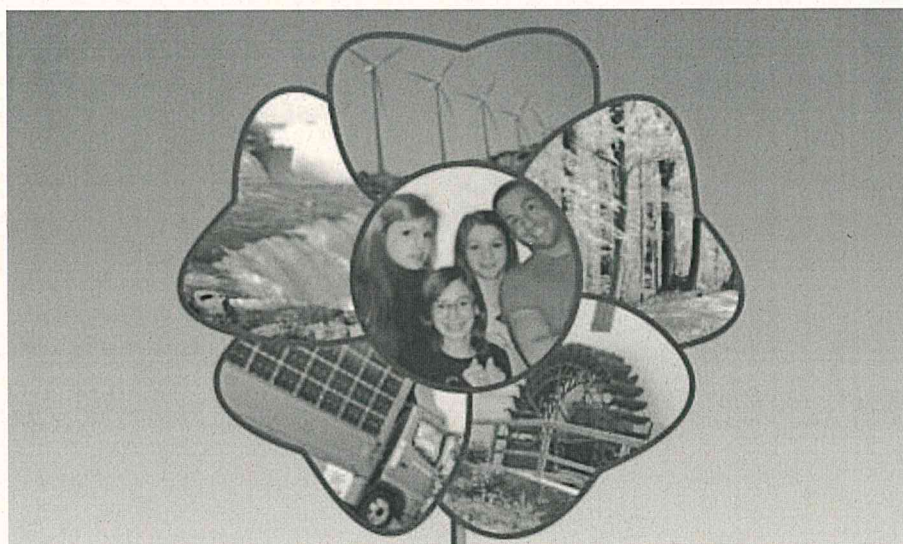


Alboran
cooperativa sociale

PROGETTO

“Alternativa...mente!”

*Energia, consumi pubblici e privati, sostenibilità e cittadinanza attiva
a Peschiera Borromeo*



**BILANCIO PARTECIPATIVO
COMUNE DI PESCHIERA BORROMEO**

BANDO CATEGORIA “AMBIENTE”

LA RETE TERRITORIALE

Soggetti coinvolti nel progetto:

Comune di Peschiera Borromeo (Ufficio tecnico, ecologia)

Istituto Comprensivo "R.L.Montalcini"

Istituto Comprensivo "F. De Andrè"

Parco Agricolo Sud Milano

Consorzio Bonifica Muzza e Bassa Lodigiana

Banca di Credito Cooperativo di Treviglio e Geradadda

Stampa locale

Popolazione nella serata pubblica

I-Contesto progettuale

Le nuove generazioni, ancora più di noi, si troveranno a dover prendere, accettare, convivere con decisioni che riguarderanno i **nostri stili di vita**, in relazione al consumo delle *risorse "ambientali"*:

- **Aria:** stiamo proprio in questi giorni affrontando il periodico momento in cui le poveri sottili e il PM10 superano di gran lunga i parametri stabiliti a salvaguardia della nostra salute e già da alcuni decenni i governi del mondo hanno cominciato a riflettere sui cambiamenti climatici;
- **Acqua:** abbiamo fiumi e corsi d'acqua che faticano a tornare a livelli ambientali accettabili, anche dopo aver cominciato a prendere provvedimenti in tal senso (vedi depuratore di Milano realizzato con un vergognoso ritardo e dopo aver ricevuto pesanti sanzioni dall'Europa); il "nostro" fiume Lambro è purtroppo uno di questi;
- **Suolo:** a causa di un dilagante consumo di suolo delle nostre città Padane a favore della cementificazione e dell'uso agricolo intensivo, portatore di un pesante carico inquinante, il suolo sta sempre più perdendo la sua funzione ecologica di redistribuzione delle acque piovane e di depurazione;
- **Biodiversità:** con l'aggravarsi della qualità dei 3 elementi sopra citati, la perdita della biodiversità in tutti gli ecosistemi non può che esserne la diretta conseguenza.

Questa premessa ci serve a tenere ben presente che la realtà in cui viviamo e in cui abbiamo raggiunto un ottimo grado di sviluppo, che ci permette di avere un tenore di vita eccellente, se paragonato alla maggioranza dei Paesi nel mondo, con aspettative di vita che continuano a crescere, è in strettissima e continua correlazione con tutte le risorse ambientali a cui abbiamo accennato.

E lo "sviluppo" di cui siamo circondati ha molto a che fare proprio con il tema del nostro progetto: **l'energia**.

II-Obiettivi del progetto

La nostra ventennale esperienza nella divulgazione scientifica, in particolare nell'**educazione ambientale**, in tutte le scuole di ogni ordine e grado ci rende sempre più convinti che sia ancora molto necessario affrontare questi problemi anche con i ragazzi di età scolare; gli obiettivi sono molteplici e a nostro avviso conseguenti e mirano a ottenere un "**cambiamento dei comportamenti**":

- **Informazione scientifica:** porre le basi teoriche per far comprendere ai ragazzi il tema dell'energia nelle sue principali espressioni;

Alboran Cooperativa Sociale - Progetto "Alternativa...mente!"

