



	SCHEDA CORSO
Titolo	DIDATTICA DELLA MATEMATICA ALLA SCUOLA PRIMARIA. PROGETTARE E VALUTARE AZIONI DIDATTICHE CON L'UTILIZZO DI APPLICATIVI
Temi strategici	Corso disciplinare
Obiettivi	<p>Il corso si propone di fornire elementi di riflessione e spunti concreti per supportare il processo di insegnamento-apprendimento della matematica nella scuola primaria.</p> <p>I docenti prenderanno visione e utilizzeranno app da sfruttare nella loro progettazione per favorire l'acquisizione delle competenze matematiche sia a distanza sia in presenza.</p>
Descrizione Corso	<p>La modalità di fruizione del corso sarà a distanza sia con momenti frontali di contestualizzazione dei contenuti sia con momenti laboratoriali in cui i docenti verranno suddivisi in gruppi. Si prevede lo svolgimento di lavori autonomi che verranno relazionati in plenaria.</p>
Competenze in uscita	<ul style="list-style-type: none">➤ Saper selezionare applicativi funzionali all'acquisizione di una determinata competenza matematica➤ Saper progettare un'azione didattica che punti allo sviluppo della competenza matematica utilizzando applicativi➤ Saper valutare le azioni didattiche progettate nell'ottica della valutazione formativa
Programma	<p>Incontro 1. Progettazione e valutazione di azioni didattiche alla scuola primaria: a) competenza matematica, problem solving, reinvenzione guidata; b) valutazione formativa</p> <p>Incontro 2. Geometria. Azioni didattiche con l'uso di applicativi</p> <p>Incontro 3. Coding e geometria. App per l'acquisizione di competenze di base di programmazione e geometriche</p> <p>Incontro 4. Aritmetica. Azioni didattiche con l'uso di applicativi</p> <p>Incontro 5. Dati e previsioni. Azioni didattiche con l'uso di applicativi</p>
Metodologie	Lezione frontale, laboratorio, condivisione

Destinatari	Docenti della scuola primaria
Docenti	<p>Referente Scientifico: Pier Cesare Rivoltella, Professore ordinario di Tecnologie dell'istruzione e dell'apprendimento presso l'Università Cattolica di Milano. Presso la stessa Università ha fondato e dirige il CREMIT (Centro di Ricerca per l'Educazione ai Media, all'Informazione e alla Tecnologia). E' stato fondatore e Presidente della SIREM (Società Italiana di Ricerca sull'Educazione Mediale). Oggi è vicepresidente della SIRD (Società Italiana di Ricerca Didattica) e membro del Consiglio Direttivo dell'associazione WeCa (Web Cattolici). Dirige le rivista REM - Research on Education and Media e SIM - Scuola Italiana e moderna. Coordinatore del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria.</p> <p>Docente in aula: Laura Montagnoli Laureata in Matematica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore e ha conseguito il dottorato di ricerca in Formazione della Persona presso l'Università degli studi di Bergamo. È docente a contratto dei corsi di Matematica Elementare e Geometria Elementare presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Milano; insegna nella scuola statale secondaria di I grado, collabora con la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi e con la casa editrice Morcelliana e si occupa da alcuni anni di formazione dei docenti nell'ambito della didattica della matematica.</p>
Durata	25 ore (lavoro complessivo dei corsisti) 15 ore in modalità Webinar, 10 ore di lavoro autonomo da relazionare in plenaria
Date	Sabato dalle 9 alle 12 nelle seguenti date: 13 febbraio 2021 27 febbraio 2021 6 marzo 2021 13 marzo 2021 20 marzo 2021
Luogo	Il corso si svolgerà interamente online. La piattaforma che si utilizzerà sarà quella Blackboard – Collaborate Ultra dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.
Costi	Il corso di formazione rientra nelle iniziative di formazione e aggiornamento del personale scolastico organizzate dall'Università Cattolica, soggetto qualificato dal MIUR ai sensi della Direttiva n. 170 del 21/03/2016. I partecipanti possono perciò beneficiare dell' esonero dagli obblighi di servizio . La partecipazione dà luogo agli effetti giuridici ed economici previsti dalla normativa vigente (nota MIUR n. 2915 del 15/09/2016). Al termine del percorso di formazione verrà rilasciato un attestato che certifichi le ore di attività formativa del singolo partecipante.

Il corso è finanziabile con la **“Carta del docente”** prevista dalla L. 107/2015 c.d. “buona scuola”.

Modalità con CARTA DEL DOCENTE: prima di accedere all’iscrizione online, il partecipante dovrà generare il buono dal sito “Carta del docente”. Occorre generare un buono come esercente fisico del valore della quota di partecipazione e selezionare l’opzione “Corsi aggiornamento Enti accreditati/qualificati ai sensi della direttiva 170/2016”.

Durante la procedura dell’iscrizione online verrà richiesto di inserire il codice del buono.

Ai fini della verifica della validità del codice è necessario inviarci una mail con il codice in formato pdf.

Le scuole paritarie aderenti ad un Fondo Interprofessionale possono iscrivere i propri docenti usufruendo di forme di finanziamento in virtù del Fondo di appartenenza.

Per maggiori informazioni: fondi.interprofessionali@unicatt.it

L’Università Cattolica si riserva di annullare o rinviare il corso a proprio insindacabile giudizio dandone comunicazione agli interessati via email o fax entro 3 giorni prima della data di inizio. In tal caso le quote di iscrizione verranno rimborsate integralmente e sarà escluso ogni ulteriore obbligo o onere a carico dell’Università Cattolica. Ved. il regolamento generale d’iscrizione ai corsi dell’UC: milano.unicatt.it/formazionepermanente

La quota di partecipazione è di **€ 200,00** (IVA esente).

Per i laureati dell’Università Cattolica e coloro che sono stati immatricolati in Università Cattolica (Master, TFA, 24 CFU, PAS, ecc...) la quota è di **€180,00** (IVA esente).

Per maggiori informazioni scrivere a: cattolicaperlascuola@unicatt.it

Visita il sito web: <https://www.unicatt.it/cattolicaperlascuola/scuola-home>