



**Relazione finale progetto educativo
anno scolastico 2016-2017**



INDICE

1. LA FASE ORGANIZZATIVA.....	pag. 3
2. LOGO E MATERIALI GRAFICI.....	pag. 5
3. LE LEZIONI TEORICHE/LUDICHE IN CLASSE.....	pag. 7
4. I LABORATORI DI COMPOSTAGGIO DOMESTICO.....	pag. 12
5. LE VISITE AGLI IMPIANTI.....	pag. 14
6. LE FESTE FINALI: I MERCATINI DEL RIUSO (SWAP PARTY).....	pag. 16

ALLEGATI

- comunicazione e modulo adesione scuole primarie/secondarie primo grado
- comunicazione e modulo adesione Istituti Superiori
- calendario delle attività completo
- opuscolo 16 pagine ORGANICO
- pieghevole imballaggi
- pieghevole RAEE
- schede didattiche in 3 versioni

1. LA FASE ORGANIZZATIVA

a) la richiesta di adesione

Il progetto educativo COVAR14 per l'anno scolastico 2016-2017 denominato "La differenza si (ri)fa a scuola" è diretto erede di quello dello scorso anno e prende il via più tardi rispetto allo scorso anno (fine Novembre), quando vengono inviate via posta elettronica a tutti gli Istituti Comprensivi e plessi scolastici dei 19 comuni consorziati, le comunicazioni esplicative del progetto con la richiesta di adesione attraverso i moduli allegati **entro il 13 Gennaio 2017 (poi successiva proroga fino a fine Gennaio)**

A tal proposito, Achab Group, gestore dell'attività 2016-2017 ha riutilizzato la casella mail (ladifferenzasifaascuola@achabgroup.it) al fine di gestire tutte le adesioni e creare un canale comunicativo privilegiato.

La proposta formativa prevedeva per primarie e secondarie di primo grado la possibilità di aderire a:

- lezioni teorico-ludiche in classe sulla raccolta differenziata, riduzione, riciclo e riutilizzo della durata di 2 ore ca.
- lezioni a tema **spreco alimentare (novità di quest'anno)**
- solo per secondarie: **lezioni a tema RAEE**
- corsi/laboratori di compostaggio della durata di tre ore circa
-

mentre, per le secondarie di primo e secondo grado anche la possibilità di aderire a visite guidate presso l'impianto TRM di Torino o alcuni ecocentri consortili.

Le comunicazioni ed i moduli allegati di conseguenza sono stati divisi in due tranches:

1. per le scuole dell'obbligo primarie e secondarie
2. per le scuole superiori

Nella prima comunicazione veniva anche presentato il calendario dei **3 incontri di presentazione/formativi** riservati a docenti, personale scolastico, rappresentanti.

b) il recall telefonico e le visite presso gli istituti

Al fine di sollecitare e raccogliere il maggior numero di adesioni due sono state le strategie adottate:

- un continuo recall telefonico e remind agli istituti ed al personale coinvolto (segreterie, docenti referenti)
- **visite presso gli Istituti Comprensivi** (di fatto sono stati visitati tutti gli IC del territorio) anche Superiori ove si sono svolti degli incontri diretti con i Dirigenti o Vicari o insegnanti referenti:

c) le presentazioni agli insegnanti

Nel mese di Gennaio si sono quindi tenuti i **3 incontri formativi** di presentazione del progetto. Le presenze non sono state rilevanti nemmeno quest'anno. Gli appuntamenti sono stati effettuati tutti presso la sede del Consorzio a Carignano: il 10 Gennaio si è registrata solo la presenza dell'Assessore Sibona di Nichelino, il 13 Gennaio solo due insegnanti e il 17 Gennaio altrettante.

d) le uscite stampa e banner web

Al fine di promuovere l'evento sono stati creati anche dei file grafici per le uscite stampa sui giornali locali oltre che un banner per il sito www.covar14.it



progetto scuola COVAR 14
ANNO 2017

visite guidate
lezioni in classe
laboratori

PER SCUOLE PRIMARIE

- lezioni in classe su raccolta differenziata e "spreco alimentare"
- laboratori di compostaggio domestico