- **Esperienza:** nella pedagogia moderna sappiamo quanto sia efficace "*l'imparare facendo*", perciò affronteremo con i ragazzi una sorta di censimento e una mappatura dei principali consumi di energia di ciascuna scuola e del territorio circostante;
- **Condivisione:** i dati ottenuti saranno condivisi con la cittadinanza attraverso un'apposita pagina web, gestita dai ragazzi, in cui verranno messi in evidenza i risultati dei monitoraggi periodici che potranno continuare anche dopo la chiusura del progetto;
- **Cittadinanza attiva:** riflettere sui dati raccolti e proporre soluzioni concrete per migliorare (o non peggiorare) la situazione, che possano essere condivise da una larga maggioranza di persone; alcune proposte riguarderanno interventi da "segnalare" ad altri (in primis all'Amministrazione Comunale), altre andranno a costituire una sorta di Codice Etico di comportamento "individuale" e quindi della Comunità scolastica.

Altri obiettivi "indiretti" sono quelli di far riflettere sul problema **anche gli adulti** e cercheremo di farlo coinvolgendo le famiglie attraverso l'aggiornamento della pagina web "work in progress" seguendo il progetto e organizzando, alla fine del progetto, un **incontro pubblico** a cui verranno invitati la **stampa** e altri **media locali**; l'Amministrazione Comunale sarà invece coinvolta fin dall'inizio, perché verranno richieste dai ragazzi diverse informazioni tecniche e alcuni dati sui consumi e saranno i destinatari di una serie di riflessioni laddove emergano situazioni di inefficienza energetica.

III - Strategia di intervento

Vengono qui sotto brevemente illustrate nel dettaglio le azioni che compongono il progetto.

Azione 1 – Attività con le scuole

Il progetto verrà proposto a tutte le **classi quarte o quinte delle scuole Primarie** e a tutte le classi **secondo o terzo delle scuole Secondarie di primo grado** presenti a Peschiera e frazioni:

Istituto Comprensivo "De Andrè"

Scuola secondaria di Bettola, 5 classi

Scuola primaria di Bettola, 5 classi

Scuola secondaria di San Bovio, 2 classi

Alboran Cooperativa Sociale - Progetto "Alternativa...mente!"

Scuola primaria di San Bovio, 2 classi

Istituto Comprensivo "R.L.Montalcini"

Scuola secondaria di Zelo, 5 classi

Scuola primaria di Zelo, 3 classi

Scuola primaria di Mezzate, 2 classi

Per un **totale di 24 classi**.

A ciascuna classe di ogni edificio scolastico verrà assegnato un luogo specifico da monitorare, interno o esterno alla scuola e verrà riprodotta una mappatura "parlante" che riporterà quanto evidenziato durante i sopralluoghi fatti dai ragazzi; inoltre verranno studiate delle **strategie comunicative** per coinvolgere tutti gli studenti nell'adozione di "**buone pratiche**" per il risparmio energetico all'interno della scuola.

Parallelamente verrà prodotto un documento da presentare all'Amministrazione in cui saranno evidenziate le situazioni critiche rispetto all'efficienza energetica riscontrate durante i sopralluoghi **interni agli edifici scolastici** o durante il censimento all'esterno **nel quartiere**.

L'impegno previsto per ciascuna classe consiste in:

- Lezione introduttiva sul progetto e sul tema dell'energia (2 ore);
- Sopralluogo in uno dei locali "tipo" assegnati, interno alla scuola, o uscita a piedi nel quartiere (scuole secondarie) (2 ore);
- Due incontri in aula (2 ore cad.) per l'elaborazione dei dati raccolti, le riflessioni sui risultati, la mappatura e il documento per l'Amministrazione sulle criticità raccolte.

Per un totale di **8 ore per classe**.

Periodo di svolgimento

Il progetto nella sua completezza verrà sviluppato da settembre a dicembre 2018; poi auspichiamo che alcune attività di monitoraggio dei consumi vengano portate avanti per il resto dell'anno scolastico in autonomia dalle classi, mantenendo l'evidenza dei dati sulla pagina web, a beneficio di tutti.

Azione 2 – Attivazione pagine web

Per ciascun plesso scolastico le classi coinvolte delle scuole secondarie avranno il compito di gestire una pagina web dedicata al progetto, in cui la comunicazione dei contenuti e dei risultati costituirà materia di studio e diventerà applicata a un obiettivo concreto che è quello di sensibilizzare il più possibile l'opinione pubblica sul tema del risparmio energetico e sulla riduzione dei consumi, per cercare di incidere sul cambiamento dei comportamenti anche individuali come base indispensabile per creare una Comunità più sostenibile.

