



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

Ufficio VI – Personale della scuola

Prot. n. MIUR AOODRLO R.U. 12041 del 14 novembre 2011

Ai dirigenti scolastici
degli istituti statali secondari di primo e secondo grado

Ai docenti referenti dell'area scientifica
Ai docenti di area matematica
Ai referenti della formazione degli UST

Loro sedi

Oggetto: **Seminari e corsi di formazione per insegnanti di matematica della scuola secondaria di I e II grado - Piano M@t.abel**

Il percorso formativo offerto dal piano M@t.abel offre materiali didattici innovativi, frutto di ricerche educative scientificamente validate e condotte in stretta collaborazione tra docenti di scuola e docenti universitari. Tutte le attività sono particolarmente stimolanti da sperimentare nell'azione quotidiana di insegnamento e i contenuti disciplinari sono proposti all'interno di contesti problematici per sollecitare gli allievi ad attivare ed utilizzare quelle competenze (es. ragionare, argomentare, modellizzare, rappresentare, ecc.) che permettono di individuare le conoscenze utili alla soluzione del problema proposto. La metodologia utilizzata tiene conto delle più recenti e approfondite riflessioni sull'insegnamento e l'apprendimento della matematica, riflessioni che hanno ricevuto stimolo e motivazioni anche dagli esiti di importanti rilevazioni sulle conoscenze e competenze degli studenti. I materiali proposti sono disponibili su piattaforma ANSAS in differenti formati digitali per permetterne il più ampio utilizzo possibile e l'ambiente viene continuamente arricchito con sempre nuove proposte. M@t.abel si propone, quindi, come un utile strumento di supporto per i docenti della scuola secondaria che si trovano ad operare in un contesto in continua innovazione.

Le attività formative del piano M@t.abel, nato nel 2006 da uno specifico accordo tra MIUR, UMI (Unione Matematica Italiana) e SIS (Società Italiana di Statistica), sono dedicate ai docenti con titolarità nell'insegnamento di discipline dell'area scientifica per la scuola secondaria di I grado oppure di matematica per il biennio della scuola secondaria di II grado.

Il modello di formazione proposto si articola in diverse fasi:



- formazione in presenza (15 ore);
- confronto e documentazione on-line (30 ore);
- sperimentazione in classe di almeno un percorso liberamente scelto dal docente.

Gli incontri in presenza sono realizzati presso sedi dislocate sul territorio per facilitare la frequenza. L'intero percorso si avvale di tutor selezionati a livello regionale che hanno completato i percorsi formativi nazionali studiati per soddisfare le differenti esigenze delle scuole secondarie di I e di II grado.

I corsi potranno essere attivati presso le seguenti scuole, individuate come presidi territoriali:

TIPO	DENOMINAZIONE	COMUNE	PROV.
I.I.S.	S. WEIL	TREVIGLIO	BG
IIS	PESENTI	BERGAMO	BG
S.M.S.	LANA-FERMI	BRESCIA	BS
I.T.I.S.	B. CASTELLI	BRESCIA	BS
L.S.	ENRICO FERMI	CANTU'	CO
ITIS	MAGISTRI CUMACINI	COMO	CO
LS	ASELLI	CREMONA	CR
I.C.	UGO FOSCOLO	VESCOVATO	CR
SMS	ADA NEGRI	LODI	LO
IC	MONTE GRAPPA	BUSSERO	MI
LS	VICO	CORSICO	MI
ITSOS	MARIE CURIE	CERNUSCO S/N	MI
LC	ZUCCHI	MONZA	MI
I.I.S.	MANZONI	SUZZARA	MN
SMS	ROBECCHI	VIGEVANO	PV
S.M.S.	A. DEPRETIS	STRADELLA	PV
ITC	BORDONI	PAVIA	PV
L.S.	SERENI	LUINO	VA
SMS	DANTE ALIGHIERI	VARESE	VA

Per l'attivazione di corsi rivolti a docenti dello stesso grado di scuola seguiti da un solo tutor il numero minimo di iscritti necessari è di quindici (15), mentre per corsi che prevedano la partecipazione di docenti di gradi di scuola diversi le iscrizioni dovranno essere di almeno venticinque (25) docenti distribuiti in modo abbastanza uniforme fra I e II grado, in tal caso i tutor saranno due per ciascun corso.

