

## LABTER-CREA RETE DI SCUOLE MANTOVA

## PROGETTI, ATTIVITÀ ED EVENTI:

PROPOSTE 2020/2021

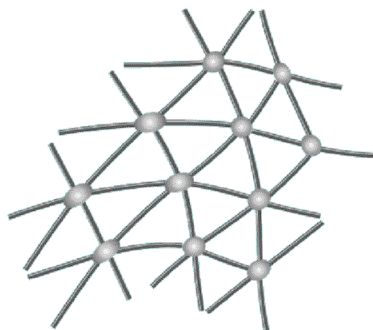
CONCERNENTI L'EDUCAZIONE AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

## PREMESSA

Le modalità di svolgimento delle iniziative proposte per il corrente scolastico dipenderanno dallo sviluppo della pandemia. Se la pandemia scomparirà a breve, le iniziative si potranno svolgere nei modi e nei luoghi consueti, vale a dire in aula, in laboratorio e sul campo. Se la pandemia si attenuerà, alcune attività si potranno svolgere in presenza e altre da remoto. Se la pandemia manterrà i livelli di virulenza attuale la modalità da remoto sarà l'unica possibile.

## TESTO DI ACCORDO PER LA RETE DI SCUOLE

A breve verrà diffuso il **Testo di Accordo** per la conferma dell'adesione o per la nuova adesione alla Rete di Scuole LABTER-CREA, azione programmata per lo scorso anno scolastico, ma bloccata dalla pandemia.



## Per Informazioni e Adesioni

Quando non diversamente specificato, per informazioni e adesioni ai progetti, agli eventi e alle attività:

- email : [sandro.sutti@gmail.com](mailto:sandro.sutti@gmail.com) e [labter@labtercrea.it](mailto:labter@labtercrea.it)
- Cel. [333 8054 566](tel:3338054566)

**PROGETTO MINCIO (PM) 31esima edizione**

Il Progetto MINCIO (PM) è il più longevo progetto didattico al mondo di studio e monitoraggio di acque superficiali interne, con diffusione alla comunità di un Rapporto sulle stesse. Si attua nell'ambito del Contratto di Fiume Mincio. È uno dei progetti di punta (highlight) della rete GLOBE Italia (vedi oltre).

*Peculiarità:* Il monitoraggio della qualità chimico-batteriologica delle acque di Mincio, Goldone e Osone condotto da Scuole Secondarie di Primo Grado (SSPG) aventi come tutor studenti delle Scuole Superiori di Secondo Grado (SSSG). L'indagine si svolge simultaneamente su un numero variabile di stazioni dislocate sul corso del Mincio dalla diga di Salionze a Governolo.

*Stadi del Progetto per le SSSG:* auto-addestramento, incontri con Labter-Crea e Parco del Mincio, addestramento degli allievi delle SSPG ai protocolli analitici, monitoraggio sul campo o in laboratorio, elaborazione dati e presentazione risultati.

*Stadi del Progetto per le SSPG:* incontri con Labter-Crea e Parco del Mincio, addestramento ai protocolli analitici, monitoraggio delle acque, elaborazione dati e presentazione risultati.

*Corso di Formazione per nuovi docenti:* su richiesta di nuovi docenti verrà tenuto un Corso di Formazione di n. 6 ore.

**Novità:** l'**Institute for Frontier Materials** della **Deakin University di Geelong (Vittoria, Australia)** sta ultimando la messa a punto di un Protocollo per il **Monitoraggio delle Microplastiche nelle Acque Superficiali** in collaborazione con Labter-Crea e GLOBE Italia. Il Protocollo, che verrà discusso il 4 dicembre in un meeting virtuale del **GLOBE Europe-Eurasia**, può essere realizzato autonomamente o integrare i protocolli del Progetto Mincio. Informazioni alla sezione specifica.

Dati, documenti, mappe, rassegna stampa e gallerie immagini della edizione 2019 al link  
<https://www.labtercrea.it/pm-2019/pm-2019.htm>

## PROGETTO RIO Scuole 4a edizione



Il **Progetto RIO Scuole**, al suo quarto anno, viene attuato in ambito PCTO (già Alternanza Scuola-Lavoro) con la **Fondazione “Le Pescherie di Giulio Romano”** e in stretta collaborazione con **Comune di Mantova**, **ARPA Lombardia** e **ATS Valpadana sedi di Mantova e Parco del Mincio**.

