
- gestione dei e dei fogli elettronici
- gestione degli strumenti di presentazione,
- conoscenza delle funzioni e funzionalità di hardware e software
- conoscenza delle funzioni e funzionalità delle reti informatiche
- conoscenza delle funzioni di collaborazione online
- conoscenza nozioni fondamentali di sicurezza informatica

Corsi pomeridiani della durata di due ore ciascuno, per un totale di 50 ore, finalizzati alla preparazione e al superamento degli esami relativi ai moduli Word Processing e Spreadsheet per la prima annualità; Presentation, Computer Essentials e Online Essentials Online per la seconda annualità, Collaboration ed IT Security per la terza annualità.

1.7 INDICATORI DI RISULTATO (il più possibile misurabili)

Certificazione competenze da parte di AICA, registrate su skills card individuale, in seguito al superamento dei relativi esami presso un Test Center accreditato

1.8 RISORSE UMANE

Docenti formatori in possesso di certificazione

1.9 RISORSE ECONOMICHE

COSTI PREVISTI	TIPO DI FINANZIAMENTO
€ 1750,00 a corso	contributo famiglie



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE di GERMIGNAGA

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di 1° grado

Via F. Filzi, 21 - 21010 GERMIGNAGA (VA)

Cod. fiscale 84002570129 - Tel. 0332-532743

mail vaic82000e@istruzione.it - posta certificata vaic82000e@pec.istruzione.it

Sito: www.icsgermignaga.edu.it

1.10 SPAZI E SERVIZI

Aule scolastiche, materiali e strumenti multimediali: PC, tablet, LIM.
Materiale didattico multimediale.

Il progetto si potrà svolgere da remoto su piattaforma Gsuite (corso classroom)

1.11 BENI

MATERIALE DA ACQUISTARE	SPESA PREVISTA
ALLA SCUOLA NON È RICHIESTO ACQUISTO DI MATERIALE	
Skills card fornita da AICA (in formato digitale), costo singoli esami (a carico delle famiglie)	Prezzo stabilito dai Test Center di riferimento (indicativamente € 80,00 skills card e € 25,00/30,00 ogni esame)