



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

Ai Dirigenti Scolastici delle scuole secondarie di  
I e II grado dell'Emilia-Romagna

Al Dirigente Scolastico del  
Liceo "Copernico", Bologna

**OGGETTO: "Matematica: emergenza ed eccellenza in Emilia-Romagna" – Seminario sullo stato dell'arte dell'insegnamento-apprendimento della matematica e presentazione del volume "EM.MA Matematica. Dall'Emergenza matematica all'autovalutazione per il miglioramento".**

Da più fonti (Indagini Ocse-Pisa 2006, 2013; dati INVALSI; esiti della 'quarta prova' nazionale nell'esame di licenza media; indagini svolte a livello regionale sugli esiti degli scrutini) si rilevano criticità nelle competenze in matematica degli studenti. In Emilia-Romagna l'esito della rilevazione Ocse-Pisa per l'anno 2012 mostra come gli studenti riportino un esito superiore alla media Ocse (punteggio medio 500 contro 494), dato incoraggiante. Positivi anche i risultati Invalsi 2014 in Matematica, in cui nella macro-area del Nord-Est l'evoluzione dei risultati mostra un aumento positivo della differenza rispetto alla media nazionale.

I dati generali, però, come noto, non riescono a rappresentare i divari e le diversità di rendimento da studente a studente, da indirizzo ad indirizzo ed una riflessione ed un'azione concreta sull'insegnamento-apprendimento della matematica appare un aspetto particolarmente rilevante per l'offerta didattica della scuola.

In questo contesto di emergenza-eccellenza, proprio dell'Emilia-Romagna, si è svolto il progetto di ricerca-formazione "EMergenza Matematica", istituito con lo scopo di contribuire al miglioramento dei livelli di apprendimento e di insegnamento della matematica nelle scuole, a partire dagli ultimi anni del primo ciclo di istruzione. L'iniziativa ha coinvolto oltre il 90% delle istituzioni scolastiche dell'Emilia-Romagna per un totale di circa 5500 docenti nei vari ordini di scuola.

Nell'ottica di una prosecuzione delle positive azioni intraprese, anche alla luce di quanto ribadito dalla Legge 107/2015, comma 124, che rende la formazione dei docenti in ruolo "obbligatoria, permanente e strutturale", e in ossequio al quale è stato recentemente definito il Piano per la formazione dei Docenti 2016-2019, questo Ufficio Scolastico Regionale organizza il seminario: "Matematica: emergenza ed eccellenza in Emilia-Romagna".

L'incontro, rivolto ai docenti e ai dirigenti scolastici delle scuole di I e II grado della regione, è previsto in data 6 dicembre 2016 presso l'aula magna del Liceo "Copernico" di Bologna, in via Ferruccio Garavaglia 11, dalle ore 14.30 alle ore 17.30. Durante il seminario, che si terrà

Dirigente: Chiara Brescianini

Responsabile del procedimento: Irene Raspollini

Tel. 051/3785261 e-mail: raspollini @g.istruzioneer.it

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – BOLOGNA - Tel: 051/37851

e-mail: [direzione-emiliaromagna@istruzione.it](mailto:direzione-emiliaromagna@istruzione.it) pec: [drer@postacert.istruzione.it](mailto:drer@postacert.istruzione.it) Sito web: [www.istruzioneer.it](http://www.istruzioneer.it)



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.  
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

come da programma in allegato, verrà inoltre presentato e diffuso il volume “EM.MA Matematica. Dall’Emergenza matematica all’autovalutazione per il miglioramento”, che sintetizza e analizza i dati del progetto.

I docenti del 1° e 2° grado interessati alla partecipazione sono invitati ad iscriversi a mezzo form attivo all’indirizzo: <https://goo.gl/forms/eHwxIDxRTTXmTBb83> entro e non oltre il giorno 2 dicembre 2016. Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico fino al raggiungimento della capienza della sala.

**Il Direttore Generale  
Stefano Versari**

(Firma sostituita a mezzo stampa

ai sensi dell’art. 3, comma 2, del D.lgs. 39/1993)

Dirigente: Chiara Brescianini

Responsabile del procedimento: Irene Raspollini

Tel. 051/3785261 e-mail: raspollini @g.istruzioneer.it

Via de’ Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: [direzione-emiliaromagna@istruzione.it](mailto:direzione-emiliaromagna@istruzione.it) pec: [drer@postacert.istruzione.it](mailto:drer@postacert.istruzione.it) Sito web: [www.istruzioneer.it](http://www.istruzioneer.it)