

IIS FERRARIS - BRUNELLESCHI EMPOLI



Progetto
"Comunità Scolastiche Sostenibili
2013/2014:
un progetto di partecipAzione rivolto
alle Scuole Secondarie di II grado della
Provincia di Firenze".

Inserito nel Progetto d'Istituto
«Sostenibilità ambientale a scuola:
Raccolta differenziata, Riduzione dei rifiuti e Risparmio energetico

TEMATICA

Riduzione Rifiuti e Raccolta Differenziata



Alunni partecipanti:

Rappresentanti ambientali delle classi terze
ITI, IPIA, ITG

Docente referente: Maria Grazia Quirici (ITI)

Docenti partecipanti: Rossana Pagnini(ITG),
Margherita Schettino(IPIA)

TEMATICA

Consumi energetici e Risparmio



)

Alunni partecipanti:

Rappresentanti ambientali delle classi
quarte ITI, IPIA, ITG

Docente referente: Piero Simoni (ITI)

Docenti partecipanti: Rossana Pagnini(ITG),
Margherita Schettino(IPIA)

Riduzione Rifiuti e Raccolta Differenziata ATTIVITA'

1. Preparazione e approfondimento dei contenuti con l'operatrice didattica del Laboratorio Didattico Ambientale di Villa Demidoff ed anche con la partecipazione di un tecnico di Publiambiente che ha illustrato le operazioni di selezione dei rifiuti derivanti dalla raccolta differenziata.

2. Documentazione sui metodi di preparazione di materiali come plastica, carta, alluminio e vetro sia da materie prime che da materiali di riciclo ed elaborazione di lavori di gruppo.



3. Organizzazione e realizzazione di un'indagine nelle classi per controllare come viene effettuata la raccolta differenziata, se i cestini che ci sono all'interno delle classi e nei corridoi vengono utilizzati correttamente. Sono state elaborate le istruzioni e le schede per le rilevazioni e le pesature dei rifiuti raccolti nei vari contenitori (multimateriale, carta, indifferenziato). L'indagine è stata anche ripetuta in molte classi per verificare l'andamento dei risultati nel tempo.



TOR

Mattia Salini 19 8 anni	Elio Mangini 18 8 anni	Claudio Innocenti 18 8 anni
Carlo Lucarelli 18 8 anni	Lucrezia Polizzi 18 8 anni	Carlo Marchetti 18 8 anni
Enzo 18 8 anni	Ella Biani 18 8 anni	Leonardo Ciampi 18 8 anni
Mario De Santis 18 8 anni	Matteo Di Lorenzo 18 8 anni	Giulio Tompagni 18 8 anni

Below the table is a group photo of several young men in white and blue soccer uniforms, each holding a blue sign with a letter (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z).

RICICLO

INFORMAZIONI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI

... (text partially obscured) ...

RICICLO

INFORMAZIONI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI

... (text partially obscured) ...

RICICLO

INFORMAZIONI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI

... (text partially obscured) ...

RICICLO

INFORMAZIONI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI

... (text partially obscured) ...

CARTA E CARTONE

... (text partially obscured) ...

RICICLO IMBALLAGGI

... (text partially obscured) ...

RICICLO

... (text partially obscured) ...

RIFIUTI

... (text partially obscured) ...



