



UNIONE EUROPEA
*Direzione Generale Occupazione
e Affari Sociali
Direzione Generale Politiche Regionali*



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE,
DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA**
*Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Affari Internazionali Uff. IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e
nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale*

Prot.n. AOODGAI/ 12979

Roma, 05/11/2010

- Agli Uffici Scolastici Regionali
per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza
Calabria, Campania, Puglia e Sicilia
Loro Sedi
 - Alle Scuole Secondarie di I grado e agli Istituti
comprensivi con sezioni di scuola secondaria di I grado
dell'Obiettivo Convergenza
Calabria, Campania, Puglia e Sicilia
che hanno inoltrato richiesta di partecipazione
alle iniziative di formazione M@tabel
nell'a.s. 2010/2011
Loro Sedi
 - All'INVALSI – Istituto Nazionale per la Valutazione del
Sistema Educativo di Istruzione e di Formazione
Villa Falconieri
Via Borromini, 5
Frascati (RM)
 - All'ANSAS - Agenzia Nazionale per lo Sviluppo
dell'Autonomia Scolastica
Via M. Buonarroti, 10
50122 – Firenze
- E p.c.
- Al Capo Dipartimento per la Programmazione e la
Gestione delle Risorse umane, finanziarie e strumentali
Dr Giovanni Biondi
SEDE

**OGGETTO: Valutazione della programmazione dei Fondi Strutturali Europei 2007/2013 – Programma Operativo Nazionale “Competenze per lo sviluppo” – FSE -2007-IT 05 1 PO 007– Supporto al progetto I-3-FSE-2009-2 “Valutazione d’impatto M@t.abel+” rivolto alle scuole secondarie di I grado delle Regioni Obiettivo Convergenza.
Indicazioni operative per la somministrazione delle prove INVALSI.**

Si fa riferimento alla Circolare prot.AOODGAI/4262 del 14/09/2009 con cui questa Direzione ha promosso, nell'ambito del PON FSE 2007-2013 “Competenze per lo Sviluppo”, il progetto di valutazione degli effetti del Piano Nazionale di formazione sull'insegnamento della matematica *M@tabel* e alla Circolare prot. AOODGAI/10028 del 30/07/2010 relativa al l'iscrizione ai corsi nazionali di formazione Annualità 2010/2011.

Come è noto il suddetto progetto di valutazione, predisposto in collaborazione con l'INVALSI ed avviato nel corrente anno scolastico, mira a stimare gli effetti dell'intervento formativo "PON-M@tabel-+" con il quale questa Autorità di Gestione ha consentito un'amplificazione per i docenti delle Regioni dell'Obiettivo Convergenza dell'azione di formazione nazionale [M@t.abel](#) e ha potenziato lo sviluppo e la sperimentazione di materiali didattici innovativi nell'insegnamento della matematica finalizzati al miglioramento delle competenze degli studenti in tale disciplina.

Il gruppo di ricerca facente capo all'INVALSI ha intrapreso uno *studio randomizzato*, con il quale intende fornire evidenze sperimentali dell'efficacia del piano formativo *M@t.abel-plus*, per stabilire in che misura il suddetto piano riesca concretamente ad incidere sull'apprendimento della matematica tra gli studenti esposti a questa didattica innovativa.

Nell'ambito della ricerca valutativa sopra richiamata, in sinergia con i progetti che quest'Ufficio porta avanti per far crescere la cultura della valutazione favorendo l'utilizzo di evidenze empiriche come strumento di diagnosi per la programmazione didattica (fra gli altri: Piano di Informazione e sensibilizzazione sulle indagini internazionali e sul Sistema di Valutazione Nazionale, Piano di formazione dei referenti per la valutazione e il progetto PQM) e in linea con la citata Circolare prot. A00DGAI/10028 del 30/07/2010, con la presente **si informano le SS.LL. che verrà effettuata una rilevazione sugli apprendimenti di matematica degli studenti delle classi prime di tutti gli insegnanti coinvolti nella formazione M@t.abel per l'a.s. 2010-11.**

La prova mira a monitorare competenze e conoscenze degli allievi a inizio dell'anno scolastico ed è coerente con il test che gli stessi allievi dovranno affrontare in maggio 2011 nell'ambito delle valutazioni nazionali predisposte dal Sistema Nazionale di Valutazione.

