



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE

"GALILEO FERRARIS"

Via A. Labriola, Lotto 2/g - Scampia- 80145 NAPOLI (NA)

Tel. 081 7022150 - Fax 081 7021513 - Email

natf17000q@istruzione.it Pec natf17000q@pec.istruzione.it

Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Unico SQ0DOI - Cod. Mecc.

NATF17000Q

www.itiferraris.edu.it



TRACCIA PROGRAMMATICA

Struttura corsi

- 12 ore in FAD in modalità sincrona a cura dell'esperto attraverso una classe virtuale predisposta dal Future Lab Napoli Ferraris
- 8 ore di attività asincrona a cura dell'esperto, durante le quali i corsisti svolgeranno attività ed esercitazione assegnati dal formatore, seguiti dallo stesso attraverso la classe virtuale.

Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritto, ovvero 40, e portato a termine entro il 20 luglio 2021. Verrà inviato avviso ai corsisti via email (alla stessa email presente nella piattaforma Sofia)

- **AREA TEMATICA DIGCOMPEDU:** COINVOLGIMENTO E VALORIZZAZIONE PROFESSIONALE
- **CORSO:** DIMENSIONI ORGANIZZATIVE E ACCRESCIMENTO DELLE COMPETENZE PROFESSIONALI
- **TITOLO MODULO PROPOSTO:** PIATTAFORMA DI CLASSI VIRTUALI E APPS SCRIPT
- **LIVELLO DI COMPETENZA IN USCITA:** B1

***Tematica:** (riportare LA TEMATICA SCELTA IN FASE DI CANDIDATURA E FARE RIFERIMENTO ALLA RUBRICA VALUTATIVA)
Utilizzo delle nuove tecnologie a supporto del lavoro del docente; cooperative learning e utilizzo del cloud per l'interazione;

Destinatari: (Specificare l'ordine di scuola)
Secondarie di primo e secondo grado, animatori digitali, amministratori piattaforma GSuite.

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 JavaScript, sarà 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 (sintetico per punti o diviso per lezioni)

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

- Contribuire in modo collaborativo allo sviluppo e all'ottimizzazione delle strategie comunicative della propria organizzazione educativa (Livello B1)
- Utilizzare le tecnologie digitali per collaborare con altri docenti/formatori nell'ambito di un progetto o di una attività (Livello B1)
- Utilizzare le tecnologie digitali per condividere e scambiare conoscenze, risorse ed esperienze con i colleghi e i propri pari (Livello B1)
- Contribuire attivamente allo sviluppo e avanzamento di pratiche, politiche e visione organizzativa in merito all'uso delle tecnologie digitali (livello B1)
- Utilizzare Internet per individuare risorse digitali utili per l'aggiornamento professionale (Livello B1)

Ambiti Specifici (indicare gli ambiti di riferimento)

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	