



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

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia  
Direzione Generale

Ai Direttori Generali degli Uffici Scolastici Regionali  
Al Sovrintendente Scolastico per la Regione Valle d'Aosta  
Al Direttore Generale del Dipartimento Conoscenza  
della Provincia di Trento  
Al Sovrintendente Scolastico per la scuola in lingua  
italiana della provincia di Bolzano  
Al Sovrintendente Scolastico per la scuola in lingua  
ladina della provincia di Bolzano  
Al Sovrintendente Scolastico per la scuola in lingua  
tedesca della provincia di Bolzano

**Oggetto: "MatEstate2011 – Edizione 2013 "**

Il ciclo di seminari MatEstate è stato occasione per una riflessione comune fra docenti della scuola e delle università lombarde sui livelli di competenza matematica attesi a conclusione dei diversi livelli scolastici con l'attenzione al passaggio da un livello al successivo e quindi in un'ottica di curriculum verticale.

Queste scuole estive di matematica per docenti di scuole di ogni ordine e grado, sono state organizzate dal 2006 al 2010 dall'Ufficio Scolastico Regionale attraverso l'USP di Sondrio, in collaborazione con la Fondazione Gruppo Credito Valtellinese avvalendosi della collaborazione di docenti di matematica delle Università milanesi: Università degli studi di Milano – Università degli studi di Milano Bicocca – Università Cattolica del Sacro Cuore – Politecnico di Milano.

Le edizioni del 2006 e del 2007 sono state rivolte a docenti di matematica delle scuole secondarie di secondo grado della Lombardia per la messa punto di un quadro di riferimento delle conoscenze matematiche e delle competenze trasversali e strategiche attese

- per i trienni finali dei corsi quinquennali della scuola secondaria di secondo grado (sia nella previsione d'accesso al mondo del lavoro sia per l'accesso alle facoltà universitarie ed, in particolare, scientifiche)
- per fine biennio (e per il passaggio dal biennio al triennio).

La terza edizione, dedicata ai docenti della scuola secondaria di primo grado, è stata finalizzata alla formulazione di ipotesi di percorsi curricolari nella prospettiva della continuità verticale con la produzione di quadri di esiti d'apprendimento, indicazioni per il riconoscimento, la valutazione e la certificazione delle competenze di fine primo ciclo completate con prove di verifica delle competenze prefigurate.

La quarta edizione, dedicata ai docenti della scuola primaria, ha avuto per oggetto la progettazione formativa e didattica con valutazione e certificazione delle competenze nell'ambito delle matematiche di fine quinquennio.

La quinta edizione, dedicata ai docenti della scuola dell'infanzia, ha avuto l'obiettivo di predisporre un repertorio di situazioni che facilitino la fase della pre-matematica con il superamento delle prime difficoltà d'approccio.



I Traguardi di sviluppo delle competenze e gli Esiti d'apprendimento prefigurati come quadro di riferimento per le Prove predisposte per il primo ciclo d'istruzione sono coerenti e congrui con le recenti *Indicazioni Nazionali* (DM del 16 novembre 2012), inserite alla voce "Le riforme", e, pertanto, non sono stati modificati.

Come testimonianza dei lavori svolti è stata predisposta la raccolta documentale organizzata nelle seguenti sezioni:

- **Le riforme:** documenti del MIUR o dell'INVALSI
- **Pubblicazioni di riferimento:** documenti UMI, Parlamento Europeo, INVALSI e sperimentazioni lombarde
- **Prodotto dei lavori di gruppo** relativi ai differenti cicli scolastici con Quesiti e Attività commentati e catalogati per competenze ed abilità
- **Documentazione presentata ai Convegni MatEstate 2006-2010**
- **Filtri sinottici:** strumenti per la selezione dei quesiti di riconoscimento, valutazione e certificazione delle competenze.

Il lavoro è stato coordinato dall'ispettrice AnnaMaria Gilberti, che ne ha preannunciato la pubblicazione nella versione definitiva (MatEstate2011 ed.2013) nel corso della "Giornata matematica" della Lombardia, seminario che si è svolto a Milano nel gennaio scorso.

Il materiale relativo a **MatEstate2011 ed2013** è disponibile su Internet sia in formato compresso - file.zip - sia in formato CD ISO per un'eventuale masterizzazione su CD; le istruzioni per scaricarlo sono disponibili al seguente indirizzo:

<http://db.tt/iYZc8ifm>

Il materiale è a disposizione di tutti gli interessati per un utilizzo a scopo didattico; ne è vietata la riproduzione, anche parziale, per altri scopi.

Con la collaborazione dei referenti provinciali e il prezioso supporto dei docenti universitari, si organizzeranno nei prossimi mesi degli incontri di presentazione, aperti a docenti e formatori.

Sarà cura dell'Ufficio raccogliere e diffondere il calendario degli incontri.

Il Direttore Generale  
Francesco de Sanctis

Per informazioni:  
ANNA NEGRI  
Ufficio III  
tel. 02574627 319  
Email: anna.negri@istruzione.it

