



# *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*

Al Capo Dipartimento  
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione  
SEDE

Oggetto: Richiesta pubblicazione sul sito istituzionale.

In riferimento alla nota del Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione n. prot. 2187 del 15.10.2013, si trasmette la seguente nota di accompagnamento ai fini della pubblicazione dei files allegati, relativi alla comunicazione di Promozione e diffusione di MOOC (Massive Open On Line Courses) – Progetto SMART (Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching) - Programma Erasmus+ Azione chiave 2 (Partenariati strategici)

## **Nota di accompagnamento**

### **Oggetto del documento e contenuti principali:**

Questa Direzione Generale, unitamente al IIS C. Anti di Villafranca di Verona, ha collaborato alla realizzazione del progetto SMART (Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching) - Programma Erasmus+ Azione chiave 2 (Partenariati strategici) iniziato il 1 settembre 2014 e terminato il 31 ottobre 2016; il progetto ha visto in partenariato istituzioni scolastiche ed Università di Italia, Ungheria, Olanda, Svezia e Germania.

Tra i prodotti realizzati dal progetto si segnalano due MOOC (Massive Open On Line Courses), uno per l'insegnamento della matematica nella scuola secondaria di secondo grado, dal titolo "Mathematical Modelling" e uno per l'insegnamento della Fisica e delle Scienze nella scuola secondaria di secondo grado, dal titolo "Observing, Measuring and Modelling in Science". I corsi organizzati in moduli afferenti a più topics, sono basati sulla metodologia Problem Posing and Solving, sulla didattica laboratoriale e sull'uso di un ACE (Ambiente di Calcolo Evoluto). Sono previsti anche test di autovalutazione alla fine di ogni modulo.

**Destinatari della comunicazione:** Direttori Generali degli Uffici Scolastici Regionali, Sovrintendenti Scolastici delle Province Autonome di Bolzano, Trento e regione autonoma della Valle d'Aosta, docenti di discipline matematico- scientifiche di scuola secondaria di secondo grado Statali e Paritarie

**Finalità della pubblicazione:** Informazione dell'iniziativa presso gli interessati.

Roma, 06/02/2017

IL DIRETTORE GENERALE

Carmela Palumbo

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs n° 39/1993*