Le scuole superiori **IS Fermi**, **ITET Mantegna** e **IS Strozzi di Mantova** sono pronte per il monitoraggio della qualità delle acque del Rio: il Fermi e lo Strozzi eseguiranno le analisi chimico-batterologiche, l'ITET Mantegna ha preannunciato il proprio interesse ad utilizzare il **Protocollo di Monitoraggio delle Microplastiche** di cui sopra. E' possibile che anche IS Fermi e IS Strozzi facciano lo stesso tipo di monitoraggio ad integrazione di quelli chimico-fisici e batteriologici.

*Stadi del progetto:* incontro di apertura progetto, campagne di monitoraggi, incontro finale di presentazione risultati.

**Novità:** Si ritiene opportuno segnalare che il Progetto RIO Scuole, uno degli *highlight* della rete GLOBE Italia, è stato presentato al **2020 Virtual Regional Meeting GLOBE Europe-Eurasia** tenutosi dal 26 al 29 ottobre.

*In tale contesto si è ipotizzata un'estensione del progetto ad indagini storiche, artistiche, architettoniche, economiche, sociologiche, ma anche alla produzione di gallerie fotografiche, lavori multimediali, siti web, lavori di pittura, grafica, musica, storie fantastiche, racconti immaginari, poesie, favole, canzoni, musiche, ecc. E' molto ampia la rosa delle attività accessibili a bambini e studenti: dalle interviste a chi si ricorda di... , alle interviste a chi abita nelle case su Rio, dall'invenzione di una nuova toponomastica per i 7 ponti del Rio, all'ideazione di percorsi di ciclismo urbano e periurbano di conoscenza delle emergenze del territorio e di itinerari turistici specifici per le scuole in visita alla città, ecc.*

*Tutte le scuole della città sono invitate a partecipare.*

A breve il progetto potrebbe avere importanti sviluppi internazionali, per i quali si rimanda alla sezione GLOBE Italia del presente prospetto.

Per informazioni dettagliate, per le banche dati e le gallerie immagini del progetto realizzato negli anni 2018, 2019, 2020 si rimanda alla navigazione delle pagine web visualizzabili a partire dalla seguente:

<https://www.labtercrea.it/progetto-rio/progetto-rio.htm>

## PROGETTO MOBILITA' SOSTENIBILE 5a edizione



Il **Progetto MOBILITA' SOSTENIBILE**, alla sua quinta edizione, propone incontri teorici in aula sulla mobilità a due ruote, seguiti da lezioni di **Ciclofficina** (manutenzione e riparazione della bicicletta) e si conclude con **escursioni nei territori** delle scuole aderenti o condotte all'interno di eventi dedicati a temi ambientali, quali la **Giornata Mondiale dell'Acqua** e altri. Finalità e obiettivi del corso sono descritti nel testo progettuale, redatto dal **Prof. Daniele Mattioli**, Presidente della sezione mantovana della **FIAB**, la **Federazione Italiana Ambiente e Bicicletta**, in collaborazione con Labter-Crea. La proposta progettuale si può scaricare alla pagina

<http://www.labtercrea.it/progetto-mobilita-sostenibile-2017-2018/prog-mob-sost%20-%20fiabmn-labtercrea-2017-2018.pdf>

Le attività proposte potranno essere effettuate in presenza, in caso di un ritorno alla normalità; viceversa, se dovesse persistere questa situazione, FIAB Mantova, in collaborazione con Labter-Crea, potrà organizzare incontri sulla Ciclofficina con le classi da remoto su una delle piattaforme in uso nella scuola.

*Le scuole interessate a partecipare sono invitate a contattare o a trasmettere la loro adesione a:*

|                         |                                                                                  |                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Prof. Daniele Mattioli: | email <a href="mailto:daniele.mattioli@teletu.it">daniele.mattioli@teletu.it</a> | Cel. 349 095 4382 oppure |
| Prof.ssa Marina Pini:   | email <a href="mailto:marina.pini@gmail.com">marina.pini@gmail.com</a>           | Cel. 346 534 0144 oppure |
| Prof. Massimo Codurri   | email <a href="mailto:mcodurri10@libero.it">mcodurri10@libero.it</a>             | Cel. 329 961 7748        |