PER SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO

- lezioni in classe sullo "spreco alimentare" e sui rifiuti elettrici ed elettronici
- laboratori di compostaggio domestico
- visite guidate al termovalorizzatore del Gerbido o ecocentri consortili

PER SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO

- visite guidate al termovalorizzatore del Gerbido

LE ATTIVITÀ SONO GRATUITE PER TUTTE LE SCUOLE DEI 19 COMUNI CONSORZIATI.
ADESIONI ENTRO IL 30 GENNAIO 2017

Ulteriori informazioni e moduli di adesione su: www.covar14.it

CONTATTI:

 ladifferenzasifaascuola@achabgroup.it

 041/5845003 int. 147

www.achabgroup.it



e) dicembre 2015: le adesioni raccolte in numeri

Alla fine di tutte le attività di contatto ecco i risultati:

LEZIONI IN CLASSE: 218 classi aderenti (+ 70 rispetto a scorso anno)

CORSI COMPOSTAGGIO: 36 classi aderenti (-5 rispetto a scorso anno)

VISITE IMPIANTI : 17 classi (-13 rispetto a scorso anno)

TOTALE DEGLI STUDENTI COINVOLTI : 5.300 circa (+ 1.300 rispetto a scorso anno)

COMUNI COINVOLTI: 16 SU 19 consorziati (l'anno scorso furono 12, mancano Osasio, Castagnole e Piosasco)

ISTITUTI COMPRENSIVI COINVOLTI: 26 contro i 21 dello scorso anno.

f) la comunicazione del calendario agli istituti ed il servizio di segreteria

Sulla base delle adesioni e delle indicazioni ricevute è stato poi stilato il calendario con contestuale invio a tutti i referenti ed attivazione del servizio di segreteria per modifiche, rinvii, necessità varie.

Il calendario ha visto lo svolgersi di tutte le attività sopra citate a partire dal 20 Febbraio e fino al 1 Giugno. Durante il periodo è rimasta attiva la segreteria gestita da Achab Group in modo da gestire tutti i numerosi cambi e spostamenti richiesti.

ALLEGATI AL CAPITOLO 1

- comunicazione e modulo adesione scuole primarie/secondarie primo grado
- comunicazione e modulo adesione Istituti Superiori
- calendario delle attività completo

2. LOGO E MATERIALI GRAFICI

Parallelamente alla fase organizzativa sono stati realizzati e studiati i materiali grafici previsti.

a) il logo del progetto

Al fine di identificare in modo unitario il progetto e conferirgli riconoscibilità e continuità rispetto allo scorso anno è stato replicato il logo accattivante, aggiornato graficamente, della scorsa edizione



b) i materiali cartacei

Per coadiuvare gli interventi e per permettere un ripasso/riflessione post attività sono stati realizzati degli specifici materiali cartacei con target e contenuti diversi

OPUSCOLO “UMIDO, COMPOSTAGGIO E SPRECO ALIMENTARE” : stampato in 2.800 copie per le scuole primarie (e dell’infanzia accodate).

Un vero e proprio manualino, in 16 pagine f.to A5 chiuso, scritto in linguaggio semplice che affronta tutte le tematiche relative al rifiuto organico sotto la prospettiva della raccolta differenziata, della riduzione col compostaggio e del tema spreco alimentare

L’opuscolo è stato consegnato a tutti gli alunni che hanno partecipato alle lezioni sullo spreco alimentare e ai laboratori di compostaggio in classe (solo scuola primaria)

PIEGHEVOLE IMBALLAGGI: stampato in 2.750 copie e consegnato a tutti gli alunni di primarie e secondarie coinvolti nelle lezioni di raccolta differenziata.

Uno strumento che sensibilizza alla corretta raccolta differenziata, al pensare agli imballaggi come elemento importante nella produzione dei rifiuti ed una piccola guida al percorso del riciclo per ognuno dei materiali, in f.to A4 a 3 ante. Adatto sia alle primarie che alle secondarie

PIEGHEVOLE RAEE: stampato in 900 copie e consegnato a tutti gli alunni delle classi delle scuole secondarie aderenti a qualsiasi attività.