Periodo di svolgimento

Da settembre a dicembre 2018, con la possibilità di proseguire per tutto l'anno scolastico a dare evidenza ai monitoraggi.

Azione 3 – Incontro pubblico

A fine progetto verrà organizzato un **incontro pubblico** alla presenza dell'Amministrazione, della stampa e di altri media locali, a cui verranno invitati anche rappresentanti del Parco Agricolo Sud Milano e di altri Enti e Associazioni del territorio interessati ai temi dei consumi energetici e all'utilizzo di fonti alternative. A questo incontro avranno voce i ragazzi che porteranno le diverse testimonianze.

Periodo di svolgimento

Dicembre 2018

Azione 4 – Attività promozionali e comunicative

Per una buona riuscita di tutte le iniziative è fondamentale la gestione della comunicazione e l'efficacia delle azioni promozionali.

Per ciascuna iniziativa verranno promosse locandine specifiche, di cui verranno distribuite e affisse versioni cartacee con il supporto dell'ufficio stampa della Banca di Credito Cooperativo di Treviglio e Geradadda.

Periodo di svolgimento

Maggio - Dicembre 2018

Alboran Cooperativa Sociale - Progetto "Alternativa...mente!"

IV - Piano economico

Il costo complessivo del progetto è di **euro 8.700** (+IVA 5%)

I costi da sostenere comprendono:

- coordinamento con tutti i plessi scolastici e formazione dei calendari;
- coordinamento con l'Amministrazione Comunale;
- attività didattica nelle 24 classi con 8 ore cadauna;
- organizzazione e gestione della serata pubblica di fine progetto;
- piano della comunicazione e creazione pagina web;
- realizzazione di alcune locandine / opuscoli e stampa di un centinaio di copie.

V - L'organizzazione

La Cooperativa Sociale Alboran vanta un'esperienza ventennale nelle attività di Educazione Ambientale, Educazione alla Sostenibilità e alla Cittadinanza attiva svolte in collaborazione con molti Parchi Regionali lombardi e partecipa ai tavoli del Sistema Parchi della Regione Lombardia. Per ulteriori dettagli si rimanda al CV dell'ambiente che si allega al progetto.

ALBORAN COOPERATIVA SOCIALE

Resp. Area Ambiente

Alessandra Bossini

Alessandra Bossini

Alboran
cooperativa sociale

CURRICULUM

SETTORE AMBIENTALE

ALBORAN COOPERATIVA SOCIALE



Sede legale e operativa: Via Toti, 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI) Tel. 02-55303104
Sede operativa: Centro di Educazione Ambientale Isola Borromeo – Via Colognesi – 20062 Cassano d'Adda (MI) Tel. 0363-360400
c.f.e p.i. 11346020156 – c.c.i.a.a. 1458895 – Tribunale di Milano n. 15873 – Albo Cooperative A164372
ambiente@alboran-coop.it www.isolaborromeo.it

Data di nascita: 14 novembre 1994

UNA BREVE CRONISTORIA

La Cooperativa Sociale Alboran nasce a **Cassano d'Adda** nel novembre 1994.

Iscritta inizialmente all'Albo Regionale delle Cooperative Sociali di tipo "A" (settore socio-assistenziale-educativo), la nostra Cooperativa, nei primi due anni di vita, ha concentrato la propria azione in **ambito culturale e del tempo libero** attraverso l'allestimento di spettacoli teatrali e musicali, oltre a diverse altre iniziative e progetti finalizzati alla "cultura dell'ambiente", quali una rassegna di teatro di strada sul tema della raccolta differenziata dei rifiuti, tenutasi nell'ambito delle manifestazioni estive di Villa Arconati a Castellazzo di Bollate (1995).

Parallelamente la Cooperativa ha sponsorizzato progetti e gestito servizi a carattere **socio-assistenziale** in collaborazione con USSSL e Comuni. In collaborazione con altri Enti cooperativi ha seguito inoltre la gestione di centri ricreativi estivi post-scolastici e ha animato centinaia di ragazzi (e di adulti) nelle piazze di molti Comuni (Bollate, Truccazzano, Melzo, Inzago, Cassano d'Adda, Gorgonzola, Settala, Mezzago).

Settore servizi alle Imprese e agli Enti pubblici

A partire dal mese di aprile 1996, la Cooperativa ha aperto una nuova sede operativa a **Peschiera Borromeo**, dove ha iniziato una nuova attività di Servizi alle imprese - logistica e spedizioni, assemblaggi manuali, lavorazioni cartotecniche ed elettro-meccaniche - sempre finalizzata al “sociale”, attraverso progetti di **inserimento lavorativo di persone svantaggiate** ai sensi della L. 381/92: è stata perciò modificata l'iscrizione all'Albo Regionale delle Cooperative Sociali, passando dal tipo A (socio-assistenziale) al tipo B (inserimento lavorativo di persone svantaggiate); ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 460/1997 viene pertanto riconosciuta come ONLUS. Da giugno 2011 ci siamo trasferiti, sempre in territorio comunale, in una nuova struttura divenuta di nostra proprietà, che dal 2014 è diventata anche sede legale della Cooperativa. Il settore dei servizi alle imprese e dei servizi esterni agli Enti pubblici costituisce l'attività prevalente della Cooperativa, occupando circa 100 lavoratori.

