

TRACCIA PROGRAMMATICA

Titolo Modulo **Integrazione servizi per la didattica digitale integrata mediante AppScript**

Tematica

Utilizzo delle nuove tecnologie a supporto del lavoro del docente; cooperative learning e utilizzo del cloud per l'iterazione;

Destinatari

Secondarie di I e II grado, animatori digitali, amministratori piattaforma GSuite, staff e collaboratori del dirigente.

Descrizione

Il corso avrà ad oggetto gli strumenti di produttività offerti dalla piattaforma Google Workspace for Education (ex GSuite) quali Gmail, Sheet, Document, Forms, Calendar, nell'ottica di una loro integrazione attraverso l'utilizzo di script per l'automazione dei processi e la gestione delle attività scolastiche.

Obiettivi

Il corso, dopo una breve introduzione agli strumenti di produttività della piattaforma Google Workspace for Education, presenterà l'ambiente di sviluppo e di scripting Apps Scripts offerto dalla piattaforma Google Workspace for Education (ex GSuite) per consentire l'automazione dei processi e l'integrazione dei diversi strumenti.

Durante il corso sarà fornirà una brevissima introduzione al linguaggio Java Script, srà presentato l'ambiente di sviluppo Apps Script, e illustrati alcuni esempi di sviluppo di semplici script per automatizzare semplici operazioni. Durante il corso saranno presentate le principali API per l'interazione con le app di Google Workspace for Education.

Programma

1. Breve presentazione dei principali strumenti di produttività e comunicazione offerti dalla piattaforma Google Workspace for Education (Google fogli, google documenti, google moduli, calendar, gmail)
2. Basi del linguaggio Javascript
3. La piattaforma di sviluppo integrato Google Apps Script
4. Le principali API per l'accesso agli strumenti di produttività e comunicazione offerti dalla piattaforma Google Workspace for Education
5. Esempi di semplici applicazioni

Mappatura delle competenze (competenze maturate al termine dell'iniziativa formativa)

- Saper scegliere gli strumenti della piattaforma Google Workspace più adatti ai compiti richiesti for Education
- Comprendere le potenzialità delle API di sviluppo Google Workspace
- Conoscere le basi del linguaggio JavaScript

- Riconoscere le potenzialità dell'ambiente di sviluppo di Apps Script
- Imparare a automatizzare attività mediante l'utilizzo di semplici script Apps Script

Ambiti Specifici

Educazione alla cultura economica	X
Orientamento e Dispersione scolastica	
Bisogni individuali e sociali dello studente	
Problemi della valutazione individuale e di sistema	
Alternanza scuola-lavoro	
Inclusione scolastica e sociale	
Dialogo interculturale e interreligioso	
Gestione della classe e problematiche relazionali	
Conoscenza e rispetto della realtà naturale e ambientale	
Tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	
Sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media	X
Cittadinanza attiva e legalità	
Didattica singole discipline previste dagli ordinamenti	

Ambiti Trasversali

Didattica e metodologie	X
Metodologie e attività laboratoriali	
Innovazione didattica e didattica digitale	
Didattica per competenze e competenze trasversali	
Gli apprendimenti	X