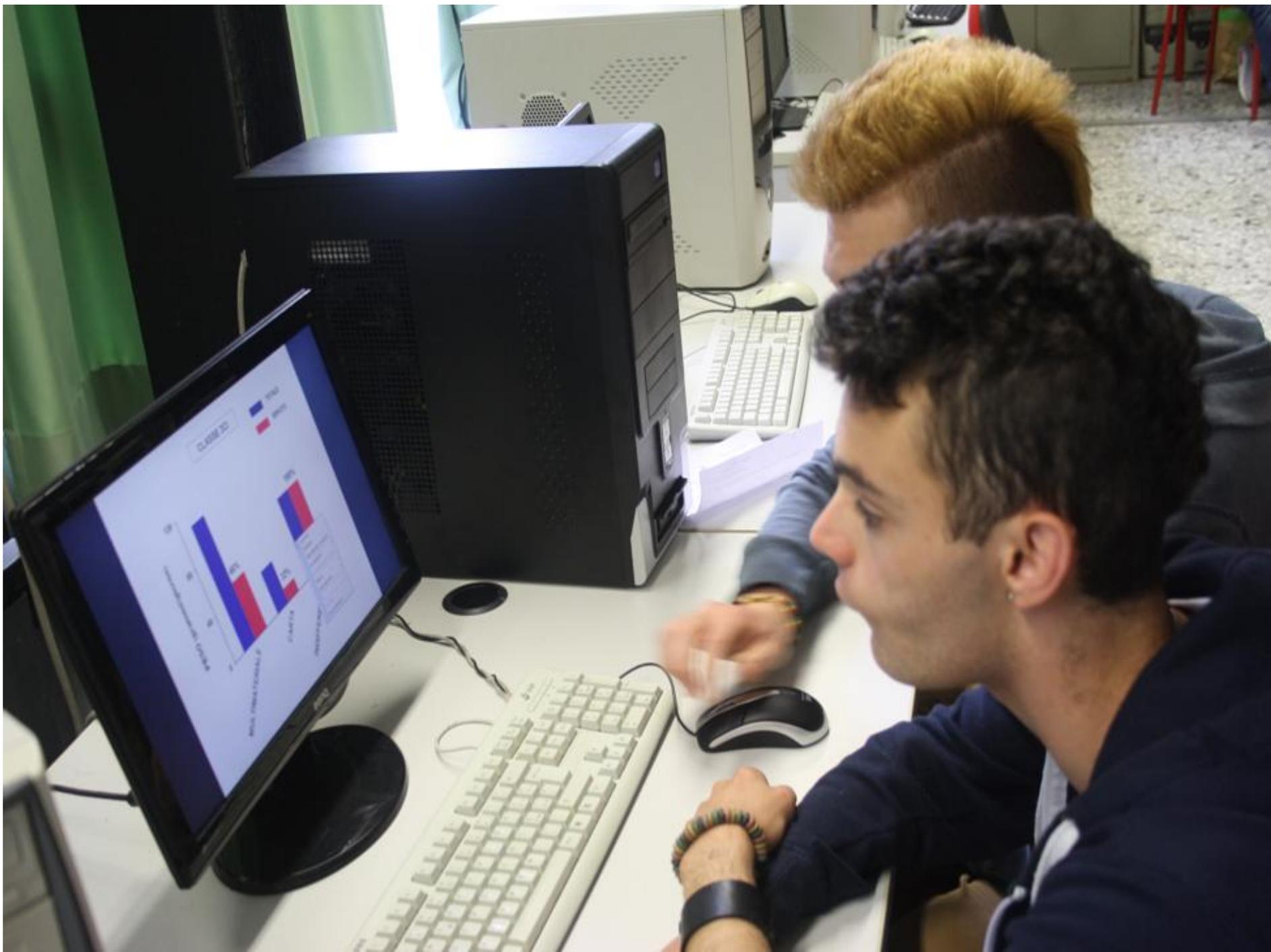
RIFIUTI
Pulchra
Pulchra.com

RICICLO
PILASTRO
PILASTRO

RISPARMIARE ENERGIA
RISPARMIARE ACQUA

RISPARMIARE ENERGIA
RISPARMIARE ACQUA

RISPARMIARE ENERGIA
RISPARMIARE ACQUA



4. I risultati dell'indagine sono stati raccolti in fogli Excel e rielaborati con produzione di grafici ad istogrammi evidenziando le classi più virtuose e prendendo anche delle iniziative per il miglioramento.

5. E' seguita una fase di divulgazione rivolta principalmente alle classi del Biennio con l'organizzazione e la realizzazione di una giornata (ne seguiranno altre a fine mese di maggio) in cui sono stati presentati i lavori di approfondimento svolti e i risultati dell'indagine. La giornata è culminata con una gara a squadra (per coppie di classi) con domande a quiz sugli argomenti presentati.