Settore ambientale, turistico e culturale

Parallelamente dal 1996 è stato mantenuto e sviluppato il **Settore Ambientale e Culturale** che negli anni ha portato alla gestione del servizio di **Educazione Ambientale**, per conto di Parchi Regionali e Riserve (Parco Adda Nord, Parco Oglio Nord, Parco Orobic Valtellinesi, Parco Agricolo Sud Milano e altri), con attività rivolte alle scuole attraverso progetti finanziati da Enti quali Fondazione Cariplo, Provincia di Milano, diverse Amministrazioni comunali, Waste Management, AGAM, ASTEM, CAP Holding, WWF, Consorzio di Bonifica Muzza Bassa Lodigiana, CEM Ambiente, COOP Lombardia, Slow Food, ACLI e alcune aziende private; alle attività rivolte alle scuole si sono negli anni aggiunte la realizzazione di

corsi di formazione e di aggiornamento per operatori di educazione ambientale e per insegnanti; la progettazione e realizzazione di materiali didattici.

In ambito **culturale** collaboriamo dal 2001 con il Sistema Bibliotecario Milano Est, che ora si è unito al Sistema del Vimercatese per dare origine a un unico Sistema, "CuBi – Cultura Biblioteche In rete", e con diverse Amministrazioni comunali ad esso collegate, nella gestione di **servizi bibliotecari**.

In ambito **turistico-ambientale**, abbiamo gestito dal 1998 al 2006 una struttura ricettiva con albergo ristorante ad Albaredo per San Marco (Sondrio) nel Parco Orobie Valtellinesi, dove abbiamo sviluppato progetti di turismo scolastico.

Dal mese di maggio 2006 e poi da settembre 2012, tuttora in corso, a seguito di partecipazione a gara indetta dall'Amministrazione di Cassano d'Adda, Alboran collabora come capogruppo, insieme ad altre 2 cooperative sociali (Batrachos e La Goccia), al **progetto di gestione dell'Isola Borromeo**. Si tratta di una riqualificazione a verde pubblico di un'intera area racchiusa tra l'Adda e due canali artificiali -appunto un'isola- oltre al recupero di una cascina, che è ora sede di diverse attività turistico-ambientali. Il progetto comprende la gestione di un **Centro di Cicloturismo Ambientale**, avviato nel 2003 con il sostegno della Fondazione Cariplo, con percorsi cicloturistici guidati e noleggio biciclette, l'apertura di un **Punto Informativo** turistico-ambientale, attivato nel 2006 nell'ambito del progetto europeo Equal (Imprese Sociali per il sistema Parchi e Territorio); un **Centro di Educazione Ambientale**, attivato nel 2007, in collaborazione con il Parco Adda Nord e censito nel progetto INFEA della Regione Lombardia; un progetto di **Biblioteca Ambientale scientifica**, attivato nel 2008, come Biblioteca specializzata in tematiche ambientali del Sistema Bibliotecario Milano Est e inserita nel circuito in rete con le 34 biblioteche comunali del Sistema.

Dall'aprile 2008 e fino al 2011 Alboran ha gestito direttamente anche l'omonimo ristorante presente all'Isola Borromeo a Cassano d'Adda, caratterizzato da una cucina tradizionale con piatti di agricoltura biologica e chilometro zero.

PRINCIPALI PROGETTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

- Dal 1996 al 1998, gestione completa (proposte didattiche, itinerari, calendario attività, materiale didattico, formazione degli operatori) del servizio di educazione ambientale del **Parco Adda Nord**;
- dal 1996 a oggi, partecipazione ai tavoli del **Sistema Parchi della Regione Lombardia**;
- dal 1997 a oggi, convenzione con la **Riserva Borromeo di Corneliano Bertario** (Truccazzano-MI) per la gestione delle proposte scolastiche e l'accompagnamento dei visitatori all'interno della Riserva;
- 2000-2001, in collaborazione con il **Comitato Tutela Ambiente di Fara Gera d'Adda**, progetto annuale di conoscenza e valorizzazione del Bosco dei Dossi, rivolto ai ragazzi della scuola media;
- dal 2002 al 2007 gestione completa (proposte didattiche, itinerari, calendario attività, materiale didattico, formazione degli operatori) del servizio di educazione ambientale del **Parco Orobie Valtellinesi**;
- dal 2004 al 2012, gestione completa (proposte didattiche, itinerari, calendario attività, materiale didattico, formazione degli operatori) del servizio di educazione ambientale del **Parco Oglio Nord**;
- 2005-2006, partecipazione al progetto internazionale del WWF-Fondazione Cariplo "**Kids for the Alps - Dai vita al tuo fiume**" per la conoscenza e la valorizzazione dell'ambiente fluviale. Scuole partecipanti: scuole primarie e secondarie di primo grado del Parco Adda Nord e del Parco Orobie Valtellinesi, per un totale di 12 classi e di numerosi incontri ciascuna;

