

SUPSI

GeoGebra per la scuola media superiore

Modulo breve

Presentazione

Il corso si articola in due momenti in presenza nei quali, secondo una modalità laboratoriale, saranno presentate ed approfondite le principali funzionalità del software GeoGebra e alcune sue applicazioni didattiche per la scuola media superiore. Si proporranno attività ed esercizi che richiedono livelli di competenza in entrata differenti in maniera da favorire la possibilità di partecipazione da parte di tutti.

Obiettivi

A conclusione del corso, i partecipanti:

- sono in grado di utilizzare le principali funzionalità di GeoGebra per costruire delle attività principalmente nell'ambito della geometria e delle funzioni;
- hanno riflettuto sul valore aggiunto, le potenzialità ed i limiti di GeoGebra nella propria didattica;
- conoscono e sanno reperire esempi efficaci di applicazioni di GeoGebra in classe per la scuola media superiore.

Destinatari

Docenti di scuola media superiore.

Certificato

Attestato di frequenza.

Programma

Nei due momenti in presenza saranno presentati e approfonditi i principali strumenti di GeoGebra, principalmente per lo studio della geometria e delle funzioni. Saranno analizzati e discussi esempi di attività specifiche per la SMS e alcune modalità di somministrazione dei file GeoGebra agli studenti (Moodle in modalità passiva o attiva e utilizzo di applicativi web). In una prospettiva laboratoriale si lavorerà su applicazioni possibili, riflettendo sulle diverse modalità di utilizzo in classe e sulla valenza di tale software per la didattica.

Durata

8 ore-lezione.

Responsabile/i

Rossana Falcade Pincolini, docente-ricercatrice senior Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Relatore/i

Rossana Falcade Pincolini, docente-ricercatrice senior Dipartimento formazione e apprendimento SUPSI.

Gabriele Caffi, docente di matematica alla scuola media e vice-direttore SM Stabio.

Daniela Manzato, docente di matematica alla scuola media.

Date

2 e 23 marzo 2024.

Orari

09.00-12.20.

Luogo

Da definire.

Costo

Gratuito per docenti cantonali.

Osservazioni

Prima dell'inizio del corso, agli iscritti sarà richiesto di compilare un breve sondaggio volto a meglio calibrare le attività proposte in funzione degli interessi specifici, delle aspettative e delle competenze in entrata.

Informazioni

SUPSI, Dipartimento formazione e apprendimento

Piazza San Francesco 19

6600 Locarno

tel. +41 (0)58 666 68 14/18

dfa.fc@supsi.ch

www.supsi.ch/dfa

Termine d'iscrizione

Entro il 9 febbraio 2024.

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/39013>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):

- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C Swift Code BIC: BSCTCH 22 Clearing 764 Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di

iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse

insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:

- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)

Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura

inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.