



*Ministero dell' Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*

*Ufficio Scolastico Regionale per l' Emilia-Romagna  
- Direzione Generale -*

Ufficio V - Formazione ed aggiornamento del personale della scuola.  
Supporto all'autonomia didattica

Bologna, 16 marzo 2011

Ai Dirigenti degli Uffici di ambito territoriale  
Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti secondari di II grado  
statali e paritari dell'Emilia-Romagna  
e per il loro tramite  
al docente responsabile del Dipartimento  
di istituto per le discipline matematiche e/o fisiche  
Ai docenti tutor - formatori senior dei Progetti [M@t.abel](mailto:M@t.abel) ed Emma  
Ai dirigenti responsabili dei centri presidi "M@t.abel"  
Al Dirigente scolastico liceo "Righi" - Bologna

Oggetto: Seminario regionale ad invito "I nuovi curricula di matematica della scuola secondaria di II grado". Rimini, 5 - 6 - 7 aprile 2011.  
Modalità di partecipazione . **Iscrizioni entro il 23 marzo 2011.**

#### Finalità e caratteristiche dell'iniziativa

Nell'ambito del progetto nazionale di formazione [M@t.abel](mailto:M@t.abel) (Matematica), l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna organizza un seminario regionale di approfondimento sui temi dell'insegnamento della matematica nelle scuole secondarie di II grado, alla luce delle nuove Indicazioni per i Licei e Linee guida per gli Istituti tecnici e professionali entrate in vigore nel corrente a.s. 2010/2011, ed utilizzando materiali, proposte, contenuti desunti dal Progetto Nazionale [M@t.abel](mailto:M@t.abel).

Il seminario che si svolgerà in forma residenziale a Rimini nei giorni 5 - 6- 7 aprile 2011 (dal pomeriggio del 5 alla mattina del 7 aprile), con organizzazione affidata al liceo scientifico "Righi" di Bologna, intende proporre una prima riflessione sui seguenti contenuti:

- a) le nuove indicazioni curriculari per la scuola superiore (licei, tecnici, professionali): continuità e discontinuità con i precedenti programmi;
- b) la certificazione delle competenze matematiche a 16 anni;
- c) le prove di verifica degli apprendimenti in matematica (INValSI): struttura, esiti, possibili utilizzi;

Dirigente: Giancarlo Cerini

Responsabile del procedimento: Lorena Pirani

Tel. 051/3785252

e-mail: [lorena.pirani@istruzione.it](mailto:lorena.pirani@istruzione.it)

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851 Fax: 051/4229721

e-mail: [direzione-emiliaromagna@istruzione.it](mailto:direzione-emiliaromagna@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  
- Direzione Generale -*

Ufficio V - Formazione ed aggiornamento del personale della scuola.  
Supporto all'autonomia didattica

- d) il curricolo verticale di matematica, la progressione degli apprendimenti, i rapporti con l'insegnamento della "fisica";
- e) i contenuti del curricolo di matematica: matematica statistica e probabilità; matematica e fisica; matematica e informatica; geometria dinamica; le nuove tecnologie. (Questi ed ulteriori aspetti saranno approfonditi durante il seminario attraverso specifici gruppi di lavoro).

Si allega la bozza del programma.

#### Destinatari dell'iniziativa

L'iniziativa è ad invito ed è rivolta prioritariamente ai docenti tutor-senior dei progetti [M@t.abel](mailto:M@t.abel) e Emma (ai dirigenti scolastici dei 9 presidi [M@t.abel](mailto:M@t.abel)), nonché ad 1 docente responsabile del Dipartimento di Matematica (e/o Fisica) di ogni Istituto di istruzione secondaria di II grado: licei, tecnici, professionali, statali e paritari della regione.

Per partecipare al seminario regionale di Rimini è obbligatoria l'iscrizione, da effettuarsi utilizzando la scheda allegata, inviandola direttamente al Liceo Scientifico "Righi" di Bologna (tramite fax: 051 6447116, all'attenzione della sig.ra Maria Teresa Iacono) entro il giorno mercoledì 23 marzo 2011.

Verranno accolte, in ordine di arrivo, le adesioni (1 per ogni istituto) fino ad esaurimento dei posti disponibili e prenotati presso le strutture alberghiere.

Tenendo conto della rilevanza scientifica e culturale dell'iniziativa, connessa all'avvio del riordino del 2° ciclo, si raccomanda ai dirigenti scolastici di designare un rappresentante dell'istituto per la partecipazione al seminario e di favorirne la frequenza.

Gli oneri di ospitalità a Rimini sono a carico dell'organizzazione del seminario (MIUR - USR ER - per il tramite del liceo scientifico "Righi" di Bologna), mentre le spese di viaggio dei partecipanti sono a carico degli istituti di appartenenza (ad esclusione dei tutor-senior Emma, [M@t.abel](mailto:M@t.abel) e delegazioni poli [M@t.abel](mailto:M@t.abel) le cui spese sono a carico del progetto [M@t.abel](mailto:M@t.abel)).

Ai partecipanti sarà fornito gratuitamente il volume "Scienze e tecnologie in Emilia-Romagna, che contiene un'ampia rassegna del progetto "Laboratorio delle Macchine Matematiche".

IL VICE DIRETTORE GENERALE  
f.to Stefano Versari

Dirigente: Giancarlo Cerini	Tel. 051/3785252	e-mail: <a href="mailto:lorena.pirani@istruzione.it">lorena.pirani@istruzione.it</a>
Responsabile del procedimento: Lorena Pirani		