- 2005, partecipazione al programma "Pegaso", proposte di attività di educazione ambientale della **Provincia di Milano**, con il progetto "**Lo stradario dell'acqua**", rivolto alla conoscenza dei percorsi urbani delle acque sotterranee e superficiali. Scuole partecipanti: scuole primarie e secondarie di primo grado della provincia di Milano;
- 2006-2010, svolgimento di progetti di educazione ambientale per le scuole del territorio del **Comune di Peschiera Borromeo**, rivolti alla conoscenza delle particolarità ambientali locali e al risparmio energetico;
- dal 2006 a oggi, capofila nel progetto di gestione completa dell'area denominata "**Isola Borromeo**" a Cassano d'Adda, nel Parco Adda Nord; il progetto è stato avviato nel biennio 2006-2007 con un cofinanziamento nell'ambito del Progetto Europeo Equal "**Imprese Sociali per il sistema Parchi e Territorio**" volto a valorizzare l'area di nuova riqualificazione; sono stati attivati i servizi didattici, turistici e culturali tramite l'apertura di un **Centro di Educazione Ambientale**, di un **Punto Informativo** del Parco Adda Nord e di un piccolo **Centro di Cicloturismo**; da oltre dieci anni gestiamo in completa autonomia, anche finanziaria, tutte le attività di Educazione Ambientale rivolte alle scuole e un programma annuale ricco di iniziative a carattere ambientale e culturale in collaborazione con un'ampia rete di associazioni locali che negli anni si è consolidata; le proposte hanno in comune caratteristiche di eco-compatibilità, basso impatto ambientale, promozione delle conoscenze scientifiche e ambientali e a carattere educativo per i ragazzi di età scolare, incluse giornate verdi durante le chiusure scolastiche a Pasqua e le settimane verdi estive;
- dal 2007 al 2011, progettazione e gestione dei laboratori per le scuole del territorio nell'ambito dell'annuale **Festa dell'Albero** in collaborazione con il **Parco Regionale del Serio**;
- 2007-2009, progetto triennale per una classe della scuola secondaria di primo grado di Cassano d'Adda dal titolo "**Studio e monitoraggio della riqualificazione dell'Isola Borromeo**";
- 2007-2009, progetto sul risparmio energetico "**Quale energia? Siamo Parchi!**" cofinanziato dalla **Fondazione Cariplo** e dai Parchi Regionali Adda Nord, Oglio Nord e Agricolo Sud Milano rivolto alle scuole secondarie di

primo grado dei relativi Parchi (per un totale di 18 classi coinvolte e 9 Comuni);

- 2008, ideazione e realizzazione di un progetto per la promozione del risparmio energetico all'interno della scuola, presso la scuola primaria "Luini" di **Sesto San Giovanni**, nell'ambito del progetto "**EnergiAmo**" della Provincia di Milano;
- 2008, convenzione con il **Comune di Fara Gera d'Adda** per la gestione di un laboratorio ambientale annuale presso la scuola secondaria di primo grado, dal titolo: "**Che senso ha la natura?**";
- 2008, in collaborazione con la Scuola Primaria Guarnazzola di Cassano d'Adda, progetto sul significato dei **rifiuti**, sulle problematiche connesse al loro smaltimento e sulla sensibilizzazione alla raccolta differenziata e al riuso, per tutte le classi dalla prima alla quinta;
- 2009, ideazione e realizzazione del progetto "**Una scuola di...Energia!**" per la promozione del risparmio energetico all'interno della scuola, presso la scuola dell'infanzia Monte San Michele e primaria Oriani di **Sesto San Giovanni**;
- 2009, partecipazione al progetto "**Giocare, scoprire, vivere il nostro territorio!**" cofinanziato dalla Fondazione Cariplo in collaborazione con l'associazione "Il Grillo Parlante" rivolto alle scuole (dall'infanzia alla secondaria di prima grado, per un totale di 19 classi coinvolte) e alla popolazione di **Truccazzano** con lo scopo di promuovere la conoscenza del territorio e l'integrazione delle diverse realtà locali;
- dal 2010 a oggi, collaborazione con il **Consorzio Muzza Bassa Lodigiana** per la gestione delle attività di educazione ambientale presso la **Casa dell'Acqua** di Paullo, Centro Parco del **Parco Agricolo Sud Milano** e organizzazione delle "**Settimane verdi**", rivolte ai ragazzi dai 5 agli 11 anni per il periodo estivo luglio-settembre;
- 2010, progettazione e gestione dei **laboratori didattici** relativi alle tematiche energetiche per la scuola media nell'ambito della **II Fiera del Sole** di Osnago in collaborazione con **Agenda 21 del Meratese** e Assessorato all'Ambiente della Provincia di Lecco;