Materiale in f.to A4 a 3 ante esclusivamente dedicato ai RAEE, alla loro descrizione, modalità di raccolta, modalità di recupero ed impatto ambientale in caso di mancato smaltimento. Adatto alle secondarie.

SCHEDE DIDATTICHE in 3 versioni per insegnanti scuole partecipanti alle lezioni, stampate in 300 copie cad. (totale 750 copie)

Tre schede in formato A4 fronte retro con tre argomenti diversi: spreco alimentare per una e RAEE per altre due. Consegnate ai docenti che hanno aderito (anche in più copie) alle attività, adatte sia per primarie che per secondarie a seconda dell’argomento.

ALLEGATI AL CAPITOLO 2

- **grafica dei materiali cartacei**

3. LE LEZIONI IN CLASSE

a) i numeri

classi aderenti 218 (157 scuola primaria, 17 infanzia, 38 scuola secondaria inferiore, 6 scuola secondaria superiore)

b) durata dell'intervento

calibrato sul grado scolastico e di circa 2 ore.

c) LEZIONI RACCOLTA DIFFERENZIATA (n. 112)

strumenti didattico/educativi

- presentazione guida in ppt (versioni diverse per grado scolastico)
- filmati sul riciclo (o smaltimento) di ognuna delle 5 frazioni base
- episodi a tema di cartoni animati (solo per materne e prime/seconde primarie)
- gioco/gara con rifiuti veri e secchielli colorati: chi differenzia meglio i rifiuti?
- approccio interattivo domanda/risposta continuo

argomenti (a seconda del grado scolastico)

- concetto di rifiuto
- tipologie di rifiuto
- corretta differenziazione e senso di essa
- riciclo dei materiali
- riduzione dei rifiuti
- ciclo di vita dei materiali
- riuso e swap party

immagini







c) LEZIONI SPRECO ALIMENTARE (n.102)

strumenti didattico/educativi

- presentazione guida in ppt (versioni diverse per grado scolastico)
- filmato lancio e filmati a tema
- episodi a tema di cartoni animati
- gioco/gara con domande stile "Chi vuol essere milionario?"
- approccio interattivo domanda/risposta continuo

argomenti (a seconda del grado scolastico)

- concetto di spreco alimentare
- impatto ambientale del cibo
- impronta ecologica e idrica
- dove e quanto si spreca
- come ridurre lo spreco



D) LEZIONI R.A.E.E. (n.4, solo scuole secondarie)

strumenti didattico/educativi

- presentazione guida in ppt
- filmato lancio e filmati a tema su classificazione e recupero
- gioco/gara con domande stile "Chi vuol essere milionario?"
- approccio interattivo domanda/risposta continuo

argomenti (a seconda del grado scolastico)

- descrizione dei RAEE
- le 5 famiglie
- composizione dei RAEE
- modalità di raccolta
- processo di recupero
- pericolosità e impatto ambientale



4. I LABORATORI DI COMPOSTAGGIO DOMESTICO

a) i numeri

Classi aderenti: 36 (30 primarie, 3 secondarie primo grado, 3 secondarie superiori)

b) durata dell'intervento

circa 3 ore calibrate sul grado scolastico di apprendimento

c) strumenti didattico/educativi

- presentazione guida in ppt (versioni diverse per grado scolastico)
- filmato sul rifiuto organico e sul compostaggio
- episodi a tema di cartoni animati (solo per materne e prime/seconde primarie)
- esposizione strumenti (compostiera, attrezzi ecc.) ed esperienza sensoriale con vari materiali compostabili o coadiuvanti (rami, foglie, cenere, compost giovani e maturi ecc.)
- giochi su carta da colorare con disegni di elementi compostabili
- costruzione (solo per primarie e prime secondarie inferiori) di una "mini compostiera" con materiali forniti
- test di gruppo con domande a scelta multipla per verificare apprendimento (solo per secondarie)

d) argomenti

- il rifiuto organico
- riduzione dei rifiuti
- gli attori ed i meccanismi del compostaggio
- elementi teorici
- cosa compostare e cosa no
- come costruire una compostiera e come utilizzarla (con dimostrazione pratica)
- utilizzo del compost
- esperienza sensoriale pratica dei materiali **con uscita in giardino laddove possibile**

