

IIS "Giotto Ulivi" BORGIO SAN LORENZO (FI)	
Anno scolastico:	2023-2024

1) Organigramma del progetto	
<b>Docenti con funzione strumentale coinvolti nel progetto</b>	Prof.ssa Maria Cristina Carlà Campa Prof. Luigi Cenerelli Prof. Marco Magherini (coordinatore) Prof.ssa Elena Nuti Prof.ssa Simona Scotti Prof. Stefano Spada Prof. Giulio Tarchi

2) Titolo del progetto
"Giotto Ulivi verso Rifiuti Zero"

3) Destinatari del progetto
Tutte le classi e tutto il personale dell'Istituto (docenti ed ATA).

4) Finalità del progetto
<p>Il progetto di Educazione ambientale ha come principale finalità quella di educare gli alunni affinché ogni loro comportamento nella vita quotidiana sia messo in continua relazione con la necessità di salvaguardare e tutelare l'ambiente in cui viviamo; questo dovrebbe essere percepito da ciascuno come la propria casa e non come oggetto di solo sfruttamento. Agli alunni verranno offerte numerose e varie occasioni di riflessione ed esperienze su modi di vivere alternativi, in un'ottica di minor impatto possibile sul mondo naturale. Il progetto è una prosecuzione ed ampliamento delle precedenti iniziative: gli studenti avranno modo di partecipare alla salvaguardia dell'ambiente attraverso la scelta consapevole di piccoli ma significativi gesti quotidiani, compresi quelli richiesti dalla raccolta differenziata dei rifiuti, approfondiranno il percorso seguito dai rifiuti verso la loro destinazione finale (discarica, inceneritore o riuso), verranno coinvolti in esperienze dirette, per far emergere il loro spirito critico e la loro risposta creativa ai tanti problemi posti dalla grave crisi ambientale in atto.</p>

## **5) PROPOSTE DI ATTIVITA' PER L'A.S. 2023-2024**

### **1) RACCOLTA TAPPI DI PLASTICA CON CMSR E INCONTRO CON LE CLASSI PRIME.**

In auditorium, in collaborazione con i volontari dell'ONG "Centro Mondialità Sviluppo Reciproco" (CMSR) di Livorno, incontro di 1 ora in due turni sulle finalità della raccolta dei tappi di plastica, attiva nel nostro Istituto da tanti anni. Anche durante questo a.s. si lavorerà per una organizzazione più stabile della consegna dei tappi dalla scuola al centro di raccolta presso l'Associazione "Angeli del Bello" di Firenze mirando a creare un gruppo di volontari, che a turno assicurino il servizio. I docenti della FS assicureranno la sensibilizzazione di tutte le classi dell'Istituto sul tema della raccolta tappi.

*Responsabili: Prof.ssa Cristina Carlà Campa e Prof. Giulio Tarchi*

## **2) PULIZIA DEGLI SPAZI ESTERNI DELLA SCUOLA (tutte le classi).**

Le classi, come è ormai consuetudine, saranno coinvolte nella pulizia degli spazi esterni della scuola insieme ai loro docenti. I turni saranno settimanali impegnando un docente in una sua ora di lezione, in base alle prenotazioni volontarie comunicate nei Cdc di novembre o ai referenti dell'EA. I turni verranno indicati sul calendario esposto nella bacheca di EA. Nel caso di turno non svolto, questo va recuperato prenotandosi sul calendario. Le modalità di svolgimento della pulizia saranno comunicate dai responsabili ai docenti prenotati.

*Responsabili: Prof.ssa Elena Nuti, Prof. Marco Magherini.*

## **3) RAPPRESENTANTI DI CLASSE PER L'EDUCAZIONE AMBIENTALE.**

Ogni classe ha nominato due rappresentanti per l'educazione ambientale, che saranno direttamente coinvolti nel progetto di Istituto di EA con varie modalità (vedere anche progetto CRRZ).

*Responsabili: Prof.ssa Elena Nuti, Prof. Stefano Spada e Prof.ssa Simona Scotti.*

## **4) RAPPORTI CON L'ISTITUTO "CHINO CHINI" E CON IL BAR SCOLASTICO.**

Questa azione richiede l'impegno di tutti i docenti della FS EA. Si partirà con la proposta di fare turni di pulizia condivisi tra i due Istituti, con un accordo tra le due dirigenze, soprattutto nella zona del bar. La condivisione del problema riguarderà anche il personale docente ed ata delle due scuole.

*Responsabili: tutti i docenti del gruppo E.A.*

## **5) RACCOLTA DIFFERENZIATA DI ISTITUTO.**

Dopo l'avvio della raccolta "porta a porta" anche nel comune di Borgo San Lorenzo, occorre un lavoro di verifica costante di come viene effettivamente svolta la raccolta differenziata all'interno della scuola, secondo le indicazioni di Alia SpA. La circolare annuale serve a fare il punto sulla situazione complessiva nella nostra scuola, comprese le novità in merito. A tal proposito ogni componente del gruppo E.A. ha preso in carico un corridoio dell'Istituto per verificare periodicamente la correttezza della raccolta differenziata all'interno di ciascuna classe.

