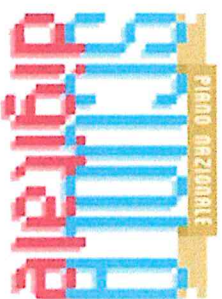


Prot. n. 4060/e.23
del 02/02/2022



Liceo Scientifico Statale "Giovanni Marinelli"

Viale Leonardo da Vinci, 4 - 33100 UDINE tel. 0432/46938 - fax 0432/471803

C.F. 80006880308 - COD. MECC. UDPS010008 - COD. IPA UFYXMC

e-mail: UDPS010008@istruzione.it - PEC: udps010008@pec.istruzione.it sito: www.liceomarinelli.edu.it

Istituto Scolastico dotato di personalità giuridica (decr. Prov.le prot. n. 347/A23 bis del 21.06.00)

Percorsi formativi Progetto "TechnoSTEAM"

Piano nazionale scuola digitale - Avviso prot. n. 17753 dell'8 giugno 2021

**"INDIVIDUAZIONE DI ISTITUZIONI SCOLASTICHE REFERENTI PER LA FORMAZIONE DEI DOCENTI
SULL'INSEGNAMENTO DELLE DISCIPLINE STEAM CON L'UTILIZZO DELLE TECNOLOGIE DIGITALI"**

L'Istituto Statale Istruzione Superiore "Andrea Ponti" di Gallarate (VA) è scuola POLO per la formazione dei docenti sull'insegnamento delle discipline STEAM con l'utilizzo delle tecnologie digitali.

I docenti possono iscriversi attraverso la piattaforma <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it>

Il link ai corsi del nostro Liceo è <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/Polo-Steam-udine>

INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

I percorsi formativi sono stati progettati al fine di consentire il conseguimento di competenze digitali relative alle 6 aree del quadro di riferimento DigCompEdu.

Gli incontri presenteranno una fase iniziale per individuare le necessità dei corsisti e per adattare la proposta formativa alle diverse esigenze e alla formazione dei docenti coinvolti. Durante lo svolgimento delle attività, attraverso la classe virtuale e la possibilità di interazione tra formatore e corsisti, potranno essere osservati e migliorati i livelli di competenza dei docenti coinvolti.

Il docente esperto metterà a disposizione degli stessi guide (sotto forma di presentazione o contenuti testuali) e altri strumenti didattici su argomenti oggetto del corso, al fine di fornire ai corsisti il supporto più adeguato per l'utilizzo degli strumenti digitali presentati durante lo svolgimento delle attività formative.

DURATA

I percorsi formativi prevedono una molteplicità di offerte formative con diversa scansione oraria. L'offerta è variamente articolata in:

- attività in videoconferenza /Webinar.
- studio online di materiali didattici, esercitazioni sull'uso dei software proposti, interazioni con tutor e altri corsisti.
- progettazione e sperimentazione.

OBIETTIVI GENERALI

Si evidenziano i seguenti obiettivi:

- Favorire l'utilizzo di nuovi approcci e modelli di insegnamento/apprendimento finalizzati alla necessita' di porre gli studenti al centro del processo formativo.
- Supportare l'apprendimento interdisciplinare e multidisciplinare attraverso modalita' didattiche mediate dalle nuove tecnologie.
- Guidare un utilizzo consapevole e controllato di strumenti e risorse digitali all'interno del contesto scolastico.
- Incentivare la produzione di materiali didattici da condividere.

TUTORAGGIO

Per ciascun percorso formativo (nella varieta' delle proposte articolate in diverse scansioni orarie) si potra' organizzare una classe virtuale in cui condividere materiali, comunicare con i tutors, svolgere esercitazioni guidate, consegnare il project work finale (costruito secondo i livelli DigCompEdu) con un'applicazione pratica nel contesto scolastico.

Si prevede inoltre l'utilizzo di un forum per permettere un'efficace interazione con i tutors e una condivisione di best practises. Il docente esperto sara' sempre disponibile a supporto delle attivita' laboratoriali e nell'utilizzo dei diversi strumenti digitali.

CERTIFICAZIONE

Saranno riconosciute le ore di formazione (al raggiungimento del 75% della frequenza) dei singoli moduli proposti in base alla loro diversa complessita'.

PERCORSI FORMATIVI

LA DIDATTICA CON I MONITOR INTERATTIVI ID 90076

ESPERTO: LORENZO TEMPESTI

DESCRIZIONE

I panel interattivi sono uno strumento ormai indispensabile nella didattica. Successori delle LIM, offrono una gestione più semplice per gli Istituti scolastici e maggior immediatezza d'uso per i docenti, grazie alle funzionalità incorporate, mantenendo una grande versatilità grazie alle possibilità di interfacciamento con tablet e computer, ma soprattutto con le piattaforme didattiche già in uso agli Istituti.