Consumi energetici e Risparmio

ATTIVITA'



1. Preparazione e approfondimento dei contenuti con l'operatore didattico del Laboratorio Didattico Ambientale di Villa Demidoff .

2. Documentazione sui metodi di misurazione e calcolo dell'energia, oltre che dei più comuni elettrodomestici, dei sistemi di illuminazione.

3. Misurazione dei consumi di energia nei laboratori, nelle classi e negli uffici durante le ore della mattinata e realizzazione di calcoli per determinare la quantità di energia elettrica che si potrebbe risparmiare, con conseguente quantità di soldi in bolletta, applicando piccoli accorgimenti giornalieri come spengere la luce quando si esce di classe o durante gli intervalli.

4. E' seguita una fase di divulgazione rivolta principalmente alle classi del Biennio con l'organizzazione e la realizzazione di una giornata (ne seguiranno altre a fine mese di maggio) in cui sono stati presentati i lavori di approfondimento svolti e i risultati dell'indagine.

La giornata è culminata con una gara a squadra (per coppie di classi) con domande a quiz sugli argomenti presentati. La giornata è stata svolta insieme al gruppo sulla tematica dei rifiuti in modo da fornire una visione unitaria dei problemi principali legati alla sostenibilità della vita a scuola.

4.

ANALISI QUALI-QUANTITATIVA
sulla RACCOLTA DIFFERENZIATA
nelle CLASSI del BIENNIO ITI

- La conoscenza e l'adeguata gestione ambientale del territorio che costituisce un presupposto per la tutela e lo sviluppo sostenibile del territorio e per la qualità della vita.
- La gestione e l'uso corretto dei rifiuti sono un presupposto per la tutela e lo sviluppo sostenibile del territorio e per la qualità della vita.

<p>CENTRA</p>  <p>IL CESTINO GIUSTO</p>	<p>NON BUTTARE SENZA PENSARE !</p> 	<p>NON POSSIAMO PIU' ASPETTARE IL FUTURO E' RICICLARE!</p> 	<p>CENTRA</p>  <p>IL CESTINO GIUSTO</p>	<p>OCCHIO ALLO SPRECO</p> 
--	--	---	--	--





VISITA IMPIANTO FOTOVOLTAICO - PECCIOLI

I.I.S. "Ferraris - Brunelleschi"
ITALY ALLA SCAMBAIO 10 SCUOLE

PROGETTO COMENIUS
"GREENERGY" BELGIO

VISITA "CASA PASSEVA"
TERNI

VIVO

20 III

ECCO I

ITI

BONCI FILIPPO
CECCONI COSIMO
USIGNOLI FEDEIRCO
PAVOLUCCI STEFANO
PRINCIOTTA LORENZO
BARNINI MATTEO
BAGNOLI FRANCESCO
MARTUCCI FRANCESCO
DODAY ANDUEL
DEIDDA DIEGO
PIERI ANDREA
GIROLAMI MASSIMO
MANCINI LUCA
FIASCHI MARCO

FORNAI NICO
BRANZI MARIO
PUCCIONI DARIO
GINI GIANLUCA
RICCIO LORENZO
TADDEI JACOPO
BALELLI FILIPPO
DIRETTO SIMONE
VALLINI FABRIO
ROSI GIOELE
RAGONI MARCO
LAMI GIANNI
LUONGO DAVIDE
GARIBALDI LEONARDO
DARDANO GIOVANNI
CORSINOVI PABLO

ITG

GUARGUAGLINI CRISTINA

PALAZZETTI LEONARDO

UGOLINI ALBERTO

CANTINI LORENZO

MIGRO LEONARDO

KOLA AMARILDO

ROSI ELEONORA

BENVENUTI GRETA

TUDISCA HILARY

ESPOSITO LUISA

BALDINI SAMUEL

TADDEI NICCOLO'

IPIA

MORGANTI DANIEL

DURMISI DZUNET

KOLA PREK

DJITTE SIDATY

ORLANDO LORENZO

FAVAGROSSA LORENZO