- 2011, in collaborazione con i **Comuni di Brivio e di Robbiate**, progettazione e gestione dei progetti "**Il Sole a scuola**";
- 2011, in collaborazione con la **Provincia di Lodi**, progettazione e gestione attività con le scuole nell'ambito del progetto "**Scuole in campo**";
- 2011, in collaborazione con il **Parco Adda Nord**, abbiamo gestito il progetto di **gemellaggio** tra una scuola cassanese e una proveniente dal Molise;
- 2011, in collaborazione con la Cooperativa sociale Il Giardinone di Locate Triulzi abbiamo gestito le azioni di **formazione e tutoraggio degli insegnanti** nel progetto "**Orti didattici**" in 30 scuole del Comune di Milano;
- 2011, in collaborazione con **WWF Italia** abbiamo supportato 3 scuole nella provincia di Brescia nella giornata di piantumazione di un albero di ciliegio donato nell'ambito del progetto "**Pianta un sogno**";
- 2012, in collaborazione con **Parco Adda Nord, Comune di Cassano d'Adda e Associazione Lions Cassano** abbiamo realizzato un progetto di **frutteto didattico partecipato** all'interno del parco dell'Isola Borromeo a Cassano d'Adda;
- 2012, in collaborazione con **Parco Adda Nord e Parco Nord Milano**, progetto di gemellaggio tra parchi regionali dal titolo "**Territori in Rete**" che coinvolge classi della scuola secondaria superiore dei due territori;
- 2012-2014, in collaborazione con l'**Istituto Tecnico Agrario di Treviglio**, cofinanziato da **Fondazione Cariplo** nell'ambito del bando "Scuola 21-Un mondo biodiverso", progetto "**Il Bosco dei Dossi: progetto di tutela della biodiversità**";
- 2012-2013, in collaborazione con il **Comune di Paullo**, progetti "**Non rifiutiamoci!**" e "**Lo stradario dell'Acqua**" rivolti alle classi delle scuole Primarie, cofinanziati da **ASTEM**;
- 2013-2016, in collaborazione con il **Comune di Liscate** progetto di start up del **Parco dell'Acqua**, come **luogo di sviluppo di pratiche della sostenibilità**, rivolto alle scuole, alle famiglie, alle Associazioni locali e ai cittadini liscatesi, cofinanziato da **CAP Holding**; principali attività svolte: progetti di educazione

ambientale e alla sostenibilità legati al **tema dell'acqua** per le scuole dell'infanzia e primarie del territorio con lezioni in classe e uscite al Parco tematico dell'Acqua; organizzazione della prima rassegna di **mercato agricolo a filiera corta**, con produttori del territorio abbinati a giornate di festa con degustazioni guidate, laboratori per i bambini e spettacoli di circo, teatro e musica per tutti; organizzazione della Festa dell'Acqua, a fine anno scolastico con mostra dei lavori fatti dalle classi sugli ambienti acquatici, in particolare **sui fontanili** presenti nel territorio e lo Stradario dell'Acqua realizzato con una classe quarta.

- 2013-2014, in collaborazione con il **Comune di Paullo**, progetto **“Risparmiamo le energie”** rivolto alle classi quinte delle scuole Primarie, cofinanziato da **ASTEM**;
- 2013-2015, in collaborazione con l'Istituto Professionale “Scuola per lavorare nell'Agroalimentare” di Caravaggio, cofinanziato da **Fondazione Cariplo** nell'ambito del bando “Scuola 21-Un mondo biodiverso”, progetto **“La biodiversità nell'Agricoltura della Bassa Bergamasca”**;
- 2014-2016, in collaborazione con ABF (Azienda Bergamasca Formazione) sede di Treviglio, Istituto Professionale per Cuochi e Panificatori, cofinanziato da **Fondazione Cariplo** nell'ambito del bando “Scuola 21-Un mondo biodiverso”, progetto **“Un menu biodiverso in un piatto per tutti”**;
- 2015, in collaborazione con l'Istituto Tecnico Grafico e Turistico Zenale-Butinone di Treviglio e **Slow Food** condotta Bassa Bergamasca, progetto: **“Happy hour a km 0”**, finanziato da COOP Lombardia;
- 2015, in collaborazione con il Parco Adda Nord e Area Parchi-Regione Lombardia, laboratori per scuole e bambini dal titolo **“Dal mondo dei Parchi un menu Biodiverso”**, nell'ambito della fiera “Fa' la Cosa Giusta” a Milano;
- 2015, in collaborazione con diverse scuole e Comuni del territorio, visite guidate a **“Expo”** sia rivolte alle scuole di ogni ordine e grado, sia a gruppi di adulti, in entrambi i casi precedute da incontri preparatori e degustazioni “didattiche”.
- Dal 2015, tuttora in corso, in collaborazione con la **rete S.O.S. (Scuola Offerta Sostenibile)** e con l'Associazione LabTer, finanziato dal **Comune di**

