



# Global Junior Challenge

Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (<https://gjc.it>)

[Home](#) > EcoTrashLab

---

## Project Location

**Country:** Italy

**City:** Ascoli Piceno

## Organization

**Organization Name:** I.T.T. E. Fermi

**Organization Type:** School

**Specify:** Attraverso fornitura di hardware da parte di enti pubblici, aziende e privati

## Website

[www.ecotrashware.it](http://www.ecotrashware.it)

## Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali

**Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?:** I do authorize the FMD to the

## Project Type

Education up to 18 years

## Project Description

**Description Frase (max. 500 characters):**

Riesumere pc obsoleti per nuovi utilizzi e laboratori IT a basso costo

**Project Summary (max. 2000 characters):**

Il progetto "EcoTrashLab" nato da alcuni studenti dell'indirizzo informatica dell'I.T.T. E. Fermi ha lo scopo di riesumere computer obsoleti e adattarli a nuovi utilizzi scegliendo solo software free e open-source.

Il nome "EcoTrashLab" (Laboratorio di trashware per uno sviluppo sostenibile) riassume le fasi operative su cui il progetto si è articolato a partire da dicembre 2012:

- EcoTrashWare;
- Laboratori "No Waste";

La fase Ecotrashware, prima realizzazione pratica di rilievo, ha visto il riciclo di macchine obsolete per dotare ogni aula del nostro istituto di un computer in grado di collegarsi a internet e di essere utilizzato come registro elettronico, senza dover comprare nuova attrezzatura per svolgere questo compito.

Poi, in accordo col comune di Ascoli Piceno l'esperienza è stata portata, come alternanza scuola lavoro, presso il Centro del Riuso, utilizzato come laboratorio di trashware: si è allargato il gruppo iniziale ad altri studenti e sono state riesumate altre macchine fornite da enti e privati. In quest'ambito sono state realizzate postazioni utilizzate nel centro disabili "Simona Orlini" di Ascoli Piceno.

Nella seconda fase si realizzano "laboratori No Waste" cioè laboratori IT a basso costo dove le macchine obsolete riesumate si confrontano con tecnologie di nuova generazione in ambienti sperimentali.

## How long has your project been running?

2012-11-29 23:00:00

## Objectives and Innovative Aspects

Sono stati individuati tre obiettivi specifici:

1. Diventare competenti nel trashware attraverso la messa a punto delle attrezzature obsolete, la scelta di software open source specifico e la messa in rete delle macchine (per realizzare le finalità del percorso curricolare).
2. Realizzare laboratori IT a basso costo;
3. Confrontarsi con tecnologie di nuova generazione in ambienti sperimentali.

## Results

**Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):**

<p><spa  
stroke-co  
pienamer  
elettronico  
riesumate  
centro dis  
0px 10px  
color: rgb  
anche da  
style="ma  
webkit-te  
&quot;No  
scolastico

progetto.</p>

**How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):**

I docenti  
elettronici  
utilizzare

## Sustainability

**What is the full duration of your project (from beginning to end)?:** From 3 to 6 years

**What is the approximate total budget for your project (in Euro)?:** Less than 10.000 Euro

**What is the source of funding for your project?:** Other

**Is your project economically self sufficient now?:** Yes

**Since when?:** 2012-11-29 23:00:00

## Transferability

**Has your project been replicated/adapted elsewhere?:** No

**What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):**

Il modo di operare e la f

**Are you available to help others to start or work on similar projects?:** Yes

## Background Information

**Barriers and Solutions (max. 1000 characters):** Il problema maggiore consiste nel gap che va sempre e l'esistente: all'inizio la sfida è stata trovare le soluzioni delle macchine, ora il maggior ostacolo è riuscire a m affrontando problemi di stabilità e compatibilità. Il risc nell'archeologia informatica e non nell'implementazio ed economicamente sostenibili per il tempo di sviluppo

**Future plans and wish list (max. 750 characters):** Integrare le soluzioni già trovate con nuovi hardware trasformare i laboratori No Waste in FabLab, da uti Professionale di Domotica Assistenziale che ha co

[linux](#) [1] [TrashWare](#) [2] [EcoTrashWare](#) [3] [Registro Elettronico](#) [4] [OpenSource](#) [5]

Fondazione Mondo Digitale

Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 - Tutti i diritti riservati.

Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482  
del 26/04/2007.

[Privacy Policy](#)

---

**Source URL:** <https://gjc.it/en/progetti/ecotrashlab>

### Links

[1] <https://gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/linux>

[2] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/trashware>

[3] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/ecotrashware>

[4] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/registro-elettronico>

[5] <https://gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/opensource>