



## **PROGETTO COMUNITÀ DI PRATICA CON IL SOFTWARE GEOGEBRA - CORSO AVANZATO**

**CE.SE.DI. in collaborazione con l'Associazione La Casa degli Insegnanti.**

**Corso autorizzato dall'USR Piemonte con decreto prot. n. 8600 del 3 agosto 2016.**

**Destinatari:** Docenti delle scuole primarie, secondarie di primo e secondo grado e istituzioni formative degli Istituti del territorio della Regione Piemonte.

L'uso delle tecnologie richiede anche un ripensamento delle metodologie; pertanto l'introduzione al software GeoGebra verrà affiancata da una riflessione sulle modalità del suo utilizzo nella didattica affinché il software stesso risulti un valore aggiunto nell'apprendimento ed uno strumento di inclusione nella classe. L'uso inoltre di una piattaforma di e-learning dovrebbe costituire uno strumento di condivisione di esperienze e materiali, portando dunque alla creazione di una comunità di pratica collaborativa.

### **OBIETTIVI:**

- Saper costruire ed utilizzare strumenti personalizzati.
- Gestire le immagini e le animazioni.
- Utilizzare una miniprogrammazione per il controllo del programma.
- Saper costruire unità didattiche in cui i file GeoGebra (disponibili in rete o creati dal docente o ancora costruiti dagli studenti stessi) facilitino la comprensione dei concetti e diano loro significato.

**METODOLOGIA:** Blended, alle lezioni laboratoriali in presenza si aggiungono attività on line, di discussione nei forum con i colleghi e i tutor e di realizzazione di materiali didattici con schede e files GeoGebra.

**PROGRAMMA: 4 incontri di 3 ore**, con intervalli di almeno due settimane tra uno e l'altro, in cui i corsisti devono produrre unità didattiche su indicazione dei tutor, con progettazione, schede per gli studenti e file GeoGebra, da postare su una piattaforma di e-learning.

Tale attività on line verrà contabilizzata per un massimo di 9 ore (3 per ogni intervallo): di queste al massimo 3 sono da attribuirsi alla partecipazione ai forum (per chiedere chiarimenti, aiuto, discutere con i colleghi sugli aspetti didattici) e al massimo 6 per la preparazione delle schede e dei file come da consegne dei tutor.

Al termine, è possibile per i corsisti progettare una sperimentazione nelle loro classi con il tutoraggio dei docenti del corso. La positiva conclusione della stessa porta alla Certificazione Utente GeoGebra da parte del GeoGebra Institute di Torino.

**Costi:** verrà richiesta l'iscrizione dei docenti all'Associazione La Casa degli Insegnanti come contributo per l'uso della piattaforma di e-learning: 30 euro a docente oppure 100 euro a scuola.

### **ADESIONE**

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. l'apposita scheda **entro il 14 ottobre 2016.**

### **REFERENTI**

**CE.SE.DI.** Daniela TRUFFO

tel. 011.861.3678 - fax 011.861.4494

e-mail: [daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it](mailto:daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it)

**La Casa degli Insegnanti** Ada SARGENTI e-mail: [info@lacasadegliinsegnanti.it](mailto:info@lacasadegliinsegnanti.it)