



Ministero dell'istruzione, dell'università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto

DIREZIONE GENERALE

Ufficio II - Ordinamenti scolastici. Politiche formative e orientamento. Rapporti con la Regione. Progetti europei. Esami di Stato.
Riva de Biasio – S. Croce 1299 - 30135 VENEZIA

Prot. n. 11306

Venezia, 9 settembre 2015

Ai Dirigenti Scolastici delle scuole di ogni ordine e grado del VENETO –
Loro Sedi

e p. c.

Ai Dirigenti Amministrativi della Direzione Generale e degli UU.SS.TT. del Veneto –
Loro Sedi

Oggetto: Progetto MathUp – Aggiornamento e formazione per docenti su insegnamento e apprendimento della Matematica.

Il giorno di **lunedì 21 settembre 2015, dalle 15.30 alle 17.30**, presso l'Auditorium del **Liceo Artistico MODIGLIANI**, sito in via Scrovegni 30 a **PADOVA**, si terrà l'incontro di presentazione del progetto di formazione *MathUp*.

MathUp è predisposto e proposto alle scuole dall'Associazione *Mateinitaly* (nata nel 2013 per la realizzazione della mostra omonima), che vede impegnate diverse Università italiane e si rivolge ai docenti di matematica. Il progetto parte dalla consapevolezza delle criticità manifestate dall'attuale insegnamento/apprendimento della matematica (che si condensano soprattutto in alcuni luoghi comuni diffusi sulla disciplina e sulla relativa esperienza scolastica) e vuole intervenire sul contesto di insegnamento/apprendimento della matematica, rendendolo idoneo a farne comprendere l'intrinseca utilità, mediante l'attenzione alla pratica laboratoriale.

Le caratteristiche fondamentali dell'intervento sono le seguenti:

- è un'iniziativa rivolta a più gradi di scuola, secondo un'idea di curriculum in continuità;
- è parte di una programmazione triennale;
- collega strettamente la formazione dei docenti con l'intervento rivolto agli allievi;
- pone l'attenzione sulla didattica e sul suo rinnovo (compiti più vicini al reale, sviluppo delle competenze);
- è un lavoro congiunto di alcune Università italiane (Milano statale, Milano 'Bocconi', Milano 'Bicocca' e Milano Politecnico, Padova, Camerino, Cagliari).

Per l'a. s. 2015/16, *MathUp* si occuperà dei contenuti della terza classe della scuola primaria, della prima classe della scuola secondaria di I grado, della prima e della terza classe della scuola secondaria di II grado.

Il progetto, che vede coinvolti docenti universitari di tutta Italia da tempo impegnati in attività di formazione e di ricerca in didattica della Matematica (ad esempio, quelle realizzate dal Centro Matematica dell'Università degli studi di Milano e dal Centro PRISTEM dell'Università Bocconi) si propone di fornire una buona confidenza con la metodologia laboratoriale, ormai considerata una delle più efficaci per aiutare gli studenti ad avere un rapporto migliore con una disciplina che, per molti, rappresenta un ostacolo serio, senza prescindere dalla necessaria sicurezza nella gestione dei contenuti disciplinari.

È prevista una durata triennale con inizio nell'a. s. 2015/16. Questo permetterà di coinvolgere allievi e loro docenti per un triennio anche se l'adesione al primo anno non è strettamente vincolante per gli anni successivi.

MathUp si articola in:

- una **prima fase** costituita da una sezione per ciascun segmento scolastico cui si rivolge; nell'a. s. 2015/16 le sezioni saranno quattro, ciascuna di sei incontri che potranno essere seguiti in presenza, in streaming o in differita tramite registrazione,
- una **seconda fase** in cui verrà fornito supporto ai docenti che, dopo aver partecipato al periodo di formazione, vorranno organizzare e realizzare laboratori per gli studenti.

Per la partecipazione all'incontro del 21 settembre p.v., si prega di compilare la scheda apposita, che è rinvenibile in due modi:

1. direttamente al link <http://www.istruzioneveneto.it/limesurvey/index.php?sid=62992&lang=it>
2. oppure al link www.istruzioneveneto.it/limesurvey/ e scegliendo successivamente la scheda relativa alla partecipazione

Si consentirà la presenza, seguendo l'ordine di iscrizione, fino alla capienza massima dell'Auditorium, che comunque è di 500 persone.

Si allega la documentazione relativa all'iniziativa con richiesta della massima diffusione, in particolare tra gli insegnanti della disciplina.

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE
f.to Francesca Sabella

Il respons. proc./referente
F.S./A.Leo

Allegati

- Allegato 1 – Mateinitaly
- Allegato 2 – Motivazioni, obiettivi, metodo e contenuti del progetto 'MathUp'
- Allegato 3 - MathUp: l'organizzazione