



**RETE FORMAZIONE AMBITO N. 14 TREVISO EST.**

Ai sensi dell'art.1, comma 124-L-105/2015 e DM n. 797 del 19.10.2016

**UNITA' FORMATIVA**

**GEOGEBRA COME SUSSIDIO PER LA DIDATTICA**

*L'Unità Formativa è presente nel portale della Formazione del personale.  
Le iscrizioni vanno effettuate accedendo alle proposte presenti per l'Ambito 14*

<http://www.istruzione.it/pdqf/>

<b>Tema generale dell'Unità Formativa</b>	SUSSIDI DIGITALI PER LA DIDATTICA: GEOGEBRA <i>Utilizzo di sussidi digitali per il miglioramento della metodologia didattica (utilizzo del software GeoGebra per lo sviluppo della geometria Euclidea, del disegno tecnico, della geometria analitica, dell'analisi)</i>
<b>Area di riferimento del Piano Nazionale</b>	<b>Competenze digitali e nuovi ambienti di apprendimento</b> <b>Didattica ed Innovazione</b>
<b>Prodotti attesi dall'Unità Formativa</b>	Unità di Apprendimento / Unità Didattiche
<b>Destinatari</b>	Docenti delle Scuole della Rete d'ambito 14-Treviso Est In particolare: docenti di ogni ordine di matematica e disegno tecnico
<b>Conoscenze attese dai docenti in esito al corso</b>	
<p>Dalla conoscenza alla padronanza dei processi e della metodologia digitale nella didattica.</p> <p>Far acquisire competenze di analisi, progettazione, supporto e valutazione di attività didattiche che includano l'uso di tecnologie digitale e delle risorse della Rete, per innovare e supportare la metodologia didattica.</p> <p>Conoscenza della gestione di processi online, dell'utilizzo consapevole di metodologie didattiche differenziate.</p> <p>Incremento delle competenze digitali di carattere tecnico-operativo.</p>	
<b>Competenze attese dai docenti in esito al corso</b>	
<p>Saper utilizzare strumenti digitali per la mediazione didattica.</p> <p>Saper implementare la comunicazione didattica con l'utilizzo di adeguati strumenti digitali di presentazione e di trattamento delle immagini.</p>	
<b>N. di edizioni in cui l'Unità Formativa viene replicata</b>	L'UF potrà essere replicata in relazione alle iscrizioni.

**PIANO DI LAVORO DELL'UNITÀ FORMATIVA**

<b>Fasi e Programma</b>	<p>N. 6 incontri: 15.00-17.00</p> <p>04.11.2021 – Introduzione e primo incontro</p> <p>08.11.2021 – Ambiente Geometria e Grafici 3D</p> <p>11.11.2021 – Animazioni</p> <p>15.11.2021 – Ambiente Grafici: finestra Algebra e finestra Foglio di calcolo</p> <p>18.11.2021 – Laboratorio: costruzione di un'attività per la presentazione alla classe di un argomento</p> <p>22.11.2021 – Laboratorio: costruzione di un'attività per la presentazione alla classe di un argomento e/o costruzione di immagini per la costruzione di verifiche</p>
<b>Tempi</b>	<p>Sei incontri ravvicinati a piccoli gruppi in modalità on-line. È possibile valutare la possibilità di svolgere l'ultimo incontro in presenza.</p> <p>Presentazione dell'Unità formativa. Sviluppo project work.</p> <p>Ciascun incontro da 2,00 ore dalle ore 15.00-alle ore 17.00. <i>(Per la scuola del primo ciclo. L'orario potrà essere spostato nel tardo pomeriggio.)</i></p> <p>Totale lezioni= n. 12 ore Da aggiungere = 8 ore di rielaborazione, documentazione e studio personale. Sarà rilasciato l'attestato di 20 ore di formazione.</p>
<b>Sede</b>	Istituto G.Mazzotti – Piattaforma on-line –Scuola Polo
<b>Esperienze attivate</b>	Laboratori di progettazione e pianificazione. Utilizzo di piattaforme per le lezioni in modalità sincrona ed il lavoro asincrono.
<b>Metodologia</b>	Lezione frontale. Lezioni laboratoriali. Ricerca-azione.
<b>Risorse umane interne esterne</b>	Docente Formatore prof.ssa Elena Mondin.
<b>Strumenti</b>	Laboratorio. PC. Tablet.
<b>Monitoraggio e Valutazione</b>	Somministrazione questionario di gradimento.
<b>Diffusione e condivisione</b>	Pubblicazione sul sito della Scuola Polo dei materiali Repository didattiche delle singole scuole ad uso dei docenti della rete
<b>Prospettive di prosecuzione dell'attività formativa</b>	Possibilità di proseguire l'attività secondo un successivo livello.

SUSSIDI DIGITALI PER LA DIDATTICA: STRUMENTI ED INNOVAZIONE
---

Direttore del corso: Ds Durigon Anna
--------------------------------------

Formatore: prof.ssa Elena Mondin
----------------------------------

## DIAGRAMMA DI GANTT

Fasi	Tempi							
	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile
1 Incontro formativo			Giovedì 4					
2 Incontro			Lunedì 8					
3 Incontro			Giovedì 11					
4 Incontro			Giovedì 15					
5 Incontro			Lunedì 18					
6 Incontro			Giovedì 22					
7 Riprogrammazione								