## GLOBE Program, GLOBE Europe-Eurasia, GLOBE Italia



Sono molteplici le proposte legate al **GLOBE Program**, alcune di queste scaturite dal **2020 VIRTUAL MEETING di GLOBE EUROPE-EURASIA** svoltosi in ottobre. Nelle varie sessioni del meeting, GLOBE Italia ha presentato due progetti innovativi e tre studenti dell'IS Fermi, **Valeria Podosinnikova, Camilla Bernoldi e Mattia Gazzoni**, coordinati dai **Proff. Carlo Sai e Cristian Soncini**, hanno effettuato la presentazione **Microbial Fuel cell (MFC)**, che ha molto favorevolmente impressionato la platea internazionale costituita da coordinatori nazionali, scienziati, insegnanti e studenti. Ecco i due progetti presentati.

### 1. **"AN ACCESSIBLE MICROPLASTICS MONITORING PROTOCOL, enabling students and citizens to become plastics hunters"**

E' il titolo del Protocollo innovativo per il monitoraggio delle Microplastiche ideato nel 2019 dal **Prof. Ass. Alessandra Sutti** dell'**Institute For Frontier Materials** della **Deakin University** di **Geelong, Victoria, Australia** e dall'**Ing. Ambientale Stuart Robottom** della stessa Università e implementato nel 2020 in collaborazione con LabTer-CREA e GLOBE Italia. La presentazione del protocollo è stata accolta da molta curiosità e interesse dalla platea di coordinatori nazionali e scienziati, al punto che è in agenda uno ZOOM Meeting di GLOBE Europe Eurasia per la prima decade di dicembre allo scopo di approfondire gli aspetti teorici e pratici del Protocollo e individuare una rete internazionale di scuole disponibili a sperimentarlo per verificarne punti di forza ed eventuali criticità. La sperimentazione fornirà informazioni utili a giudicare favorevolmente o meno la eventuale sottomissione del Protocollo al vaglio della NASA, per l'inserimento ufficiale dello stesso tra quelli del GLOBE Program. Si tratta di un obiettivo molto ambizioso, molto complesso, perciò difficile, ciò che rende il percorso di validazione scientifica decisamente attraente.

La presentazione è visualizzabile cliccando sulla figura sottostante.

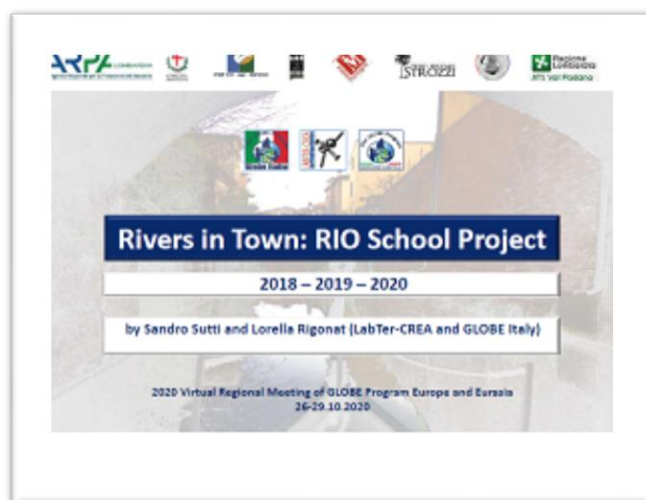


Il Protocollo è proprietà intellettuale della Deakin University, che, in collaborazione con LABTER-CREA E GLOBE Italia, ne concederà l'uso su licenza gratuita alle scuole italiane e internazionali aderenti al GLOBE Program.

Propedeutico all'adozione del **Protocollo** da parte delle scuole sarà un **CORSO FORMAZIONE DOCENTI**, che potrà essere realizzato in presenza o da remoto, e che in ogni caso si strutturerà su un webinar condotti dagli ideatori, da componenti il Team di GLOBE Italia e da altri ricercatori italiani e/o stranieri.

2. **RIVERS IN TOWN: RIO School Project** è il secondo dei progetti presentati da GLOB Italia. La presentazione prende in esame la genesi e lo sviluppo del Progetto RIO Scuole - realizzato da IS Fermi, ITET Mantegna e IS Strozzi di Mantova - che da progetto destinato alle scuole si è sviluppato in un progetto di comunità (Tavolo del RIO), grazie all'impegno di **Fondazione Le Peschiere di Giulio Romano, Comune di Mantova, ARPA Lombardia e ATS Valpadana sedi di Mantova e Parco del Mincio**. Come la precedente anche questa presentazione ha riscosso consensi diffusi, al punto che la proposta di realizzare **una Rete delle Città di Fiume** è stata accolta dal **Coordinamento Regionale di GLOBE Europe – Eurasia**. Sarà questo il secondo dei due temi che verranno discussi nel webinar organizzato per il Progetto Microplastiche. Particolare interesse ha riscosso l'idea di estendere le ricerche delle scuole anche ad aspetti storico artistici, storici, sociali, ecc. e di agevolare ogni scambio possibile tra le scuole della rete.

