



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA
Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.iissbassafriulana.gov.it> e mail udis01300a@istruzione.it

Prot.cfr. Segnatura

Ai Dirigenti Scolastici

Ai Docenti referenti progetti
educazione scientifica e ambientale

Scuole Regione FVG

Oggetto: Invito alle scuole per la manifestazione La Giornata della Terra VIII – A scuola sul Fiume XX, 30 aprile 2019 Marano Lagunare.

Premessa

L'IISS della Bassa Friulana è da sempre impegnato nell'educazione scientifica e nella promozione dello sviluppo sostenibile, dal 2011 coordina per le attività didattiche connesse a queste tematiche una rete di scuole denominata Territorio e Biodiversità, aperta alla collaborazione con Enti ed associazioni del territorio, per tutelare e valorizzare l'ambiente locale, promuovendo azioni di cittadinanza attiva.

A questa rete aderiscono annualmente, con lo sviluppo di percorsi didattici laboratoriali, classi delle scuole primarie, infanzia, secondarie di primo grado, e superiori di Cervignano del Friuli, Torviscosa, Fiumicello, San Giorgio di Nogaro, Porpetto, Palazzolo, Marano, Carlino, Muzzana, Aiello, Palmanova, con un accordo quadro i Comuni di Cervignano del Friuli, San Giorgio di Nogaro, Palmanova, Palazzolo dello Stella, Torviscosa, con un protocollo di Intesa ERSA, ERSAGRICOLA, ENTE TUTELA PESCA FVG.

Dal 2012 nell'ambito dei Progetti speciali finanziati dalla Regione FVG vengono promosse attività laboratoriali, indagini ambientali, percorsi sperimentali volti alla scoperta del territorio, in cui i ragazzi delle superiori agiscono come tutor e guida dei bambini delle scuole del primo ciclo: una dimensione sinergica che spesso si è aperta anche ad orizzonti internazionali e transfrontalieri, come è accaduto nel Progetto Interreg I-SLO Agriknows, in cui le scuole della Bassa Friulana hanno collaborato alle ricerche scientifiche ed alle azioni divulgative coordinate dall'Università di Nova Gorica, sull'uso di pesticidi e fertilizzanti chimici in agricoltura.

Dal 2000, in collaborazione con l'ISIS Solari di Tolmezzo, l'IISS Bassa Friulana promuove "A scuola sul Fiume" giornata/e di monitoraggio chimico, fisico e biologico delle acque superficiali. La manifestazione itinerante nell'arco di venti anni ha raggiunto tutti i principali corsi d'acqua della Regione.

Unire il 30 aprile 2019 a Marano Lagunare la XX edizione di A scuola sul Fiume e l'VIII edizione della Giornata della Terra in Friuli Venezia Giulia, vuole rappresentare un'occasione per connettere le esperienze delle scuole che in questi anni hanno sviluppato progetti di educazione ambientale e scientifica per la salvaguardia del pianeta e dell'acqua come risorsa.



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA
Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.iissbassafriulana.gov.it> e mail udis01300a@istruzione.it

Concretamente saranno allestiti nel Comune di Marano Lagunare oltre 50 exhibit, gestiti dai ragazzi delle scuole superiori, da ricercatori di enti ed Università, da tecnici di associazioni e aziende, per costruire una grande esposizione interattiva in cui i visitatori (studenti e cittadini) potranno cimentarsi in attività sperimentali volte ad approfondire le tematiche dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile.

Un filo rosso per l'acqua della nostra regione guiderà i partecipanti attraverso i territori studiati in venti anni di attività con la rete di A scuola sul Fiume. I diversi ambienti fluviali saranno uno dei focus dell'esposizione con riferimento ai cambiamenti climatici in atto.

Un hackathon coinvolgerà studenti di scuole diverse (target III media e biennio delle scuole superiori) nella ricerca di soluzioni per una sfida che sarà assegnata nella giornata della manifestazione. Mentori di questo laboratorio di co-progettazione gli studenti di WAYouth.

Una grande land art vedrà coinvolti tutti i partecipanti per la costruzione dell'immagine per la terra.

Per partecipare alla giornata come visitatori e/o espositori è necessario formalizzare l'adesione tramite la scheda allegata che dovrà pervenire entro il giorno 6 aprile 2019.

Distinti saluti.

Il Dirigente Scolastico
prof. Adriano Degiglio
atto recante firma digitale

Per informazioni
prof. Lorella Rigonat – prof. Paola Zanon



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA
Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.iissbassafriulana.gov.it> e mail udis01300a@istruzione.it

30 aprile 2019 *Programma di massima:*

- 8.00-8.40 arrivo dei tutor delle attività - allestimento (studenti sec.secondo grado, enti etc)
- 8.30 registrazioni studenti per l'Hackathon. 9.00 -14.30 Hackathon
- 9.30-9.45 arrivo dei partecipanti delle scuole infanzia, elementari e medie, superiori in visita, accoglienza, distribuzione materiali – consegna poster realizzati dalle scuole per l'esposizione.
- 10.00 – 12.30 esperienze didattiche presso gli stand secondo i diversi percorsi assegnati.
- 12.30-13.00 “tutti insieme per l'immagine della terra”
- 13.00-14.00..... pastasciutta per tutti”
- 14.00 – 15.30 laboratori
- Le attività termineranno entro le 15.30.

