

**PROGRAMMA MatEstate 2008**  
**Scuola estiva per docenti di Matematica**  
**della scuola secondaria di primo grado della Lombardia**

**25-29 agosto 2008**

**Lunedì 25** c/o Centro di Formazione della Fondazione Gruppo Credito Valtellinese in Tresivio

11,30 –13,30	Saluto di benvenuto ( <i>Tiziana Colombera – Direttore Fondazione Gruppo Credito Valtellinese</i> )
	Presentazione del seminario ( <i>Nicola Montrone – USP SO, Luigi Carluccio e Mario Messina DS</i> )
	La strategia della continuità d'intervento per lo sviluppo della competenza matematica ( <i>DG AnnaMaria Dominici</i> )
	La ricaduta delle esperienze delle edizioni di Matestate 2006 e 2007 ( <i>Claudio Citrini – Direttore SILSIS MI e Eva Paparoni – Univ. MI</i> )
15 – 18,15	Una ricerca su un test di valutazione delle competenze matematiche di fine primo ciclo: presentazione, prima esercitazione e confronto ( <i>Paola Gario – Univ. MI e Giuseppe Metere - Dottorato - Univ. MI e Rachele Ambrosetti</i> )

**Martedì 26** c/o Scuola in Chiesa Valmalenco

9 – 13,00	Riflessione sulla competenza linguistica ( <i>Mario Iodice – Univ. Cattolica – MI</i> )
10,30 – 12	Seconda esercitazione (in proseguimento di quella del 27/8) con analisi delle competenze matematiche sollecitate
12 –13	Intergruppo ( <i>Paola Gario – Mario Iodice</i> )

c/o Sala Centro Servizi in Chiesa Valmalenco

14,30 – 15,45	Verso le competenze attese nel contesto d'innovazione italiana con riferimento alle indicazioni del Consiglio d'Europa e ai risultati della prova nazionale di fine primo ciclo ( <i>AnnaMaria Gilberti – USRLO</i> )
15,45 – 16,45	La verifica delle competenze matematiche attese a fine biennio: scelte strategiche esemplificate ( <i>Eva Paparoni e gruppo di docenti dei bienni</i> )
16,45 – 17, 30	Presentazione di tavole sinottiche di riferimento per la catalogazione di esiti di

	formazione attesi e di competenze matematiche tratte dalla letteratura / innovazioni in atto nella scuola secondaria di primo ciclo ( <i>Anna Riva – USRLO</i> )
17,30 – 18,30	Ipotesi di collaborazione territoriale tra Università e Scuole ( <i>Maria Gabriella Kuhn Univ. Bicocca</i> )

ore 21 *Serata pubblica* c/o Sala Centro Servizi in Chiesa Valmalenco

*Il teatro racconta la scienza*: video dello spettacolo “*Matematica in cucina*” presentato dal regista Angelo Savelli

**Mercoledì 27** c/o Scuola in Chiesa Valmalenco

8,30 – 13	Presentazione del compito di produzione e sviluppo in gruppi equiterogenei
14,15 – 16,30	Proseguimento della produzione

16,30 – 19,30	Il contesto ambientale: visita guidata in un museo mineralogico ed itinerario geologico
---------------	---

**Giovedì 28** c/o Scuola in Chiesa Valmalenco

8,30 – 11,30	Proseguimento del lavoro di gruppo
11,30 – 12,30	Predisposizione sintesi delle elaborazioni con comunicazione degli elementi per cui si ritengono necessarie azioni di chiarimento, approfondimento e confronto in plenaria
12,30 – 13,30	Intergruppo ( <i>Anna Torriero – Univ. Cattolica</i> )
14,30 – 16	Rivisitazione della singola produzione in ogni gruppo in base alla riflessione comune
16 – 18	Proseguimento dello sviluppo della produzione

ore 20 *serata con gli Alpini ed il Coro CAI VALMALENCO*

**Venerdì 29** c/o Centro di Formazione della Fondazione Gruppo Credito Valtellinese in Tresivio

9 – 11	Completamento del lavoro di produzione
11 – 13,30	Predisposizione della documentazione finale
14,30 – 16,30	Intergruppo ( <i>Claudio Citrini</i> )
	Pianificazione degli incontri di lavoro per editing e di confronto, approfondimento con diffusione sul territorio ( <i>tutta l'equipe</i> )

**Compito assegnato** in 5 gruppi equieterogenei per tipologia di laurea con la presenza di testimoni docenti della scuola primaria e della secondaria di secondo grado:

“condivisa la mappa di traguardi di competenza e degli esiti d’apprendimento prefigurati, elaborazione di proposte di questioni e quesiti atti a valutare l’apprendimento e certificare il livello di competenza raggiunto alla fine del primo ciclo (elementare, intermedio, avanzato)”.

**Comitato scientifico** composto dai docenti universitari *Claudio Citrini, Stefania De Stefano, Paola Gario, Gabriella Kuhn, Mario Iodice, Eva Paparoni, Silvana Stefani, Anna Torriero* e dall’ispettrice *AnnaMaria Gilberti*

con la collaborazione, per gli aspetti di setting formativo ed organizzativi del

**Comitato tecnico** composto da *Luigi Carluccio* DS IC Chiesa, *Cinzia Franchetti* - Fondazione Gruppo Credito Valtellinese, *Daniela Marchesi* – USP SO, *Mario Messina* DS ITIS SO, *Nicola Montrone* – Dirigente USP SO, *Anna Riva* USR Lombardia.

Realizzazione del CD di *Eraldo Bonavitacola* con il supporto del personale dell’ITIS ”Mattei” di Sondrio.

#### **NOTA**

Data la tipologia del seminario centrato su compito di produzione si sollecita i partecipanti a portare con sé selezione di materiale didattico in uso nelle proprie classi per la valutazione di conoscenze, abilità e competenze in ambito matematico nonché per la relativa attestazione e /o certificazione;