La presentazione è visualizzabile cliccando sull'immagine sottostante



Entrambe le presentazioni di questi due progetti sono state caricate tra le NEWS delle pagine di GLOBE Europe-Eurasia del server di GLOBE, all'indirizzo

<https://www.globe.gov/web/europe-and-eurasia/home/news>

Per informazioni:

E-mail: [globeitaliasifd@gmail.com](mailto:globeitaliasifd@gmail.com)

web: [collegamento al sito di GLOBE ITALIA](#)

### 3. Webinar: USO DEL SITO DEL GLOBE Program E DELLE APP (Citizen Science)

Nel gennaio 2021 verrà organizzato un webinar sull'uso del GLOBE Program come elemento introduttivo ad un Seminario di Formazione e Certificazione Docenti GLOBE, attualmente allo studio per la primavera del 2021. Si ricorda che solo i docenti certificati GLOBE TEACHER possono caricare i dati di monitoraggio nel server di GLOBE.



### 4. TRE PRESENTAZIONI SCIENTIFICHE AD USO DIDATTICO

Il 22 aprile 2020, Giornata Mondiale della Terra, GLOBE Italia, in collaborazione con il **Consolato Generale USA di Milano**, l'**Ambasciata USA di Roma**, le **scuole della rete regionale friulana** e con le **associazioni di volontariato** del territorio, ha organizzato il webinar **"L'Uomo, la Terra e il COVID-19"**, in sostituzione della tradizionale, bellissima manifestazione in presenza coordinata dall'**ISS Bassa Friulana di Cervignano del Friuli**. Durante il webinar si sono tenute tre presentazioni scientifiche, a cura di un ricercatore della **NASA**, **Michale Garay**, e di due ricercatori italiani, il **Dott. Moreno Di Marco**, dell'**Università La Sapienza di Roma**, e il **Dott. Eugenio Gervasini** del **JRC dell'European Commission** (Ispra, Varese), che avevano riscosso molti consensi tra i partecipanti.



L'Ing. **Marco Faggioli**, comunicatore scientifico dell'**Università di Ferrara** e componente del **Multimedia Team** di GLOBE Italia, ha estratto dal webinar le tre presentazioni scientifiche, le ha rielaborate e ne ha fatto tre prodotti utilizzabili dai docenti per la didattica scientifica. Tutte le presentazioni sono scaricabili dalla seguente pagina del sito di GLOBE Italia

<https://www.globeitalia.it/index.php/2015-11-12-17-18-33/rassegna-stampa/news/472-tre-presentazioni-per-la-didattica-scientifica-webinar-l-uomo-la-terra-e-il-covid-19>

### 5. Sito WEB e Newsletter di GLOBE Italia

L'Ing. **Michele Baraldi**, webmaster del Media Team di GLOBE Italia, gestisce sia il sito che la **Newsletter** di GLOBE Italia. Vi invitiamo a navigare nel sito [www.globeitalia.it](http://www.globeitalia.it), che contiene la traduzione italiana di molti protocolli del Progetto GLOBE, e ad **iscrivervi** alla Newsletter, che è gratuita, e che riporta le ultime notizie del mondo di GLOBE. Per l'iscrizione alla Newsletter inviare un'email a [michele.baraldi@gmail.com](mailto:michele.baraldi@gmail.com)





## FIUMI DI PRIMAVERA, GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA A MANTOVA 21a edizione



Sarebbe stata archiviata come un'edizione memorabile quella che, insieme, tutti i soggetti coinvolti avevano preparato per la **20esima** edizione di **FIUMI DI PRIMAVERA**, la manifestazione che celebra la **Giornata Mondiale dell'Acqua (GMA)** a Mantova. La chiusura delle scuole e la cessazione di ogni attività imposte dal Covid giusto un mese prima hanno impedito che l'evento si potesse svolgere, anche in forma ridotta. Un vero peccato perché erano in programma la celebrazione dei 20 anni della manifestazione e dei 25 anni del GLOBE Program, ma soprattutto perché sono andate disperse moltissime energie utilizzate nella sua preparazione. Dobbiamo confidare che davvero "vada tutto bene" perché la 21esima edizione dell'evento possa essere all'altezza delle precedenti.

