

# Azione 8 - Cloud, e-learning e tecnologie per la didattica

## Applicativi area Matematica Modulo 1

Gli applicativi del Web 2.0, ossia l'insieme di alcune applicazioni che consentono all'utente un elevato livello di interazione e condivisione dell'informazione, verrà erogato per l'area della lingua italiana e per l'area della matematica.

### Area priorità

Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento

### Istituto organizzatore

IC NORD 2 – BRESCIA

### Traguardi formativi attesi

Sviluppo di competenze digitali applicabili alla didattica, videoproiettori in classe con utilizzo di applicativi del web 2.0 per la didattica della matematica

### Sede del corso

Brescia: LICEO LEONARDO

### Destinatari

Docenti IC

### Numero max corsisti previsti

max 20/25 docenti (1 gruppi)

### Durata unità formativa

8h in presenza + 12h on line

### Formatore

prof. ssa BIANCHI ROSSANA (docente I.C. OVEST 2)

Il relatore è un docente con specifica formazione e titoli sul tema delle nuove tecnologie nonché con variegate esperienze di docenza in attività formative sul tema nonché di sviluppo e coordinamento di attività didattiche connesse.

*Per ottenere l'attestato è richiesta la presenza per almeno 6 ore in presenza e lo svolgimento delle attività online*

# PROGRAMMA E CALENDARIO Applicativi area Matematica

## Modulo 1

### SCOPO

Conoscere ed imparare ad utilizzare alcuni applicativi significativi per la didattica della matematica nel primo ciclo e riflettere sull'uso didattico di tali applicativi

### CONTENUTI

Utilizzo di geogebra, sugarcad, applicativi per la matematica on-line (webapp 2.0), introduzione al pensiero computazionale e uso di programmi per il Problem solving e per lo sviluppo del pensiero computazionale.

### METODOLOGIA

Sessioni formative on-site: introduzione degli argomenti, sperimentazione e verifica operativa

Esercitazioni/sperimentazione on line: su attività proposte

Assegnazione di e-tivity individuali e collaborative online

MODULO 1	data	orario	Formatore	Sede corso
<b>1^ incontro</b> Attività in laboratorio di conoscenza e approccio al tema. Creazione di un gruppo virtuale di docenti per la condivisione dei materiali	12-04-19	14.15 16.15	prof. ssa BIANCHI ROSSANA (docente I.C. OVEST 2)	Brescia: LICEO LEONARDO
<b>2^ incontro</b> Geogebra: conoscenza della piattaforma con le diverse potenzialità, creazione di un account gratuito e costruzione di alcuni progetti.	26-04-19	14.15 16.15	prof. ssa BIANCHI ROSSANA (docente I.C. OVEST 2)	Brescia: LICEO LEONARDO
<b>3^ incontro</b> SugarCAD e costruzione di oggetti 3d sia per l'eventuale utilizzo di stampanti 3d che per lo sviluppo dell'intuizione spaziale negli alunni	10-05-19	14.15 16.15	prof. ssa BIANCHI ROSSANA (docente I.C. OVEST 2)	Brescia: LICEO LEONARDO
<b>4^ incontro</b> Presentazione e utilizzo di alcune webapp 2.0 per la didattica della matematica	17-05-19	14.15 16.15	prof. ssa BIANCHI ROSSANA (docente I.C. OVEST 2)	Brescia: LICEO LEONARDO
<b>Incontri in presenza 8 ore + Attività a distanza 12 ore per la creazione/verifica di materiali ed esercitazioni condivisi</b>				

Per iscriversi al corso Applicativi area Matematica Modulo 1:

a. Per i docenti a tempo **INDETERMINATO**:

1. Accedere alla piattaforma S.O.F.I.A. <http://www.istruzione.it/pdgg/>
2. in CATALOGO, CERCA NEL CATALOGO L'INIZIATIVA FORMATIVA, digitare **26377**, cliccare sulla lente per avviare la ricerca
3. Cliccare sul corso Applicativi area Matematica Modulo 1
4. Entrare nell'EDIZIONE
5. Cliccare su ISCRIVITI ORA

b. **SOLO** per i docenti a **TEMPO DETERMINATO** e se disponibili posti residuali rispetto agli iscritti in S.O.F.I.A.

cliccare sul seguente link

<https://goo.gl/forms/ge9p6yeNuyGbuNQ63>