Treviglio, progetto “**Culture e colture di cibo**”, rivolto agli studenti di tutti i plessi scolastici dai bambini dell’Infanzia alle classi delle scuole secondarie di primo grado, sui grandi temi del cibo, sulla conoscenza e valorizzazione delle filiere alimentari del territorio e su spreco e consumi consapevoli; i temi affrontati i primi tre anni hanno riguardato lezioni in classe e visite guidate a “**Expo**” e sono proseguiti sulla valorizzazione delle esperienze agricole di vicinato e la realizzazione di **orti didattici**; per il prossimo triennio si lavorerà sul tema della **cittadinanza attiva**, sulle tematiche ambientali, con filo conduttore “**Adotta un luogo**”;

- 2015, capofila in partenariato con il **Comune di Peschiera Borromeo** e in collaborazione con **Caritas** locale e altre associazioni del territorio, abbiamo presentato a Fondazione Cariplo, sul bando resilienza, il progetto “**Orti in Comune: seminare biodiversità per raccogliere solidarietà**” finalizzato a produrre cibo, con modalità partecipativa, da destinare alle povertà emergenti; il progetto è stato ammesso a un finanziamento di 98.000 euro, ma non è stato realizzato per l’abbandono del progetto da parte dell’Amministrazione comunale in seguito al cambiamento post-elettorale dei referenti del progetto;
- Dal 2015, tuttora in corso, collaborazione con **Cooption** e **Coop. Soc. Solaris Lavoro e Ambiente**, attività didattica presso **tre orti scolastici** realizzati presso scuole primarie di **Milano**;
- Dal 2015, tuttora in corso, collaborazione con SA.GAB, Società Agricola Gian Alfonso Borromeo, cofinanziato dalla **Fondazione Nando Peretti**, progetto di **gestione e manutenzione della zona umida** realizzata presso l’antico Mulino di **Peschiera Borromeo**, attraverso la gestione degli adacquamenti e la pulizia del verde nelle zone di recente piantumazione;
- 2017-2019: appalto per la gestione del servizio di educazione ambientale ed ecoturismo presso il **Parco del Serio**.

FORMAZIONE & DIVULGAZIONE

- 2004, 2005 e 2009, organizzazione e gestione del "1°-2°-3° Corso di **Formazione per Educatori Ambientali**", in collaborazione con il **Parco Oglio Nord**;
- Dal 2006, tuttora in corso, organizzazione e gestione di corsi annuali di "**Formazione per Educatori Ambientali**" presso il CEA dell'Isola Borromeo cofinanziati dal **Parco Adda Nord** e con il patrocinio del **Consorzio Muzza Bassa Lodigiana** e di **AREA Parchi – Regione Lombardia**;
- dal 2006, il CEA dell'Isola Borromeo diventa anche **sede di tirocini universitari** del **Parco Adda Nord** per studenti dell'**Università degli Studi di Bergamo**, dell'**Università Bicocca di Milano** e dell'**Università di Pavia**;
- 2007, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo del "**2° corso per guide cicloturistiche**"
- 2007, organizzazione e gestione presso il CEA Isola Borromeo di un seminario di aggiornamento di due giornate in collaborazione con la Regione Lombardia ed Area Parchi dal titolo "**Il rapporto dei parchi con il mondo della scuola**" per gli operatori di educazione ambientale dei parchi regionali lombardi;
- 2007, organizzazione del corso di aggiornamento per insegnanti dal titolo "**MutaMENTI e ProtoCOLLI**" nell'ambito del programma di educazione ambientale "Pegaso" della Provincia di Milano;
- 2008, organizzazione e coordinamento del convegno internazionale "**Verso la costituzione di una rete europea dell'educazione ambientale**" in collaborazione con il Parco Adda Nord;
- 2008, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo di un workshop rivolto a insegnanti e amministratori dal titolo "**L'educazione ambientale nei programmi scolastici: esperienze e progetti da realizzare**";
- 2009, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo di un corso teorico-pratico di giardinaggio "**Chi semina....raccoglie!**"