*Entro la prima decade di dicembre verrà effettuato un **meeting virtuale** aperto a tutti i potenziali aderenti e in quella sede probabilmente si deciderà il da farsi: se prepararsi per un evento in presenza o se predisporre una o più alternative di carattere totalmente o parzialmente virtuale.*

In ogni caso l'evento è in agenda per **lunedì 22 marzo 2021**.

Il tema ufficiale dell'evento 2021 è "**Valuing Water**", "**Dare valore all'acqua**", "**Valorizzare l'acqua**". Tra le tematiche che scuole, enti, agenzie, associazioni, aziende potranno trattare noi inseriremo anche "**Acqua e Cambiamenti Climatici**", il tema della passata edizione, che è di estrema attualità.

*A breve verrà diffuso l'invito per la Prima Riunione Organizzativa Virtuale, dopo la quale verranno distribuiti i Moduli di Adesione per le scuole e gli altri soggetti.*

## FESTIVAL DELLE SCIENZE DI SUZZARA edizione 2020

Labter-Crea ha collaborato alla realizzazione della Quarta edizione Festival, organizzata dal **Comune di Suzzara** in collaborazione con **l'IS Manzoni**, svoltasi dal 16 al 20 novembre 2019 e coronata da una ampia partecipazione di classi e cittadinanza.

Per l'edizione 2020, in collaborazione con **l'Ing. Marco Faggioli** e la **Dott.ssa Marie Elena Antinori** di **eXtemporanea**, Labter-Crea ha provveduto a formare un gruppo di studenti dell'**IS Manzoni di Suzzara** in grado di gestire un laboratorio sul **Monitoraggio delle Microplastiche** sia nella scuola che presso il **Centro Culturale Piazzalunga**. La formazione è avvenuta durante la gestione del Laboratorio Permanente e del Laboratorio Specifico in ambito **SCIENCEGROUND** di Festivalletteratura 2020. Causa pandemia, il Festival verrà attuato in forma ridotta. Possiamo anticipare che un evento sarà costituito dalla presentazione "**ALIENI INTORNO A NOI. BIODIVERSITÀ CHE CAMBIA**" del **Dott. Eugenio Gervasini** del **Joint Research Centre della Commissione Europea** che ha sede a ISPR (VA) in programma il **27 ottobre alle ore 18:00**.



## INIZIATIVE IN AMBITO ACCADEMIA NAZIONALE VIRGILIANA (ANV)

Nell'ambito del ciclo di conferenze **"La Questione ambientale a Mantova"**, organizzata dall'**ANV**, il 29 novembre 2019 il coordinatore scientifico di Labter-Crea ha tenuto la conferenza **"Una rete di scuole per i Laghi di Mantova"**, nella quale ha ripercorso le vicende dei monitoraggi delle acque a cura delle scuole mantovane. La relazione corrispondente confluirà nel volume delle memorie che l'ANV dà alle stampe ogni anno.

Il 5 febbraio 2020, nell'ambito del **Convegno sui Cambiamenti Climatici** promosso dal **Prof. Luigi Togliani**, accademico virgiliano, Labter-Crea ha organizzato un ciclo di comunicazioni strutturate sui progetti **GLOBE** (a cura della Coordinatrice Nazionale, Prof.ssa **Loirella Rigonat** dell'I.I.S.S. Bassa Friulana di Cervignano del Friuli, UD), **LICHENI IN RETE** (a cura del Prof. **Claudio Malavasi** dell'IS Galilei, promotore e responsabile del progetto), **SCIENCEGROUND** (a cura dell'Ing. **Marco Faggioli**), **RIO Scuole** (a cura della Prof.ssa **Cinzia Manicardi** di ITET Mantegna) e **MINCIO** (a cura dello scrivente). I materiali del Convegno si possono richiedere al Prof. Luigi Togliani email [luigi.togliani@gmail.com](mailto:luigi.togliani@gmail.com)

Tramite le loro mailing list Labter-Crea e GLOBE Italia forniranno informazioni tempestive sulle iniziative dell'Accademia connesse con le tematiche ambientali legate allo sviluppo sostenibile (Agenda 2030 delle Nazioni Unite) o rientranti in ambiti culturali di potenziale interesse per i docenti.