Le precedenti edizioni della manifestazione

21 aprile 2017 Gorizia-Nova Gorica, “Giornata della Terra - Dan Zemlje, environment beyond borders” i mutamenti climatici e la minaccia che essi rappresentano per la sopravvivenza del pianeta e dell'umanità. L'educazione a partire dai più piccoli è il fondamento della protezione contro tali minacce, per un ambiente senza frontiere. (VII edizione)

22 aprile 2016 Torviscosa, “Feed the mind to feed the earth, dopo EXPO” la scuola per far convivere agricoltura, industria, innovazione, storia, cultura e ambienti naturali. (VI edizione)

22 aprile 2015 Villa Manin, “Nutrire il Pianeta, energia per la vita”: declinato attraverso i cluster Acqua, Suolo, Aria-Clima-Energia, Biosfera e Cibo. (V edizione)

15 aprile 2014 Aquileia, Giornata della Terra, idealmente superando i recinti che delimitano gli scavi archeologici dalla città moderna, creiamo un legame tra scienza, storia e vita (IV edizione)

19 aprile 2013 Palmanova, Giornata della Terra “Il Volto del Cambiamento Climatico”- scuole in rete progetti “Territorio e Biodiversità” – “SCRC Student Climate Research Campaign GLOBE”. (III edizione)

20 aprile 2012 Azienda agricola Marianis Palazzolo dello Stella “Clima che cambia”. (II edizione)

19 aprile 2011 Azienda agricola Marianis Palazzolo dello Stella, Laboratori per la Giornata della Terra, (I edizione).

A scuola sul Fiume, XX Edizione per la manifestazione scientifica coordinata dal 2000 dall'ISIS Bassa Friulana e dall'ISIS Fermo Solari. Per l'evento, in una o più giornate, le scuole in rete, effettuano monitoraggi delle acque superficiali nel territorio individuato di anno in anno. Dati chimici, fisici e biologici, sono misurati con kit analitici secondo protocolli internazionali (GREEN, GLOBE, FYR) e raccolti in un database.

L'evento rappresenta un'occasione di incontro e di condivisione di esperienze per la popolazione scolastica, cittadini, enti che si occupano della tutela e della valorizzazione del territorio studiato.

2000 fiume Tagliamento - **2001** fiume Natisone e affluenti – **2002** fiumi da Cimolais a Polcenigo (PN) - **2003** Fiume Stella, Laguna di Marano - **2004** Tarvisio (I)-Trenta (SLO)-Velden (A) - **2005** Timavo e fiumi prov. Trieste - **2006** Isonzo, prov.Gorizia –**2007** Tagliamento – **2008** Laguna di Grado e Marano - **2009** Fiumi Aussa Corno, **2010** Fiume Stella - **2011** Fiume Torre - **2012** Natisone - **2013** Le rogge di Udine - **2014** Terre di bonifica Bassa Friulana - **2015** Fiume Isonzo,le acque di confine sentieri di pace - **2016** Fiume Tagliamento - **2017** Il Tagliamento nella Conca Tolmezzina- **2018** Le acque del Parco Naturale delle Prealpi Giulie oltre 15.000 studenti e un migliaio di insegnanti hanno partecipato alla manifestazione dalla nascita del progetto.



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA
Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.31261 C.F.90011220309
<http://www.iissbassafriulana.gov.it> e mail udis01300a@istruzione.it

Progetti e reti di riferimento

GLOBE Il Global Learning and Observations to Benefit the Environment è un programma mondiale di educazione scientifica In Italia la rete nazionale costituita da scuole secondarie di primo e secondo grado è coordinata da GLOBE Italia (LabTer Crea Mantova e ISIS Bassa Friulana Cervignano). www.globeitalia.it www.globe.gov

“Territorio e Biodiversità” e “Osservatorio del Paesaggio della Bassa Friulana sono stati due progetti in rete, capofila l’ISIS Bassa Friulana di Cervignano del Friuli, inseriti nei Progetti Speciali per l’arricchimento dell’offerta formativa delle istituzioni scolastiche (a.s. 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16- 2018-19) www.osservatoriodelpaesaggiobassafriulana.it

“Golena Blu” progetto di riqualificazione e miglioramento ambientale. ISIS Solari Tolmezzoe rete

“AGRI-KNOWS, Trasferimento delle conoscenze in agricoltura come valore aggiunto per la tutela dell’ambiente “ è un progetto INTERREG – ASSE PRIORITARIO 3 Bando 3/2011 programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia e Slovenia 2007-13.