- 2009, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo di una serata pubblica sui temi del risparmio energetico "**Quale energia? Siamo Parchi!**", per spiegare i contenuti del progetto finanziato da Fondazione Cariplo.
- 2010, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo di un corso base "**Conoscere il vino**";
- 2010, organizzazione della festa primaverile dell'Isola Borromeo "**Sosteniamoci!**", evento culturale, ricreativo e gastronomico per promuovere un modo più attento di essere "consumatori";
- 2010, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo di un ciclo di incontri di divulgazione scientifica "**Una serata con la Scienza**" in collaborazione con l'**Università degli Studi di Milano Bicocca e il Parco Adda Nord e GOL (Gruppo Ornitologico Lombardo)**. I temi: "La geometria della vita", "Sesso, no grazie!", "Perché la tecnologia ci rende umani", "Storia e storie di uccelli e migrazioni" seguita da visita alla Riserva di Corneliano, "Funghi: non solo buoni da mangiare", "Lucciole per lanterne...escursione notturna nei boschi di Groppello, "L'equazione degli alieni"; "La vita segreta del Martin pescatore".
- 2010, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo di un ciclo di incontri "**Il Parco in scena**". Temi affrontati: "Un segreto passato. Frammenti di antiche civiltà...Manufatti, armi, gioielli: dai siti archeologici alla valorizzazione museale", "Un forte alleato. Testimoni di cavalleresche rivalità...torri d'avvistamento, borghi fortificati, maestosi castelli: da baluardi di difesa a sentinelle nel paesaggio", "Una nobile vicina. Eredi di un'elegante società...case di campagna, ville di delizia, palazzi signorili: da aziende agricole a luoghi di divertimento e residenza".
- 2010, ideazione e realizzazione di un ciclo di incontri con due **psicologi** "**Verso il futuro, una chiacchierata con...**". Temi affrontati: "In viaggio tra natura e conoscenza di sé", "Rapporto genitore-bambino, le basi del futuro", "L'adolescenza: l'età della stupidità".
- 2011, organizzazione e gestione del "**5° Corso di Formazione per Educatori Ambientali**" realizzato in collaborazione con **3 parchi regionali** e per questo "itinerante" con 8 giornate tenutesi presso il CEA dell'Isola Borromeo a

Cassano d'Adda (**Parco Adda Nord**), 4 presso il CEA Mulino di Basso a Torre Pallavicina (**Parco Oglio Nord**) e 2 presso il Punto Parco Casa dell'Acqua di Paullo (**Parco Agricolo Sud Milano**), per un totale di 112 ore di formazione.

- 2012, progettazione e coordinamento giornata di seminario **“L'energia e le sue applicazioni didattiche**. Le applicazioni pratico-educative della strumentazione didattica specifica per le tematiche energetiche”, presso il Punto Parco Casa dell'acqua di Paullo (MI), in collaborazione con Consorzio Muzza Bassa Lodigiana, Parco Agricolo sud Milano, Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, H₂IT - Associazione Italiana Idrogeno, Heliocentris Energies Systeme GmbH, Coopwork Coop. Sociale Onlus – Solarday, GMP Engineering di Pullini G. & C s.a.s. - Termocoppo.
- 2013, in collaborazione con la Coop. Sociale Batrachos e il CAV (Centro di aiuto alla Vita) di Cassano d'Adda, presso il ristorante Isola Borromeo, progetto di formazione di 8 incontri sulla cultura alimentare italiana, finalizzato a 10 donne in cerca di occupazione, **“Ricomincio dalla cucina”**.
- Dal 2017, tuttora in corso con convenzioni annuali, attivazione di 4 percorsi individuali di **alternanza scuola-lavoro** in convenzione con il Liceo Scientifico di Cassano d'Adda.
- 2017, ideazione e realizzazione presso il CEA Isola Borromeo del **“Festival del fiume”** sottotitolo “Cultura, ambiente & sostenibilità all'Isola Borromeo”; una rassegna di un mese ricca di iniziative per target differenziati, con iniziative divulgative, laboratori e spettacoli di musica live e di teatro natura.

PUBBLICAZIONI

- progetto editoriale e testi di **"Il Bosco dei Dossi"** - calendario realizzato nel corso di un laboratorio scolastico per il Comune di Fara Gera d'Adda, novembre 2001, pagg. 16;



- testi di **"Una montagna di...latte"** manifesto cartina 70x100 realizzato per il Parco Orobie Valtellinesi, aprile 2003;



- progetto editoriale e testi di **"Il Regno Vegetale"** Schede didattiche 21x29.7 realizzate per il Parco Orobie Valtellinesi, aprile 2004, pagg.32;



Progetto editoriale e testi di:

"Il fiume e il suo ambiente"

Quaderno didattico spiralato 21x29.7

realizzato per il Parco Oglio Nord, aprile
2005, pagg.28.

Progetto editoriale e testi di:

"Quale energia? Siamo Parchi!" Schede
didattiche 21x 29.7 realizzate nell'ambito
dell'omonimo progetto cofinanziato da
Fondazione Cariplo; marzo 2010, pagg.32.



- Progettazione e realizzazione di vario materiale didattico e informativo.