## PER LA DIFFUSIONE DELLE INIZIATIVE DI ASviS



Quale associato ad **ASviS**, l'Alleanza per lo Sviluppo Sostenibile, Labter-Crea è impegnato nella diffusione delle iniziative dell'Alleanza, mirate a realizzare gli obiettivi dell'**Agenda 2030** delle Nazioni Unite. Vi invitiamo ad iscrivervi alla Newsletter dell'alleanza. A sua volta, ASviS pubblicherà nelle rubrica *Eventi* del suo sito le notizie delle iniziative di Labter-Crea per lo sviluppo sostenibile.

Per informazioni: <https://asvis.it/>

## PROGETTI IN STAND BY PER IL CORRENTE ANNO SCOLASTICO

### PROGETTO LICHENI IN RETE : sospesa la 23esima edizione

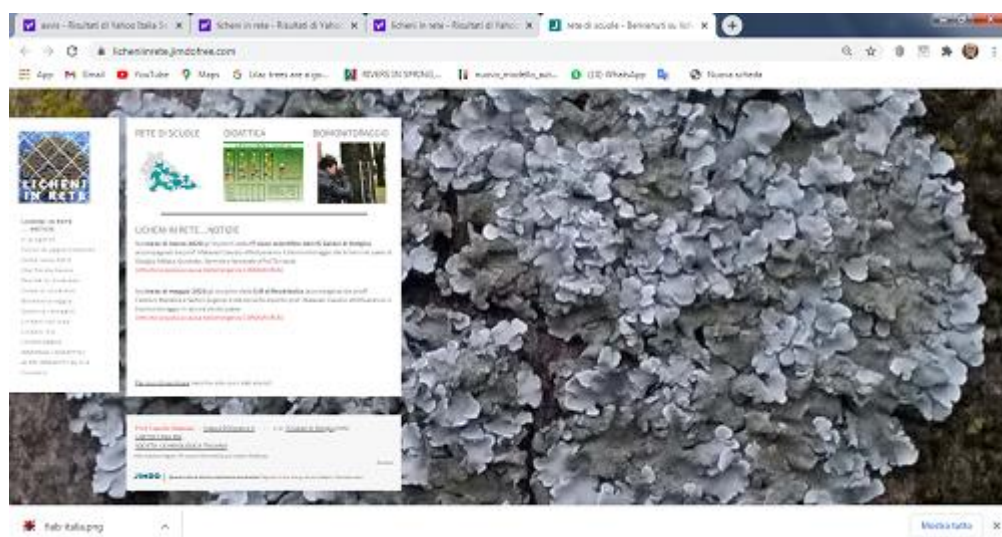


Lo scorso anno, causa pandemia il Corso di Formazione/Aggiornamento/ Ricerca previsto dal **Progetto LICHENI IN RETE**, di cui il **Prof. Claudio Malavasi** dell'**IS Galilei di Ostiglia**, ideatore e referente scientifico, aveva programmato la **22esima edizione**. Di conseguenza non si è svolta neanche la fase di monitoraggio lichenico.

Il Prof. Malavasi, che è andato in pensione il 30 settembre scorso, ma che continua lodevolmente a collaborare col Labter, aveva previsto anche l'edizione 2021 del Progetto Licheni in Rete, di cui ha diffuso il Programma del Corso di F/A/G, messo in agenda per il febbraio 2021. Le incertezze derivanti dalla pandemia hanno indotto il Prof. Malavasi a sospendere il Progetto anche per l'anno scolastico in corso e a prendersi un anno sabbatico.

Si invitano tuttavia i docenti interessati a questa tematica a navigare nel sito del progetto, che è ricchissimo di informazioni, immagini, materiali didattici scientifici, ludici e creativi e delle mappe di distribuzione lichenica prodotte in molti comuni del territorio mantovano dalle scuole partecipanti al progetto.

Il sito si raggiunge cliccando sull'immagine sottostante.



