



**Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
**Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia**  
**Ufficio III – Ambito Territoriale di Bergamo**  
**Area D - Supporto all'autonomia scolastica**  
**Via Pradello, 12 – 24121 Bergamo - Codice Ipa: m\_pi**

Ai Dirigenti degli Istituti scolastici  
di Scuola Secondaria 1° grado e 2° grado  
statali e paritari  
della provincia di Bergamo  
*e per loro tramite*  
Agli insegnanti Scienze e Tecnologia

**Oggetto: Proposte formative per docenti proposte dal centro MatNet-CQIA Università di Bergamo a.s.2019-20**

Il centro MatNet-CQIA, in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Territoriale di Bergamo, mette a disposizione due attività formative di approfondimento disciplinare e di aggiornamento sulle metodologie didattiche per l'insegnamento della matematica con le TIC.

Le proposte sono rivolte agli insegnanti di scuola secondaria di primo e secondo grado.

**1. Ciclo di seminari per insegnanti**

- "Mentire con i dati...senza mentire", una proposta di attività a cavallo tra matematica ed educazione civica
- "Perché gli studenti fanno sempre gli stessi errori?"
- "Il testo matematico tra linguaggio specifico e linguaggio naturale"
- "Realtà e modelli: la questione del realismo nel problema di matematica"

**2. APP-licazioni per la matematica**

Per i riferimenti e i dettagli delle proposte si rimanda al documento allegato.

Il dirigente  
*Patrizia Graziani*

Allegato documento CQIA

Graziella Rota

Area D: Innovazione didattica, nuove metodologie e ricerca didattica, sistema nazionale di valutazione, ambiente e ricerca scientifica

Tel. 035284251 Mail: [graziella.rota@istruzione.it](mailto:graziella.rota@istruzione.it)

Pec: [uspbq@postacert.istruzione.it](mailto:uspbq@postacert.istruzione.it) - e-mail: [usp.bg@istruzione.it](mailto:usp.bg@istruzione.it) -

Codice Univoco per la Fatturazione Elettronica: HKPE39

Tel. 035 284 111 – C.F.:80031070164

Sito internet : <http://bergamo.istruzione.lombardia.gov.it/>





***Ministero dell' Istruzione, dell'Università e della Ricerca***  
***Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia***  
***Ufficio III – Ambito Territoriale di Bergamo***  
***Area D - Supporto all'autonomia scolastica***  
***Via Pradello, 12 – 24121 Bergamo - Codice Ipa: m\_pi***



Pec: [uspbq@postacert.istruzione.it](mailto:uspbq@postacert.istruzione.it) - e-mail: [usp.bg@istruzione.it](mailto:usp.bg@istruzione.it) -  
Codice Univoco per la Fatturazione Elettronica: HKPE39  
Tel. 035 284 111 – C.F.:80031070164  
Sito internet : <http://bergamo.istruzione.lombardia.gov.it/>