

## **PROGRAMMA “CORSO DI INFORMATICA”**

Il corso di informatica per docenti si propone di formare e aggiornare i docenti di ogni ordine e grado sull'utilizzo di app e programmi da usare nell'insegnamento e nella comunicazione con i discenti.

A ciascun partecipante verrà attivato un account google attraverso il quale potrà usare le app della suite Google ed effettuare la registrazione ad altre piattaforme online, che propongono materiale utile per l'insegnamento.

Verranno spiegate e provate le principali applicazioni di Google per la didattica (attraverso una serie di materiali formativi e guide “passo passo”) con attività laboratoriali, nelle quali si metterà in

pratica quanto appreso (condividendo risorse e contenuti nella stessa comunità di apprendimento).

Il corso proposto offre un approccio alla didattica che sia in grado di differenziare sia l'offerta formativa che gli strumenti per la realizzazione della stessa. L'uso delle nuove tecnologie si integrerà con quello degli strumenti tradizionali così da poter maggiormente coinvolgere gli studenti e personalizzare i loro percorsi di apprendimento.

I corsisti avranno a disposizione senza vincoli d'orario 21 applicazioni gratuite di Google e diversi programmi utili per la didattica.






---

### **Obiettivi:**

- Fornire competenze e supporto per utilizzare le più note applicazioni gratuite di Google per la scuola;
  - far acquisire nozioni ed elementi culturali di innovazione nella didattica tramite esercitazioni pratiche.
  - imparare ad usare alcune delle Google Apps for Education;
  - creare semplici lezioni interattive Multimediali;
  - modificare gli ambienti di apprendimento in modo da renderli adeguati alle esigenze della società dell'informazione e della comunicazione;
  - superare i parametri tradizionali di organizzazione dello spazio e del tempo a scuola e a casa;
  - favorire l'interazione tra alunni e docenti;
  - migliorare l'uso consapevole dei device e delle risorse on line;
  - favorire lo scambio e la condivisione di risorse all'interno dell'istituto.
-




Le app che verranno spiegate e provate durante il corso sono:

	Google My <b>Account</b>	Gestire gli accessi: account GOOGLE; componenti aggiuntivi.
	Google <b>GMail</b>	La posta elettronica: attivare e gestire la mail; la comunicazione.
	Google <b>Motore di ricerca</b>	La ricerca su internet: utilizzare al meglio il motore di ricerca per lo studio e la didattica.
	Google <b>Documenti</b>	Documenti di testo (condivisibili): La scrittura sincrona e asincrona; collaborare online; componenti aggiuntivi.
	Google <b>Fogli</b>	Fogli di calcolo (condivisibili): dati, numeri e grafici; schede per scrutini con calcoli automatici; componenti aggiuntivi.
	Google <b>Presentazioni</b>	Slide dinamiche (condivisibili): comunicare e rappresentare per insegnare e apprendere.
	Google <b>Drive</b>	Condividere nel cloud: organizzare i propri documenti in rete per lavorare online e offline; Componenti aggiuntivi.
	Google <b>Sites</b>	Creare, gestire e condividere siti: creazione e pubblicazione di pagine web per uso didattico.
	Google <b>Calendar</b>	Gestione del tempo su spazio virtuale e condivisibile: eventi, obiettivi, incontri e percorsi didattici



	Google <b>YouTube</b>	Creazione e gestione del proprio canale video sul web
	Google <b>Earth</b>	Atlante virtuale per geografia e scienze: potentissimo strumento per esplorare il mondo virtualmente
	Google <b>Hangout</b>	Videoconferenza e chat: la comunicazione online gratuita.
	Google <b>Duo</b>	App per videochiamata tra due utenti: semplice da usare e molto affidabile.
	Google <b>Classroom</b>	Classi virtuali: assegnare compiti, collaborare attivamente e valutare con gli studenti

---

### Programmi per la didattica:

	Socrative teacher Socrative Student <a href="http://www.socrative.com">www.socrative.com</a>	Software per verifiche in classe: sistema semplice con domande aperte, domande chiuse e domande con risposta a scelta multipla.  Utilizzabile anche per DSA e BES
	Nelsenso <a href="http://www.nelsenso.net/">www.nelsenso.net/</a>	<b>Summazer:</b> per riassumere un testo ed estrarne le frasi con più alto contenuto informativo e generare un riassunto <b>Irezer:</b> per estrarre le keywords e Keyphrases più semanticamente rilevanti in un testo <b>Clustezer:</b> per classificare le keywords e keyphrases, in categorie auto-determinate  (per DSA e BES)
	naturalreaders <a href="http://www.naturalreaders.com">www.naturalreaders.com</a>	Lettore vocale gratuito ONLINE. Comprende anche l'effetto karaoke: l'evidenziazione del testo durante la lettura.  (per DSA e BES)

---

	Flipped Classroom risorse multiple	Linee guida per la costruzione di una <b>Flipped Classroom</b> , centrate sull'apprendimento dello studente
	Nuvola registro elettronico	Linee guida sull'uso del registro elettronico tramite la piattaforma Nuvola della MADISOFT