Istituto Tecnico Economico e tecnologico
I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi
Ministero dell'Istruzione
PIANO NAZIONALE SCUOLA digitale
FUTURA I.UCCA
I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi INNOVAZIONE DIDATTICA
I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi CHALLENGE BASED LEARNING
MAPPING I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi
HACKATHON I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi
Formazione Montaggio Video I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi
I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi digital training suite

LICEO SCIENTIFICO G. PEANO CUNEO

E-SEED

LA SALVAGUARDIA DEL GERMOPLASMA NELL'ERA DIGITALE
HACKATHON
GERMO PLASMA

Chi Siamo

Siamo dei ragazzi del Liceo Scientifico e Classico "G. Peano - S. Pellico" di Cuneo e frequentiamo la terza Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate. Con questo progetto abbiamo scoperto l’importanza :

- del germoplasma
- della sua conservazione
- della biodiversità

Con la nostra idea vogliamo condividere in Italia ciò che abbiamo imparato.

L’IDEA - Informazione

La nostra idea si divide in due passaggi:

- INFORMAZIONE

  Abbiamo creato un sito web di informazione accessibile a tutti da un QR code diffuso in diversi luoghi della città e online.

LINK DEL SITO

L’IDEA - Prevenzione

- PREVENZIONE
  Uno dei motivi della perdita di biodiversità è la mancanza di armonia tra le colture, per esempio in una foresta tutti gli organismi vegetali sono collegati da un sistema di comunicazione sotterranea costituito da particolari funghi detti micorrize. Con il disboscamento questi collegamenti si perdono e non si ricostruiscono.

  Fonte “Internazionale n 1389, Ferris Jabr The New York Times Magazine Stati Uniti”.

  Come possiamo rendere più forti questi legami di armonia anche nel nostro piccolo?

La soluzione

Con la musica.

Esiste un musicista chiamato Emiliano Toso che compone e suona musica seguendo la frequenza della natura: a 432 Hz.

Facendo crescere le piante sotto l’effetto della musica di Emiliano, esse si sviluppano in armonia, “collegandosi” più facilmente.

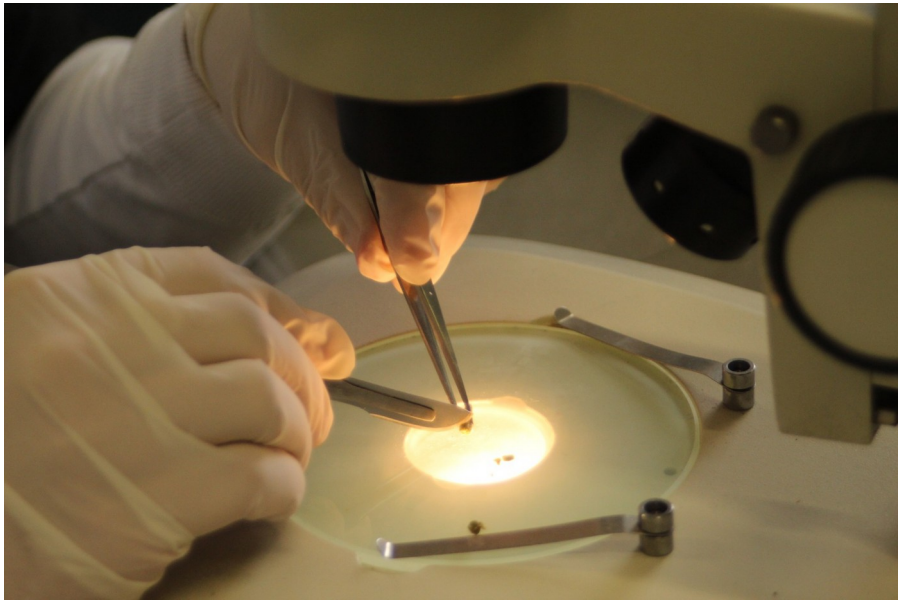
Proponiamo di utilizzare la musica nelle colture di parchi e vivai diffusa attraverso l’installazione di apparecchi digitali.

La nostra esperienza

Nel laboratorio della nostra scuola abbiamo effettuato la coltura in vitro di:

- gemme di rami
- semi di soia
- fagioli

Nella prossima slide sono presenti immagini dell’esperienza.



Istituto Tecnico Economico e tecnologico
C N B
I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi
Ministero dell'Istruzione
PIANO NAZIONALE SCUOLA digitale
FUTURA I.UCCA
I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi INNOVAZIONE DIDATTICA
I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi CHALLENGE BASED LEARNING
MAPPING I.I.S. CarraraNottoliniBusdraghi
HACKATHON
Formazione Montaggio Video
digital training suite
LICEO SCIENTIFICO G. PEANO CUNEO

Enti e Contatti

Enti contattati:

- Parco Fluviale Gesso e Stura
- Giardini botanici di Villa Hanbury
- Parco delle Alpi Marittime

Collaboratori:

- Valentina Carasso
- Gabriele Casazza