



## LICEO SCIENTIFICO STATALE “ S. CANNIZZARO ”

Via Gen. Arimondi 14 - 90143 PALERMO -Tel 091/347266

Peo : [paps020001@istruzione.it](mailto:paps020001@istruzione.it) -Pec:

[paps020001@pec.istruzione.it](mailto:paps020001@pec.istruzione.it)

Sito web: <http://www.liceocannizzaropalermo.edu.it>

Codice Fiscale 80014480828

Codice univoco per fatturazione elettronica: UFKWWZ

Circolare Docenti n.845

Palermo 01/06/2023

**Ai Docenti**

**Oggetto: Corso di formazione per Docenti su didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico**

Nell'ambito delle *Misure di attuazione per l'anno 2021. D.M. 30 aprile 2021, n. 147 per la formazione finanziata dell'Animatore digitale, del team digitale e del restante personale scolastico*, la scuola ha acquistato il corso di formazione per docenti con le seguenti specifiche:

**DURATA:** 130 ore

**A CHI È RIVOLTO:** tutti i Docenti

**DESCRIZIONE:** il corso si compone di 9 corsi singoli finalizzati a perfezionare le competenze dei docenti.

**ATTIVITÀ DIDATTICHE:** Video-lezioni - Test di apprendimento in itinere - Forum in itinere - Test finale.

**OBIETTIVI:** il corso si pone l'obiettivo di conferire a tutto il personale destinatario della formazione, una preparazione adeguata e competenze concrete per operare ed essere protagonisti del processo di innovazione e digitalizzazione che la propria scuola dovrà intraprendere.

Il corso si suddivide in 9 corsi singoli fruibili separatamente:

### 1. Coding (10 ore)

- Introduzione al corso e suoi obiettivi
- Il pensiero computazionale ed attività corrispondenti
- La metodologia e gli strumenti
- Il disegno e la storyboard
- Il suono e le emozioni
- Il racconto (storytelling)
- La programmazione
- Progettazione, organizzazione e valutazione di azioni interculturali
- Elementi di robotica educativa
- Tipicità dell'approccio (pensiero computazionale)
- Linguaggi (a seconda: Scratch, ScratchJr, Code.org, Python, ...)
- Dispositivi (programmazione di schede come Arduino o Raspberry PI, micro: bit, Lego)
- Sensori, trasduttori (a seconda della necessità e della reale disponibilità: presenza, umidità, temperatura, gas ecc) e piattaforme collegate (da Fritzing in poi)

## 2. Didattica Digitale Integrata (20 ore)

- Il Piano Nazionale Della Scuola Digitale
- Vantaggi e svantaggi della formazione a distanza e cosa serve per svolgerla
- Programmi per la didattica digitale
- Cosa cambia in un'aula virtuale
- Le regole nell'aula virtuale
- Progettare una lezione online
- Consigli per una lezione in aula virtuale
- Comunicare in modo efficace
- La chat e le sue tipologie
- Come valutare: le interrogazioni in video chiamata, i test interattivi a distanza, lavorare sulle competenze
- Lavorare «in sicurezza» davanti al computer: posizioni e postura
- Lavorare al computer: i rischi per la salute
- Google Suite: Classroom e Meet
- Esempi di didattica digitale applicata alle discipline

## 3. Privacy a scuola e nella DDI (15 ore)

- Aspetti giuridici
- Aspetti tecnici-organizzativi
- Sicurezza aziendale e Risk management
- Sicurezza informatica e Nuove tecnologie
- ICT e sicurezza informatica
- Le misure di sicurezza
- Focus Scuola
- Il GDPR applicato alla scuola

## 4. Cyber security e media education (20 ore)

- La scuola nell'era digitale
- Cyberbullismo
- Conoscenze da acquisire per un uso consapevole della Rete e per affrontarne e prevenirne i pericoli

## 5. La cittadinanza digitale (15 ore)

- L'invenzione della cittadinanza. Che cosa significa essere cittadini
- Che cos'è una Costituzione e varie tipologie di carte costituzionali
- La cittadinanza digitale
- Identità digitale
- Cyberbullismo, media education e cittadinanza digitale
- UDA Cittadinanza Digitale - Gioco e imparo con il Coding

## 6. Strumenti digitali per l'inclusione di alunni DSA e non (25 ore)

- LeggiXme
- Anastasis - ePico!
- MateMitica
- SuperMappe EVO

## 7. Una panoramica sui social: Facebook, LinkedIn, Instagram e Youtube (5 ore)

- Introduzione a Facebook
- Gli insight
- Facebook Ads manager
- LinkedIn: una guida pratica per privati e aziende
- Introduzione allo strumento
- Profilo personale
- Pagina aziendale
- Instagram: uno strumento valido per dare visibilità alla tua impresa

- Alla scoperta di Instagram: piccola introduzione
- Lavorare su Instagram: istruzioni per l'uso
- Social Marketing - Come creare e gestire un canale Youtube
- Introduzione alla scoperta di YouTube
- Come creare un canale Youtube
- Youtubestudio

#### 8. G Suite for Education (20 ore)

- Google Presentazioni
- Gmail
- Google Meet
- Google Drive
- Google Moduli
- Calcolatrice, note, file manager, scansione
- Keep
- Youtube e fogli

**SUPERAMENTO:** sono previsti test intermedi e un test finale

**TIPOLOGIA DI EROGAZIONE:** E-learning.

**FRUIZIONE:** codice disponibile per 6 mesi dall'attivazione ed è accessibile in ogni momento, ovunque, da qualsiasi postazione e dispositivo via web.

**COORDINATORI CORSO:** 1 Andrea Goia; 2 Gian Marco Malagoli; 3 Barbara Pareschi; 4 Gian Marco Malagoli; 5 Giusi Gualtieri; 6 Luciano Berti; 7 Stefano Casanova; 8 Gian Marco Malagoli; 9 Laura Barbirato.

**FORMATORI:** consulta [qui](#) i formatori di CFI per area e consulta il loro CV.

*Al termine del corso vengono rilasciati gli Attestati di frequenza con profitto di ciascuno dei corsi ricompresi. L'ente certificatore sarà CFIScuola, in qualità di soggetto qualificato MIUR per la formazione del personale scolastico con D.M. del 15/07/2014.*

Il corso si rivolge ad un massimo di 20 docenti. Per le candidature è necessario compilare il form sottostante:

<https://forms.gle/ez6cjuhMqggdJgPu7>

**I corsi verranno attivati subito dopo la raccolta delle candidature e potranno essere fruiti all'interno della piattaforma per un periodo di 6 mesi. Nell'eventualità in cui il numero delle candidature risultasse superiore al numero consentito, il corso potrà essere esteso in un secondo momento.**

**Per qualsiasi informazione è possibile contattare il prof.re Dolce ([ddolce@liceocannizzaropalermo.edu.it](mailto:ddolce@liceocannizzaropalermo.edu.it)).**

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Anna Maria Catalano

Firmato digitalmente ai sensi del c. d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse