



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana*  
*Direzione Generale*

Prot. n° AOODRT9846  
Ufficio IV

Firenze, 11 Settembre 2009

- Ai Dirigenti degli USP per la Toscana
  - Ai Dirigenti scolastici degli istituti statali e paritari della scuola secondaria di I grado e del biennio della scuola secondaria di II grado della Toscana
- e, p.c.
- Ai Docenti referenti dell'area scientifica
  - Ai Docenti dell'area matematica
  - Ai Referenti dell'educazione scientifica degli USP per la Toscana
- LORO SEDI

OGGETTO: piano *M@t.Abel* – formazione in presenza e a distanza per insegnanti di matematica di scuola secondaria di I° grado e biennio di II° grado - Anno scolastico 2009-2010

Nel quadro delle iniziative a sostegno della didattica per il miglioramento del processo di insegnamento-apprendimento, questa Direzione Generale anche nel corrente anno scolastico promuove l'avvio di attività formative rivolte a docenti che insegnano matematica. La presentazione e l'articolazione del percorso formativo previsto dal Piano sono illustrati nella nota introduttiva (allegato n. 1).

#### *Risorse*

Sono risorse per supporto all'autonomia scolastica, per gli Apprendimenti di base della Matematica:

- le Istituzioni scolastiche individuate quali *presidi* territoriali per la matematica; esse coordinano le attività di formazione e fungono da capofila di reti di scuole, con il compito di promuovere formazione e sperimentazione innovativa in matematica (vedi allegato 2);
- i docenti *tutor*, già formati appositamente, che hanno il compito di guidare i corsisti;
- i tre coordinatori regionali, per gli interventi rivolti alla progettazione dei percorsi formativi.

Oltre agli istituti *presidio*, può autocandidarsi come sede di svolgimento dei corsi *M@t.Abel* ogni istituto scolastico che proponga una lista di almeno 15 docenti, appartenenti anche a scuole viciniori diverse, interessati all'iniziativa. In questi casi, che saranno valutati di volta in volta dall'USR, direttore del corso sarà il Dirigente dell'istituzione scolastica, il docente *tutor* sarà individuato dall'USR e nominato dal Direttore del corso.

#### *Compiti e prerogative dei Dirigenti scolastici*

I Dirigenti scolastici hanno a disposizione nel bilancio dei propri Istituti le risorse finanziarie sulla base delle quali definiscono, insieme agli Organi Collegiali, un piano di istituto per le attività di formazione; è in questa circostanza che vengono effettuate le scelte più adeguate per la promozione dell'aggiornamento e della professionalizzazione dei propri docenti e quindi per la partecipazione di alcuni di essi al piano *m@t.Abel*, impegnando a questo scopo le relative risorse.

Con lo scopo d'incentivare questa partecipazione, si suggerisce che ogni Dirigente, soprattutto in quelle scuole che non hanno ancora partecipato al programma, individui nel proprio istituto fino a 5 docenti da proporre come destinatari della formazione *m@t.Abel*. Come risulta dal modulo di adesione (allegato n.°3 ) i requisiti indispensabili per partecipare alla formazione sono i seguenti:

- la titolarità nell'insegnamento di discipline dell'area scientifica per la scuola secondaria di primo grado o di matematica nel biennio della scuola secondaria di secondo grado,
- il possesso di competenze informatiche funzionali al percorso formativo,
- la disponibilità alla sperimentazione didattica nelle proprie classi delle attività proposte (per la scuola secondaria di secondo grado deve trattarsi di classi del biennio).



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana*  
*Direzione Generale*

Nel caso che sia necessario procedere ad una selezione che consenta una migliore organizzazione dei gruppi di formazione, saranno valutati positivamente: eventuali studi post universitari, la partecipazione ad esperienze significative in progetti di insegnamento, eventuali pubblicazioni in materia.

Pertanto, operativamente, ogni Dirigente:

- raccoglie le domande di autocandidatura dei Docenti, nella forma prevista dall'allegato n. 3 e stabilisce il numero dei partecipanti secondo le esigenze del proprio Istituto e individua i docenti che ritiene possano partecipare alla formazione,
- spedisce all'Ufficio Scolastico Regionale, esclusivamente per posta elettronica, le domande selezionate all'indirizzo e-mail del referente regionale [m@t.Abel](mailto:m@t.Abel) per la Toscana : [daniela.succi@istruzione.it](mailto:daniela.succi@istruzione.it) (limitatamente entro il primo quadrimestre) dal 1 ottobre 2009 al 30 gennaio 2010.

*Aspetti organizzativi*

Considerato che l'aggiornamento professionale è una risorsa per ciascun istituto, le istituzioni scolastiche sono invitate a favorire la partecipazione ai corsi sia dei docenti prescelti, con un eventuale rimborso delle spese di viaggio se necessario e secondo le normative vigenti, sia quella dei docenti *tutor* in quanto costituisce anche per essi attività di formazione in servizio.

Alla fine del percorso sarà rilasciato un attestato con descrizione sistematica delle attività svolte e dell'effettiva presenza.

Il numero dei corsi da istituire e la loro distribuzione nel territorio e la loro consistenza numerica, verranno determinati dopo che saranno pervenute le domande di partecipazione, secondo il criterio che ciascun corso deve essere messo nelle migliori condizioni di funzionamento.

*Finanziamento*

Si ritiene che ogni corso avrà un costo complessivo di 1.500 Euro per compensare (ai sensi del D.I. n.° 326/1995) l'attività di docenza in presenza e on line, la direzione del corso e gli oneri riflessi dovuti. Al suo reperimento contribuirà:

- ogni Istituto scolastico che parteciperà al Piano con il contributo di 60 Euro per ogni corsista inviato,
- l'Ufficio Scolastico Regionale per la parte del finanziamento mancante.

I Dirigenti degli USP della Toscana sono invitati a trasmettere la presente alle scuole paritarie in indirizzo.

(F.to) IL DIRIGENTE  
Ispettore Tecnico  
Sesto Vigiani

*Allegati:*

- 1) - nota introduttiva al Piano [M@t.Abel](mailto:M@t.Abel)
- 2) - elenco presidi territoriali [M@t.Abel](mailto:M@t.Abel)
- 3) - modulo di iscrizione