

PROPOSTA CORSI DI INFORMATICA PER ALUNNI SCUOLA SECONDARIA IC GROMO - A.S. 2019-20

1. CORSO BASE G-SUITE

CLASSI: 1A - 1C - 1D

SEDI: un corso presso la sede di Gromo e uno presso la sede di Ardesio

DURATA DI OGNI CORSO: 8 ore

N. PARTECIPANTI: max 12 alunni a corso

PERIODO: ottobre - novembre - dicembre

Il corso ha come obiettivo l'utilizzo dell'account Google e di alcune sue app, in particolare gmail e drive, e si prefigge di fornire le regole basilari per un corretto utilizzo della casella di posta elettronica e per la sua sicurezza. Inoltre prevede l'utilizzo di alcuni programmi per la creazione di progetti di grafica.

In dettaglio il corso prevede:

1. GMAIL → attivazione account gmail
 - mandare e ricevere mail
 - aggiungere contatti
 - allegare file/immagini/link alla mail
 - sicurezza dell'account e utilizzo corretto della casella mail
2. DRIVE → archiviare file/foto/video su drive
 - organizzazione del drive: cartelle e sottocartelle
 - condividere file o cartelle
 - lavorare su documenti google
3. DRIVE → condivisione documenti google, online collaboration
 - lavorare su google presentation
 - lavoro "a più mani"
4. utilizzo di programmi per creare progetti di grafica in particolare per la realizzazione di volantini.

2. CORSO GSUITE E SICUREZZA IN RETE

CLASSI: 2A - 2B - 2C -2D

SEDI: un corso presso la sede di Gromo e uno presso la sede di Ardesio

DURATA DI OGNI CORSO: 8 ore

N. PARTECIPANTI: max 12 alunni a corso

PERIODO: gennaio - febbraio - marzo

Il corso ha come obiettivi l'utilizzo dell'account Google e di alcune sue app, l'utilizzo consapevole del web e della rete, e intende fornire degli input su alcuni programmi di video.

In dettaglio il corso prevede:

GMAIL → attivazione account gmail

mandare e ricevere mail

aggiungere contatti

allegare file/immagini/link alla mail

sicurezza dell'account e utilizzo corretto della casella mail

DRIVE → archiviare file/foto/video su drive

organizzazione del drive: cartelle e sottocartelle

condividere file o cartelle

lavorare su documenti google e condividere tali documenti

NAVIGAZIONE SUL WEB → utilizzo dei browser Chrome

personalizzazione del browser (preferiti,
cronologia, impostazioni, account)

estensioni utili

ricerca mirata in rete

CREAZIONE DI VIDEO → app e programmi per creare brevi video e/o foto-video.

3. CORSO CODING AVANZATO

CLASSI: 3A, 3C, 3D

SEDE: un corso presso la sede di Gromo e uno presso la sede di Ardesio

DURATA DI OGNI CORSO: 10/12 ore

N. PARTECIPANTI: max 12 alunni per corso

PERIODO: marzo, aprile, maggio

Il corso pomeridiano è rivolto ad alunni che vogliono approfondire i concetti base di programmazione informatica acquisiti durante il secondo e il terzo anno scolastico nell'orario curricolare, soprattutto per coloro che hanno scelto la scuola secondaria di secondo grado ad indirizzo scientifico/informatico.

In dettaglio:

1. SCRATCH mid.edu → semplici programmi, animazioni, giochi, con l'utilizzo di sprite, stage, cicli, cicli annidati, istruzioni condizionali, operatori logici, variabili, sensori, interazione con utente

2. LOGO → semplici programmi per l'elaborazione di disegni, di dati e richieste di input all'utente, per la scoperta di un linguaggio di programmazione non a blocchi ma di facile intuizione.

4. CORSO BASE GSUITE PER DOCENTI IC GROMO

SEDE: Plesso di Ardesio

DURATA CORSO: 4 - 6 ore

N. PARTECIPANTI: max 15

PERIODO: da definire

Il corso vuole fornire gli elementi di base per l'utilizzo della GSuite e per la creazione di moduli Google.

In dettaglio:

DRIVE → archiviazione file su drive
organizzazione file e cartelle
condivisione e lavoro "a più mani"
creazione di google docs e google presentation

MODULI GOOGLE → utilizzo di moduli google per creare sondaggi e verifiche

Suggerimenti di app/software utili alla funzione docente

Prima dell'attivazione di tale corso verrà comunque fatto un sondaggio ai docenti interessati per appurare quali siano gli argomenti di maggiore interesse.

Gromo,30/06/2019

I docenti
Proff. Bonetti Laura, Filisetti Paola e Leocata Giuseppe