Per informazioni: [malav2000@alice.it](mailto:malav2000@alice.it)

## PROGETTI SPECIFICI REALIZZATI IN SCUOLE DELLA RETE

### PROGETTO PRATI ARIDI 8a EDIZIONE

Non si è potuta svolgere la **7a** edizione del **PROGETTO PRATI ARIDI**, vale a dire lo studio e l'adozione di questi importanti ecosistemi ricchi di biodiversità. Attivato in modo congiunto da **Provincia di Mantova** e **LABTER-CREA**, il progetto è attuato dall'**IC Goito**, che si avvale della collaborazione di esperti nel riconoscimento di piante e fiori. Informazioni dettagliate sul Progetto Prati Aridi alla pagina: <http://www.labtercrea.it/progetto-prati-aridi.pdf>

Lo svolgimento dell'8° edizione è legato all'andamento della pandemia.

### PROGETTI "GREEN SCHOOL", "BIOCOLTIVIAMO" E ALTRE ATTIVITÀ SULLA BIODIVERSITÀ

“Lo scorso anno – comunica la **Prof. Lucia Lubrano**, referente per l'EA alla **Scuola Secondaria di Primo Grado di Piubega, IC Ceresara** - non abbiamo potuto compiere alcuna attività sul territorio, programmate per la primavera. Nelle classi prime e seconde si sono effettuate delle attività online sulla valutazione della qualità dell'aria e dell'acqua e sui cambiamenti climatici, utilizzando per lo più la visione di video.

Per quest'anno non potendo programmare alcuna uscita sul territorio, si è proposto solo di aderire al progetto "Green School" relativo alle tematiche "rifiuti- spreco alimentare", da effettuare eventualmente con osservazioni sulle abitudini familiari e relative azioni da effettuare. Per le prime, se si riuscirà a continuare con la frequenza in presenza, si è ipotizzato un percorso relativo alla biodiversità con azioni focalizzate agli spazi presenti nello spazio-orto della scuola (casetta per gli insetti impollinatori- mini-spazi pro farfalle). Le terze hanno aderito al progetto Biocoltiviamo correlato alla realizzazione dell'orto a scuola.”

“Lo scorso anno – scrive **Maria Grazia Coffetti**, l'insegnante referente per le attività di EA per la **Scuola Primaria di Piubega, IC Ceresara** – la scuola aveva aderito al progetto Life PREPAIR sulla qualità dell'aria. Le classi terza, quarta e quinta avevano realizzato ricerche sulla composizione dell'aria che respiriamo e sulla sua stretta correlazione con la salute umana ed in generale con quella di tutti gli esseri viventi. Era stata inoltre approfondita, attraverso la consultazione di testi, giornali e video, la problematica del riscaldamento globale ed erano stati realizzati dei semplici esperimenti sulla qualità dell'aria che respiriamo. Avevamo anche trovato uno sponsor (Associazione Amici di Mario Pavesi) per l'acquisto di un misuratore di polveri sottili da collocare presso l'edificio scolastico, ma poi il sopraggiungere della pandemia ha bloccato tutti i nostri progetti.

Per quest'anno scolastico abbiamo aderito al progetto GREEN SCHOOL e stiamo predisponendo una serie di attività relative alla Biodiversità. Pensavamo di utilizzare uno spazio del nostro giardino per la piantumazione di specie vegetali gradite ad insetti e farfalle, di realizzare casette per le osmie, di costruire mangiatoie per gli uccelli e magari di coinvolgere le famiglie e l'amministrazione in progetti di recupero o costruzione di casette nido per i rondoni (sarà un'ardua impresa ma vorrei provarci!)”.

Chi fosse interessato ai progetti dei due livelli scolari può contattare le docenti referenti:

Prof.ssa Lucia Lubrano [lucy701970@libero.it](mailto:lucy701970@libero.it)

Maestra Mariagrazia Coffetti [mariagrazia.coffetti@icceresara.edu.it](mailto:mariagrazia.coffetti@icceresara.edu.it)



=====

Per informazioni e adesioni:

[sandro.sutti@gmail.com](mailto:sandro.sutti@gmail.com)

[labter@labtercrea.it](mailto:labter@labtercrea.it)



LABTER-CREA Rete di Scuole Mantova

Via Spolverina3, 46100 Mantova

Cel. 333 805 4566 E mail: [labter@labtercrea.it](mailto:labter@labtercrea.it)

Web: [www.labtercrea.it](http://www.labtercrea.it)      [www.globeitalia.it](http://www.globeitalia.it)

**Istituto Capofila della Rete: Istituto Superiore E. Fermi, Via Spolverina 5, 46100 Mantova**

=====