Le prove potranno essere scaricate dal sito INVALSI a partire dal 10 novembre 2010 accedendo alla sezione dedicata della pagina Valutazione.M@t.abel (<http://www.invalsi.it/invalsi/ri/matabel/>) previo inserimento del codice meccanografico della scuola. **La prova dovrà essere realizzata entro il 19 novembre 2010.**

I risultati delle prove dovranno essere restituiti a INVALSI **entro il 26 novembre 2010 utilizzando la maschera Excel scaricabile dal sito <http://www.invalsi.it/invalsi/ri/matabel/>.** L'INVALSI provvederà a elaborarli e a restituire anche un'analisi dettagliata per ciascuna classe. L'analisi consentirà ai docenti di conoscere i punti di forza e di debolezza di ciascun allievo rispetto a contenuti e processi specifici della disciplina e, pertanto, consentirà di meglio orientare la sperimentazione di unità didattiche previste dal percorso PON-M@t.abel. I risultati della prova d'ingresso confrontati con la prova del SNV che tutti gli studenti delle classi prime affronteranno nella primavera 2011 consentiranno, inoltre, alle scuole di valutare con maggiore efficacia i progressi del singolo allievo a conclusione dell'anno scolastico.

Si sottolinea la ricchezza dei dati che l'INVALSI fornirà alle scuole che parteciperanno al progetto di valutazione del Piano di formazione e a tutte le scuole iscritte a [PON-M@t.abel](#) che riceveranno il supporto di una valutazione esterna essenziale per innescare efficienti processi di autovalutazione dell'efficacia didattica dell'istituto.

Al fine di poter garantire lo sviluppo delle diverse fasi progettuali e la loro correttezza scientifica, **si invitano le istituzioni scolastiche in indirizzo a voler fornire tutto il supporto possibile** nelle seguenti attività:

- verificare la ricezione delle comunicazioni provenienti dall'INVALSI (ed in particolare dall'indirizzo valutazione.matabel@invalsi.it) e contenenti tutte le informazioni sugli aspetti tecnici ed organizzativi delle prove;
- scaricare dal sito <http://www.invalsi.it/invalsi/ri/PON M@t.abel/> i seguenti materiali:
 - o **il fascicolo contenente la prova**
Sarà compito della scuola stampare un numero sufficiente di fascicoli, uno per ogni studente partecipante;

- **il fascicolo contenente le copertine** che devono essere applicate ai fascicoli delle prove;
 - **il manuale del somministratore**
Il manuale dovrà essere stampato e consegnato al docente somministratore, almeno tre giorni prima della prova, in modo che possa studiarlo per tempo. Nel manuale troverete ogni informazione necessaria relativamente a:
 - Tempi della somministrazione;
 - Modalità di istruzioni per gli alunni;
 - Modalità di risposta agli eventuali quesiti/dubbi degli alunni.
 - **Scheda alunni Panel;**
 - **Maschera Excel per il caricamento dati;**
 - **Manuale per l'inserimento dati;**
- organizzare le attività connesse alla somministrazione delle prove nei giorni indicati;
 - assicurare la restituzione a INVALSI delle maschere Excel compilate **entro e non oltre il 26 novembre 2010.**

Per qualsiasi informazione o chiarimento è possibile contattare l'INVALSI all'indirizzo valutazione.matabel@invalsi.it o visitare il sito http://www.invalsi.it/invalsi/ri/PON_M@t.abel/, sul quale saranno costantemente inseriti gli aggiornamenti relativi al progetto.

Si ringrazia per la collaborazione.

IL DIRIGENTE
Annamaria Leuzzi