

CORSO GEOGEBRA

dalla primaria alla superiore

Il corso, organizzato dalla sezione della Mathesis di Bari Città Metropolitana, è rivolto ai docenti di ogni ordine e grado della scuola italiana e si articola in 26 ore di attività (15 ore in presenza e 11 ore in attività individuale di laboratorio)

Gli incontri in presenza di 3 ore ciascuno sono calendarizzati nei giorni 28-29-30 gennaio 2019 nell'ambito delle iniziative del 3° Progetto Log@ritmi organizzato dal L.S. "Gaetano Salvemini" di Bari e il 15 febbraio 2019 cui seguiranno le 11 ore di attività di studio individuale su problemi e tematiche che i formatori assegneranno ai corsisti. L'ultimo incontro in presenza, il quarto, previsto per il giorno 6 marzo 2019, sarà dedicato all'analisi, confronto e discussione delle soluzioni proposte dai corsisti sui temi loro assegnati.

Il corso è gratuito per i soci già iscritti alla Mathesis per l'anno in corso; i docenti non ancora iscritti possono partecipare al corso versando in contanti nella giornata di apertura del corso

- ❖ la somma di € 40 (quaranta) comprendente l'iscrizione alla sezione Mathesis di Bari, l'abbonamento al "Periodico di matematiche" pubblicato dalla Mathesis Nazionale e la consultazione dell'Archivio storico della stessa rivista pubblicata sin dal 1896.

**Tutti gli incontri in presenza si svolgeranno dalle ore 15.00 alle 18.00
presso il L.S. "Gaetano Salvemini" di Bari**

CORSO su GEOGEBRA

dalla scuola primaria alla scuola superiore

Organizzato dalla Mathesis di Bari Città Metropolitana
In collaborazione con il L.S. "G. Salvemini" di Bari

Iniziativa n° 24945 piattaforma SOFIA del MIUR

ARTICOLAZIONE del corso Gennaio-Marzo 2019	Previsti 5 incontri in presenza di 3 ore ciascuno e 11 ore di attività individuale, totale 26 ore
Area di riferimento	Didattica per competenze, innovazione tecnologica e competenze di base di matematica
Prodotti attesi	a) attività laboratoriali con l'uso del software di geometria dinamica b) produzione di materiali, quali costruzioni geometriche dinamiche, grafici finalizzati alla costruzione di modelli matematici per lo studio di fenomeni
Destinatari	Docenti di ogni ordine e grado della scuola italiana
Competenze attese dai docenti in esito al corso	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Saper elaborare attività laboratoriali con l'utilizzo del software Geogebra da inserire nella propria progettazione didattica. 2. Saper coinvolgere gli alunni nel processo di apprendimento anche con l'utilizzo di tecnologie informatiche. 3. Osservare e valorizzare le strategie di apprendimento degli studenti anche in contesto collaborativo 	
Attività attese	Conoscenze attese
<ul style="list-style-type: none"> • Saper utilizzare il software Geogebra • Saper progettare unità di apprendimento con l'ausilio di software 	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere i concetti matematici utilizzati per le attività proposte • Promuovere modalità di apprendimento collaborativo • Conoscere la documentazione specifica del software utilizzato.
Metodologia	<ul style="list-style-type: none"> • Lezione frontale • Laboratorio di progettazione e sviluppo di materiali didattici
Risorse umane	Prof. Marcello Pedone Prof. Corrado Binetti
Strumenti	<ul style="list-style-type: none"> • Aula informatica con lavagna multimediale • Eventuale disponibilità di pc individuale dei corsisti
Diffusione e condivisione	Pubblicazione sul sito del L.S. Salvemini, sede del corso, di materiali prodotti