



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

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

*Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione*

Ai Dirigenti Scolastici dei Licei Scientifici **in elenco (allegato)**  
 Ai docenti **in elenco (allegato)**  
 p.c.  
 ai Direttori degli Uffici Scolastici Regionali  
 al Sovrintendente Scolastico della Provincia di Bolzano  
 al Dirigente del Dipartimento Istruzione della Provincia di Trento

Oggetto: Seminario residenziale di formazione 1- 3 ottobre 2015 Rovereto - “Problem Posing: un approccio costruttivista alla Matematica, alla Fisica e alle Scienze”.

Questa Direzione Generale, a sostegno dell’acquisizione delle competenze relative al metodo del Problem Posing and Solving nell’insegnamento della Matematica, della Fisica e delle Scienze nei licei scientifici, organizza un seminario di formazione residenziale di tre giorni rivolto ai docenti di Matematica, Fisica e Scienze in elenco (allegato).

L’incontro avrà luogo dal **1 ottobre (arrivo) al 3 ottobre (partenza) a Rovereto**; i lavori saranno aperti il 1° ottobre alle ore 14.00, da un Seminario Scientifico Nazionale dal titolo “Problem Posing: un approccio costruttivista alla matematica, alla Fisica e alle Scienze”. È prevista la ripresa in streaming e la registrazione del seminario. Il programma dei giorni 2 e 3 ottobre prevede, invece, lavori di gruppo per l’ideazione di “problemi” in contesti di realtà nel settore matematico – scientifico. Si costituiranno gruppi di lavoro per disciplina e i lavori proseguiranno successivamente in apposite sezioni delle piattaforme <http://ls-osa.uniroma3.it> e [www.progettopp.it](http://www.progettopp.it). Sarà, quindi, costituito un archivio di “problemi” che sarà messo a disposizione di tutte le scuole interessate.

Il seminario è stato organizzato con il contributo scientifico del Museo Civico di Rovereto, del Dipartimento di Scienze dell’Università di Roma Tre, del Dipartimento di Matematica dell’Università di Torino e dell’Accademia delle Scienze di Torino, con il supporto logistico dell’Azienda di Promozione Turistica di Rovereto e Vallagarina.

Si invitano i Dirigenti Scolastici a favorire la partecipazione dei docenti in elenco. Le spese di viaggio e alloggio sono a carico dei due progetti nazionali LSOSALab e PP&S e la partecipazione al seminario è considerata formazione in servizio. I docenti o le scuole di appartenenza dovranno anticipare le spese di viaggio che saranno rimborsate dai due Istituti partner nei due progetti, l’IS C. Anti di Villafranca di Verona ed il Liceo Scientifico G. Galilei di Verona, a presentazione dei titoli di viaggio. È concesso l’uso del mezzo aereo. Le spese di viaggio dovranno essere contenute entro la somma massima di 150,00 euro.

Il programma (in bozza) dei lavori, incluso quello del Seminario Scientifico, è allegato alla presente nota.

Sul sito dell'Azienda di Promozione Turistica di Rovereto e Vallagarina <http://www.visitrovereto.it/> in un'apposita sezione è posto il **modulo di conferma di partecipazione e iscrizione al seminario per i docenti in elenco. La scadenza per l'iscrizione è fissata al 17 luglio 2015.** Contestualmente sarà data conferma, tramite invio di e-mail dell'iscrizione, e sarà assegnato l'hotel.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti



Il Direttore Generale  
Carmela Palumbo