



**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**

Bergamo, 22 Agosto 2019

Ai Dirigenti scolastici degli Istituti Scolastici statali  
ai coordinatori didattici delle scuole paritarie

delle Scuole Primarie  
e Secondarie di 1<sup>^</sup> e 2<sup>^</sup> grado  
della provincia di Bergamo  
e per loro tramite:

*Ai docenti di Matematica, Scienze,  
Geografia e Tecnologia  
Ai docenti referenti per l'Orientamento*

**Oggetto: Proposte didattiche e collaborazioni con Uniacque per a.s. 2019-2020**

Si informa che UniAcque società per la gestione del servizio idrico integrato (*insieme dei servizi di prelievo, trasporto ed erogazione dell'acqua all'utente, la gestione dei sistemi fognari e la depurazione delle acque reflue*) ha predisposto per l'a.s. 2019-2020 in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Ambito Territoriale di Bergamo le seguenti attività dedicate alle istituzioni scolastiche della provincia di Bergamo:

**Per le scuole Primarie e secondarie del 1<sup>^</sup> grado**

**Introduzione alla analisi della qualità dell'acqua domestica:**

indagine qualitativa da svolgersi mediante l'utilizzo di appositi Kit di facile utilizzo che verranno donati agli insegnanti delle classi della secondaria di primo grado e 4<sup>^</sup>-5<sup>^</sup> della Scuola Primaria. Per la domanda del kit (*sarà distribuito 1 per ogni classe richiedente fino a esaurimento delle disponibilità*) è richiesto che i docenti referenti della attività (docenti di scienze-educazione ambientale-tecnologia,) prendano parte all'incontro per la attività di formazione conoscenza del tema e all'utilizzo del kit stesso.

Tale formazione avverrà in concomitanza alla distribuzione degli stessi materiali nei giorni **mercoledì 25 settembre 2019 e giovedì 3 ottobre 2019** dalle ore **14.30 alle ore 17.30** nell'Aula Magna del IIS Rigoni Stern via Borgo Palazzo 128.

Durante l'incontro il prof.Carmelo Scaffidi, dirigente dell'IIS Rigoni Stern, fornirà una breve informazione ai docenti sui nuovi profili professionali tecnici proposti dall'istituto legati alla gestione delle acque e il dr. Luigi Milesi Responsabile dei Laboratori di Analisi di Uniacque interverrà sul tema *Dalle fonti di approvvigionamento dell'acqua alla rete di distribuzione: i parametri di qualità*, a cui seguirà la dimostrazione all'uso pratico del KIT (a cura dello staff Uniacque). Le iscrizioni alle 2 giornate fino ad esaurimento posti si raccolgono sul form. <https://urly.it/32crr>

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 : [www.istruzione.lombardia.gov.it/bergamo](http://www.istruzione.lombardia.gov.it/bergamo)





**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**

Il form per iscrizione sarà disponibile anche sul sito di **Uniacque per la scuola**

**Per le scuole Primarie, del 1^ grado e del 2^ grado:**

La società Uniacque intende nell'anno scolastico 2019-2020 (da Ottobre ad Aprile) offrire a tutte Scuole la possibilità di un percorso accompagnato **gratuito** alla conoscenza dell'Acquedotto Magistrale (*antico acquedotto di Bergamo Alta*) con le guide del Gruppo Speleologico Bergamasco le Nottole e dell'Associazione Sebynica.

Il progetto denominato *ITER AQUAE DUCTUS BERGOMENSIS* prevede una camminata di circa 2 ore ( il tempo verrà concordato preventivamente sulle esigenze espresse dai partecipanti nei luoghi di Bergamo alta, mirata alla conoscenza di note tecniche e storiche relative alla distribuzione dell'acqua nella città vecchia e delle strutture degli antichi acquedotti.

Nel percorso inoltre in riferimento alla età degli studenti e in accordo con quanto verrà concordato con i docenti, verranno inseriti riferimenti alla geologia e alle scienze della natura.

Per definire le specifiche della attività e concordare le date di effettuazione si invita a contattare direttamente il responsabile Ufficio Comunicazione di Uniacque, [raffaello.brunasso@uniacque.bg.it](mailto:raffaello.brunasso@uniacque.bg.it)  
Ulteriori informazioni e proposte su altre attività per la scuola sono reperibili sul sito <https://www.uniacque.bg.it/cosa-facciamo/spazio-scuola/uniacque-per-la-scuola/>

Distinti saluti

Il dirigente

*Patrizia Graziani*



Firmato digitalmente da GRAZIANI PATRIZIA  
C=IT  
O=MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA

PC/pc

Paola Crippa

Matematica e scienze sperimentali, Innovazione Ambiente, Scuola e Cultura Digitale



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 : [www.istruzione.lombardia.gov.it/bergamo](http://www.istruzione.lombardia.gov.it/bergamo)