



Riconversione di un terreno arido e incolto



Due immagini dei lavori in corso per riconvertire l'area dell'ex discarica di Borgotrebbia in un parco urbano e terreni coltivabili (foto Novara)

Un parco dove c'era la discarica

Borgotrebbia, cinquecento alberi e coltivazioni, un'area verde di diecimila metri quadrati. Progetto europeo e collaborazione tra Comune e Cattolica

Li, dove negli anni '80 sorgeva una discarica e oggi vi è un terreno arido e sterile, sorgerà un'area verde di 10mila metri quadrati. Stiamo parlando dell'ex discarica di Borgotrebbia nelle vicinanze della chiesa degli appestati.

Il progetto si chiama New Life ed ha ottenuto nel 2011 un cospicuo finanziamento europeo (due milioni di euro). Il progetto vede capofila la Mcm Ecosistemi che ha lavorato con il sostegno di Comune e Provincia e l'importante contributo scientifico dell'Università Cattolica di Piacenza.

Negli anni '80 sono stati sotterrati in quell'area rifiuti solidi urbani, terreni di scarto e scarti della lavorazione dello zuccherificio di Sarmato. Il tutto è stato poi ricoperto con circa 30 centimetri di terra. Una terra arida da cui non nasce più nulla e in cui attecchiscono solo erbacce molto resistenti. «Abbiamo preso parte di quel terreno arido e l'abbiamo lavorato ridandogli così equilibrio e la capacità di trattenere acqua - ha spiegato Paolo Manfredi, amministratore Mcm - A partire dai primi giorni di settembre andremo a posizionare il nuovo terreno nell'area dell'ex discarica. La prima campagna di produzione dei terreni sperimentali è infatti terminata e siamo pronti per dare avvio al posizionamento». I centimetri da 30 passeranno a 60 così da

dare la possibilità alle piante di attecchire.

«Si tratta di una tecnica innovativa che abbiamo già sperimentato in un'area a Gossolengo dove oggi cresce un mais alto quasi quattro metri e dove, fino a poco tempo fa, crescevano solo erbacce - ha detto Manfredi - La Comunità Europea ha de-

ciso di finanziare New Life perché si tratta di un progetto che lotta contro la desertificazione e il degrado del suolo, due problematiche oggi molto sentite». «Il nostro prossimo passo sarà quello di lavorare sulla sabbia - ha aggiunto Manfredi - vogliamo cercare di capire che risultati si possono otte-

tere in questo senso». Il 16 di settembre i responsabili del progetto New Life incontreranno i rappresentanti dell'Ente Parco del Trebbia: «L'area si trova all'interno del parco fluviale e l'ente ci deve indicare quali tipi di piante ed arbusti posizionare e a quale distanza collocarli, tutte operazioni che faremo nel

mezzo di febbraio 2015». I risultati di questa piantumazione (circa 500 piante) saranno tangibili, quindi, la prossima primavera.

Nel progetto scientifico è stata coinvolta anche l'università Cattolica di Piacenza: «Abbiamo lavorato in particolare con il docente Marco Trevisan dell'Istituto di Chi-

mica del suolo, con l'Istituto di Botanica della Cattolica e con alcuni studenti universitari che trasformeranno la propria esperienza in una tesi di laurea - ha spiegato Manfredi - La Cattolica ha inoltre sviluppato un manuale di interpretazione delle analisi del suolo molto utile».

Nicoletta Novara

ARREDANDO

INGROSSO ARREDAMENTI

DA ARREDANDO
AGOSTO È IL MESE DELLA CUCINA
CON SCONTI FINO AL 70%.

~~11.900 EURO~~
4.700 EURO -60%

9 anni di garanzia



PROVATE A BATTERLI. QUESTI PREZZI SONO IMBATTIBILI.

Cucina angolare 7,30 metri con elettrodomestici di ultima generazione: doppio forno marca Barazza, frigo con congelatore, piano cottura 5 fuochi, lavello modello acquario marca Franke, cappa della Elica. Cucina interamente ammortizzata in ante, cassetti e cestoni, con cerniere di prima scelta marca Blum.

ARREDANDO
INGROSSO ARREDAMENTI

Via 1 maggio n°18 - Località Casoni di Gariga
29027 Podenzano (PC)
Tel. 0523.17.30.939 - 0523.52.43.32 - Fax 0523.17.30.938
Email: infopiacenza@arredando.net



www.arredando.net

Siamo in forte espansione. Ricerchiamo Consulenti e Promoter con fisso + provvigioni. Per info chiama 0523.17.30.939 0523.52.43.32

INGLESE E SPAGNOLO

Due corsi di lingua del Comune, domande entro il 13 settembre

I corsi di base di lingua inglese/spagnola organizzati dal Comune si avvieranno nel prossimo mese di novembre e saranno rivolti a partecipanti adulti.

Le domande di adesione devono essere presentate all'Amministrazione comunale compilando in ogni sua parte il modulo allegato entro il 13 settembre 2014.

I cittadini interessati potranno comunque presentare domande anche successivamente alla data indicata. La diffusione della conoscenza di base delle lingue straniere sarà rivolta alle persone che lo desiderano grazie a volontari, associazioni o scuole che hanno dato la propria disponibilità e metteranno a disposizione le proprie conoscenze e tempo libero. Gli studenti delle scuole cittadine che vorranno aderire al progetto avranno la possibilità di guadagnare dei crediti formativi. Le lingue individuate sono inglese, spagnolo e tedesco (da confermare).

STAGE IN CATTOLICA



La sede dell'Università Cattolica

Studenti ospiti a Scienze agrarie

Numerosi studenti delle scuole superiori sono stati ospitati in stage nei laboratori della Facoltà di Scienze agrarie, alimentari e ambientali dell'Università Cattolica.

Studenti del liceo Colombini si sono dedicati all'analisi, tramite liquidocromatografia, dell'erbicida glifosate da matrice suolo seguiti dal prof. Marco Trevisan e dr. ssa Nicoletta Suciù dell'Istituto di Chimica Agraria ed Ambientale e dal dottor Edoardo Puglisi dell'Istituto di Microbiologia. Studenti dell'Itis di Piacenza invece hanno lavorato con i tutor Puglisi, Lucini e Lamastra, sull'introduzione a un laboratorio microbiologico, mediante l'osservazione al microscopio, utilizzo della Pcr, preparazione terreni e ceppi biologici, estrazione del Dna e cenni di bioinformatica.

A seguire diversi studenti del Liceo Respighi si sono dedicati alla coltivazione di cellule batteriche con estrazione e purificazione del Dna, all'identificazione di microrganismi tramite microscopio e fingerprinting, alla semina di yogurt e di prodotti caseari seguiti dai tutor Puglisi e Simona Gazzola. Guidati dalla dottoressa Giorgia Spigno, ricercatrice presso l'Istituto di Enologia e Ingegneria agro-alimentare si sono avvicinati al tema della produzione di gelato arricchito di antiossidanti naturali.

A chiudere le attività di stage, due studenti dell'Istituto Cesario di Casalpusterlengo, uno studente del Liceo Bertolucci di Parma e due studenti del liceo Gioia che saranno ospiti dell'Istituto di Scienze degli Alimenti e della Nutrizione e dall'Istituto di Agronomia.