Ogni istituto scolastico della Lombardia può diventare sede di corso M@t.abel se dispone di un laboratorio informatico adeguatamente attrezzato, è necessario proporre ad USRLo la propria candidatura unitamente ad un elenco di 15 docenti interessati all'iniziativa. Direttore del corso sarà il Dirigente scolastico dell'istituto che si candida mentre il docente tutor sarà individuato dall'USRLo e nominato dal direttore del corso.

Quest'anno la proposta formativa in Lombardia prevede anche la realizzazione di seminari di una intera giornata. Durante la mattinata un esperto relazionerà su temi di didattica della matematica



e verrà illustrato il piano M@t.abel; nel pomeriggio sarà possibile lavorare in laboratorio sui materiali proposti. Presso gli istituti scolastici sedi dei seminari saranno in seguito attivati corsi M@tabel. La giornata seminariale sarà considerata come primo incontro in presenza per chi si iscriverà alla formazione.

Le sedi e i giorni previsti per i seminari sono i seguenti:

Lecco: 2 dicembre 2011 presso l'IS "Badoni" in Via Rivolta 10

Mattina dalle 9 e 30 alle 13 (50 posti)

Relazione ad invito Prof.ssa Maria Reggiani "Il laboratorio nell'insegnamento della Matematica"

Pomeriggio dalle 14 e 30 alle 17 (34 posti).

Mantova: 7 dicembre 2011 presso il Liceo "Belfiore" Via Tione 2

Mattina dalle 9 e 30 alle 13 (70 posti)

Relazione ad invito Prof.ssa Francesca Martignone "Didattica laboratoriale con le macchine matematiche"

Pomeriggio dalle 14 e 30 alle 17.

Milano: 12 dicembre 2011 presso il Liceo ebraico V. Sally Mayer 4/6

Mattina dalle 9 e 30 alle 13 (50 posti)

Relazione ad invito Prof.ssa Maria Reggiani "Il laboratorio nell'insegnamento della Matematica"

Pomeriggio dalle 14 e 30 alle 17 (22 posti).

Brescia: 16 dicembre 2011 presso l'ITIS "Castelli" in Via Cantore 9

Mattina dalle 9 e 30 alle 13

Relazione ad invito Prof. Luigi Tomasi "Indicazioni nazionali, linee guida di Matematica e piano di formazione M@t.abel"

Pomeriggio dalle 14 e 30 alle 17.

Coloro che intendono partecipare alle giornate seminariali devono iscriversi compilando l'apposito form on line all'indirizzo <http://94.85.73.131/matabel> al più presto e comunque entro due giorni prima della data prevista per il seminario cui si vuol partecipare. Nel form si richiedono l'iscrizione per la plenaria del mattino e, separatamente, quella per il laboratorio del pomeriggio. Per motivi di sicurezza le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento della capienza delle sale disponibili.

Le iscrizioni ai corsi verranno raccolte con varie modalità:

1) i singoli docenti possono iscriversi compilando il form on line dedicato che trovano all'indirizzo <http://94.85.73.131/matabel> dove potranno indicare la scuola presidio presso la quale intendono frequentare la formazione;

2) gli istituti scolastici possono candidarsi come sedi di corso mediante compilazione del modulo allegato nel quale dovranno indicare i docenti che parteciperanno alla formazione;



3) i docenti che parteciperanno ai seminari sopra indicati potranno iscriversi in tale sede.

Le iscrizioni on line e le candidature degli istituti scolastici dovranno pervenire entro il 16 dicembre 2011. Le iscrizioni ai corsi che si terranno presso gli istituti sede delle giornate seminariali sopra indicate dovranno pervenire entro la data del seminario stesso.

I Dirigenti scolastici sono invitati a diffondere in modo capillare questa circolare fra i docenti di matematica degli Istituti da Loro diretti e a favorire la partecipazione alle iniziative illustrate.

Certi della sensibilità dimostrata delle SS LL e della sempre pronta e fattiva collaborazione restiamo a disposizione per ogni chiarimento e necessità.

Il Responsabile del Gruppo di Pilotaggio
Regionale piano M@t.abel

f.to: Vittoria Cinquini

Il Dirigente
dell'Ufficio VI

f.to: Luca Volonté

Allegati

- Allegato 1 Modulo di candidatura scuole (doc, 124 kb)

Per informazioni Emilia Salucci 02574627286 emiliagiovanna.salucci@istruzione.it



Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia – Ufficio VI – Via Ripamonti, 85 – 20141 Milano
Tel. +39 02 574 627 279 – Email uff6-lombardia@istruzione.it