Durante il corso saranno presi in considerazione panel di diversi marchi, per comprendere appieno le potenzialità degli strumenti, ma sarà posto l'accento sulle opportunità metodologiche con tanti esempi di attività pratiche da realizzare in classe.	
TIPOLOGIA	15 DOCENTI Scuola Secondaria di I grado e II Grado
DURATA 16 ore	
DESTINATARI	
15 DOCENTI in presenza	
SEDE In presenza presso Scuola Primaria di San Vito di Fagagna via Centis 25	

Iscrizioni

dal 25 luglio al 13 settembre 2022

P. Programma

1° incontro: 16/09/2022 14.30 – 18.30

Introduzione del corso, conoscenza dei partecipanti e acquisizione delle loro esperienze pregresse, definizione di monitor interattivo, tipologie e funzionalità

Il monitor interattivo: utilizzo dei software incorporati, con esemplificazione su almeno due modelli di diverso marchio. Configurazione ed interfacciamento con diversi dispositivi, con esemplificazione su almeno due modelli di diverso marchio.

2° incontro: 23/09/2022 14.30 – 18.30

Utilizzo delle piattaforme didattiche sullo schermo interattivo: come connettersi, caricare e visualizzare documenti, utilizzo delle applicazioni di lavagna

3° incontro: 30/09/2022 14.30 – 18.30

Utilizzo di software proprietari e applicazioni di terze parti con i monitor interattivi. Esempi didattici e pratica da parte dei corsisti.

4° incontro: 07/10/2022 14.30 – 18.30

Videoconferenza dalla classe con i panel: connessione con alunni a distanza, con altre classi all'interno dell'Istituto o di altri Istituti.

Discussione e proposte di idee didattiche da parte dei partecipanti

METODOLOGIE	
- Partecipazione attiva dei docenti in presenza e in webinar - Tutoraggio e consulenza - Controllo materiale documentale a distanza - Attività sperimentale dei corsisti - Dialogo e confronto di esperienze	
E mail Formatore: trainer@lorenzotempesti.com	

FARE DIDATTICA CON LA PIATTAFORMA DIGITALE D'ISTITUTO E LE CLASSI VIRTUALI

ID 90077

FORMATORE LORENZO TEMPESTI

Descrizione

Questo corso ha lo scopo di fornire ai docenti le nozioni e le pratiche essenziali per utilizzare la più diffusa piattaforma digitale per la didattica nella propria attività di insegnamento, favorendo la partecipazione e l'apprendimento da parte degli studenti. Si passeranno in rassegna i diversi strumenti a disposizione, valorizzandone gli aspetti più utili per la didattica, con esempi pratici di attività da svolgere in classe, o a distanza, con gli studenti.

Tipologia.
Corso on line

Destinatari

20 docenti primaria, Secondaria 1 grado e secondaria 2 grado

Iscrizioni

dal 25 luglio al 12 settembre 2022

1° incontro:14/09/2022 17.00 – 19.00

Principi generali della piattaforma e raccomandazioni per un uso sicuro e conforme. Utilizzo del sistema di posta elettronica d'Istituto. Configurazione corretta del browser e dei dispositivi mobili.

2° incontro: 21/09/2022 17.00 – 19.00

Utilizzo dei calendari. Applicazione per videoconferenze: configurazione, opzioni e buone pratiche per una trasmissione ottimale dalla classe e da casa.

3° incontro: 28/09/2022 17.00 – 19.00

Altri sistemi di comunicazione: chat e spazi. Il sistema di lavagna elettronica della piattaforma. Cenni alle potenzialità della piattaforma per l'inclusione.

4° incontro: 05/10/2022 17.00 – 19.00

Il sistema di drive virtuale della piattaforma. Introduzione alla piattaforma per la gestione delle classi virtuali (Classroom).

5° incontro: 12/10/2022 17.00 – 19.00

Utilizzo del sistema delle classi virtuali per la distribuzione di materiali e l'assegnazione di compiti. Modalità per la correzione.

Metodologie

Partecipazione attiva dei docenti in presenza e in webinar

- Tutoraggio e consulenza
- Controllo materiale documentale a distanza
- Attività sperimentale dei corsisti
- Dialogo e confronto di esperienze

E mail formatore

trainer@lorenzotempesti.com