*Responsabili: tutti i docenti del gruppo E.A.*

## **6) PAGINA DI EA SUL SITO DELLA SCUOLA.**

Continua l'aggiornamento della pagina con articoli e link alle attività svolte nei vari aa.ss., collegandola alla pagina FB della scuola.

*Responsabile: Prof. Luigi Cenerelli*

## **7) BACHECA DI EDUCAZIONE AMBIENTALE.**

Anche nel corso del corrente a.s., la bacheca di E.A. verrà utilizzata per pubblicizzare i vari eventi del progetto e per dare informazioni sulle tematiche di competenza.  
Nella bacheca vengono affissi i turni di pulizia degli spazi esterni dell'Istituto.

*Responsabile: Prof.ssa Cristina Carlà Campa.*

## **8) PROMOZIONE DELL'USO DELLA BICICLETTA.**

Grazie all'assegnazione di fondi previsti dal bando ministeriale del biennio 21-22 e 22-23, denominato "Supporto al percorso di transizione ecologica delle Istituzioni scolastiche", la scuola ha acquistato n°20 mountain bike nuove che, unitamente alle 10 già presenti, permetteranno di fare delle uscite con classi intere.

*Responsabili: Prof. Stefano Spada, Prof.ssa Simona Scotti, Prof. Giulio Tarchi*

## **9) CENTRO RICERCA RIFIUTI ZERO "BORGO SAN LORENZO"**

*Referente Centro Ricerca Rifiuti Zero: Prof. Luigi Cenerelli*

Continua l'attività avviate negli scorsi anni, che si articolerà nelle seguenti iniziative.

**a) Riciclo delle scarpe da ginnastica**, prosegue la collaborazione con Esosport

*Responsabili: Prof. Stefano Spada e prof.ssa Simona Scotti;*

**b) Promozione dell'uso dei fontanelli**, si prevede l'installazione per ognuno dei 4 fontanelli presenti di un contalitri per valutare i consumi di acqua e conseguentemente la riduzione delle bottigliette in PET

*Responsabile: Prof. Luigi Cenerelli;*

**c) Riciclo telefoni cellulari a favore del Jane Goodall Institute**, nell'a.s. 22-23 è stata fatta una prima spedizione di 17 Kg di cellulari

*Responsabile: Prof.ssa Cristina Carlà Campa;*

**d) Si prevede l'avvio di nuove raccolte differenziate per il sughero e per gli occhiali da vista**

*Responsabili: Prof.ssa Cristina Carlà Campa, Prof. Luigi Cenerelli;*

**e) Si prevede di lavorare con le classi su:** - alcuni prodotti industriali per i quali è evidente un difetto di progettazione (sull'esempio del lavoro già avviato per la penna BIC), che comporta difficoltà o impossibilità a riusarne tutte le componenti dopo il primo impiego; - stato dell'arte della ricerca su nuovi materiali ecologici, alternativi alla plastica tradizionale, con l'aiuto di esperti e ditte del settore

*Responsabile: Prof. Luigi Cenerelli;*

**f) Stimolare il Comune di Borgo San Lorenzo affinché si possa attuare una proficua collaborazione in merito alle attività del nuovo Centro Ricerca Rifiuti Zero del nostro Istituto, lanciato in occasione della firma del Protocollo Rifiuti Zero del 6 novembre 2021 fra il Sindaco del Comune di Borgo San Lorenzo e Rossano Ercolini, direttore del Centro Ricerca Rifiuti Zero di Capannori**

*Responsabile: Prof. Luigi Cenerelli e Prof. Marco Magherini, con il sostegno di tutti i docenti della FS Ed.Ambientale.*

**10) PROIEZIONE DI FILM SU TEMATICHE AMBIENTALI** al teatro Giotto di Borgo S.L. (1 proiezione per quadrimestre).

*Responsabile: Prof.ssa Cristina Carlà Campa;*

## **11) ALTRE INIZIATIVE**

- Si prevede la possibilità di partecipare all'attività “ M'illumino di meno” della trasmissione radiofonica Caterpillar. *(Prof. Giulio Tarchi)*
- Con l'aiuto dei tecnici informatici attivare lo spegnimento automatico dei pc a fine lezione. *(Prof. Marco Magherini, Prof. Giulio Tarchi)*
- Promuover l'attività di plogging *(Prof. Giulio Tarchi)*.

## **PARTE ECONOMICA PROGETTO**

Si richiede l'accantonamento per l'a.s. 2023-24 di 750 euro per il “Centro Ricerca Rifiuti Zero”, come previsto dallo specifico regolamento approvato in Collegio docenti e Consiglio di Istituto; la stessa cifra verrà richiesta al Comune di Borgo San Lorenzo.

### **ALLEGATI:**

a) progetto biennale Centro ricerca rifiuti zero “Borgo San Lorenzo” aa.ss. 22-23 e 23-24;

Borgo San Lorenzo, 02-11-2023

Il coordinatore del progetto  
Prof. Marco Magherini