

## **“Progetto Scuole” - visita al Centro di Ricerca Rifiuti Zero e alle “buone pratiche” del Comune di Capannori.**

Il Centro di Ricerca Rifiuti Zero, istituito dal comune di Capannori nel 2010, svolge una vasta gamma di ricerche ed attività a partire dall'analisi del Rifiuto Urbano Residuo (RUR). In particolare, promuove "casi studio", organizza conferenze con scienziati, tecnici e personaggi anche internazionali, promuove training formativi sull'applicazione dei 10 passi verso l'obiettivo dei Rifiuti Zero (o Zero Waste).

In questo quadro, si coglie l'opportunità di preannunciare la possibilità di svolgere visite e gite di istruzione presso l'Ufficio del Centro di Ricerca, rivolte a tutte scuole di ogni ordine e grado.

L'ufficio è ubicato all'interno del Polo Tecnologico del Comune, in via nuova 44a, Segromigno in Monte - LU.

Le visite didattiche saranno possibili nei giorni di Martedì, Mercoledì e Giovedì. Esse dovranno essere prenotate almeno 30 giorni prima, contattando gli operatori del Centro di Ricerca Rifiuti Zero al 3334977274.

Il numero massimo di studenti previsto è di 70, mentre quello minimo è di 30. Di norma le visite dovranno essere svolte nell'orario del mattino. Su prenotazione, però, sono possibili anche estensioni negli orari pomeridiani se si intende partecipare a workshop estesi o a visite presso le "buone pratiche d'impresa" in corso di svolgimento a Capannori (centri della riparazione e riuso, negozio a filiera corta Effecorta, i percorsi della Via dell'Acqua, ecc.).

L'offerta formativa (tenendo conto delle diverse età degli studenti) prevede in generale:

- l'accoglienza presso la Sala Conferenze del Polo Tecnologico;
- visita guidata all'adiacente Showroom suddiviso in specifici spazi che si articolano in: “Il Piccolo Museo degli Orrori di Progettazione” (esposizione di prodotti non riciclabili e non compostabili che formano la cosiddetta "Doppia Sporca Dozzina"); la Postazione per la Riparazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, importante per spiegare da quali parti funzionali sono formati i computer e a quali metalli preziosi si fa ricorso per costruirli (Terre Rare, oro, argento, rame ecc); l'Angolo dei Nuovi Materiali, ricavati a seguito delle raccolte differenziate (prodotti in Plasmix cioè da plastiche eterogenee, prodotti da Tetrapack, prodotti da cascami di canna da zucchero ecc); l'angolo degli strumenti musicali ricavati da oggetti usati e da riciclo, ideati e costruito dal fondatore della band musical Gaudats Junk Band. Tutto ciò verrà illustrato da personale qualificato del Team del Centro di Ricerca Rifiuti Zero. La durata della visita alla piccola Showroom è di circa un'ora.
- dopo un breve break (sono disponibili anche ampi spazi all'aperto), le scuole avranno la possibilità di scegliere fra varie offerte formative nella forma di lezioni interattive su temi di sostenibilità ambientali e “Performance”, una lezione di 20 minuti circa sui 10 Passi Rifiuti Zero. A queste potranno aggiungersi (a richiesta) brevi workshop a scelta fra: la riparazione e lo smontaggio degli AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - a cura dell'Associazione Hacking Labs), la costruzione di strumenti musicali da oggetti e prodotti riusabili (a cura di musicisti della Gaudats Junk Band), la produzione di Funghi dai fondi del caffè (a cura del Centro Ricerca Rifiuti Zero).

Gli studenti che in numero maggiore di 30 dovessero scegliere l'opzione "Performance" più i workshop possono essere suddivisi in un numero massimo di due workshop (da indicare al momento della prenotazione della visita) della durata non inferiore ad un'ora.

**Solo nei martedì mattina**, dopo la visita guidata allo showroom, sarà possibile partecipare alla Conferenza teatrale "Gli Oceani di Plastica e il Nautilus", tenuta da Rossano Ercolini (vincitore del Goldman Environmental Prize 2013 e direttore del Centro di Ricerca Rifiuti Zero).

La durata di questo incontro – che si terrà nella Sala Conferenze del Polo Tecnologico – sarà di circa un'ora.

**In alternativa**, sempre il martedì, sarà possibile, invece, optare per la "Performance" tenuta sempre da Rossano Ercolini dal titolo "Ecco la doppia Sporca Dozzina – fuori dal Sacco Grigio", riguardante l'analisi del Rifiuto Urbano Residuo del comune di Capannori. Anche questo incontro avrà la durata di circa un'ora.

Nei giorni di **Mercoledì e Giovedì** oltre alla visita guidata alla showroom sarà possibile, in alternativa ai workshop (sempre da prenotare nell'apposito modulo), fruire della Performance sui 10 Passi Rifiuti Zero (a cura del personale del Team del Centro) a cui seguirà un breve filmato "a sorpresa" su argomenti di attualità ambientale.

**Per quanto riguarda** la possibilità di estendere la gita al pomeriggio ("modulo pomeriggio"), deve essere accuratamente preventivato e concordato in quanto prevede trasferimenti dal Polo Tecnologico (che dovranno essere organizzati in pullman dalla scuola stessa – il personale del Centro sarà ovviamente indipendente) per le visite alle Buone Pratiche di Impresa. Il "modulo pomeriggio" è consigliabile solo per le classi delle Scuole Superiori.

**L'offerta formativa** finora descritta è ideata per studenti che vanno dal quarto anno della scuola primaria al quinto anno della scuola secondaria superiore.

Per bambini più piccoli sarà possibile adattare i "moduli" di cui sopra. In questo caso sarà necessario concordare di volta in volta l'eventuale accettazione della richiesta che il Centro di Ricerca Rifiuti Zero si riserva di accogliere.

In generale, sarà cura del Team Operativo del Centro Di Ricerca Rifiuti Zero (formato da diversi insegnanti e da personale qualificato) "declinare" nel linguaggio e nella durata temporale il "modulo" scelto dai diversi istituti scolastici tenendo conto dell'età degli studenti.

La fruizione delle offerte formative di cui sopra, data la rilevanza e l'urgenza educativa per le nuove generazioni di messaggi quali quelli legati ad una **nuova coscienza ecologica**, alla **economia circolare** e al **"passaggio dall' Eta' dei Rifiuti a quella delle Risorse"** prevede solo un contributo volontario a carico di ogni studente.

Dal punto di vista logistico sarà possibile usufruire di un ampio parcheggio e spazi aperti e chiusi per la merenda.