e) immagini





5. LE VISITE AGLI IMPIANTI

a) impianti coinvolti

- Termovalorizzatore del Gerbido TRM (13 classi)
- Ecocentro consortile di Carignano (4 classi)

b) numeri

Classi coinvolte: 17 (4 primarie, 8 secondarie inferiori, 5 secondarie superiori di due istituti)

c) Svolgimento

- **Termovalorizzatore TRM:** le visite al TRM sono state gestite secondo le norme e le attività didattiche proposte dalla società TRM (IREN) stessa. Covar14 ha avuto la funzione di organizzazione, segreteria e di accompagnamento a tutte le visite realizzate con piccoli interventi di approfondimento sulla realtà locale del territorio rispetto a quanto si vedeva all'impianto.
- **Ecocentro di Carignano:** le classi sono state accompagnate lungo tutto il percorso del centro di raccolta visionando tutti i tipi di rifiuti conferibili e venendo invitate alla riflessione su rifiuti prettamente destinabili all'Ecocentro e che troppo spesso però finiscono nella raccolta dell'indifferenziato. Per ogni "scarrabile" o contenitore si è illustrato anche il percorso di recupero e riciclo del materiale coinvolto.

d) immagini





6. LE FESTE CONCLUSIVE: I MERCATINI DEL RIUSO (SWAP PARTY)

In ultima battuta per ringraziare tutte le scuole e classi aderenti e premiare gli istituti più coinvolti sono state organizzate tre feste finali (una di esse, Bruino, in concomitanza con un evento nel parco Sangone, replicata anche al pomeriggio) presso tre comuni differenti rispetto allo scorso anno. Tali feste sono state pensate sottoforma di “mercato del riuso” per fare apprezzare agli alunni il valore concreto del riutilizzo e l’effettiva realizzazione pratica di quello visto in teoria, ovvero un vero e proprio “swap party”. Inoltre si è sfruttata la concomitanza della giornata mondiale dell’ambiente del 5 giugno.

Nel complesso l’idea è stata ben recepita dai ragazzi che hanno partecipato numerosi portando una quantità elevatissima di oggetti da scambiare.

Al fine di coinvolgere inoltre tutte le scuole sono stati creati volantini elettronici in f.to A5 per ognuna delle 3 feste-mercato programmate.



la differenza si (ri)fa a scuola... e non solo!

Ora che avete imparato a **differentiare, riutilizzare e ridurre** i rifiuti partecipate numerosi al **"mercato del riuso"** per festeggiare insieme la fine del progetto "La differenza si (ri)fa a scuola" e in concomitanza della **"Giornata mondiale dell'ambiente" del 5 Giugno 2017**. L'evento è accessibile a tutte le classi, che abbiano aderito al progetto o meno.

come partecipare

- 1** portate un libro, un gioco, un cd/dvd in buono stato che non vi serve più
- 2** donatelo al banchetto
- 3** prelevate qualcosa in cambio

In questo modo riducete i rifiuti, riutilizzate cose che ad altri non servono e tenete pulito il territorio!

quando e dove

BRUINO
Giovedì 8 Giugno 2017
Parco del Sangone,
dalle ore 9.00 alle ore 16.00
(in caso di maltempo presso la scuola Alba Serena)

L'evento è dedicato a tutte le classi delle scuole primarie di Bruino, accorrete numerosi!

FESTA N.1 - LUNEDI' 5 GIUGNO - NICHELINO, SCUOLA PRIMARIA MARCO POLO

Festa dedicata al plesso nichelinese Marco Polo sempre molto attento alle tematiche ambientali. Quasi tutte le **20 classi** hanno partecipato con grande entusiasmo alla presenza anche del Sindaco Tolardo, dell'Assessore Sibona e del Presidente Covar14 Di Crescenzo



FESTA N.2 - MERCOLEDI' 7 GIUGNO - TROFARELLO, SCUOLA PRIMARIA RODARI

Un successo enorme per le **22 classi** della primaria Rodari di Trofarello che grazie alla puntuale organizzazione della maestra Toso, hanno partecipato in massa alla manifestazione, scambiando tantissimi giochi, libri, dvd e cogliendo appieno il significato della manifestazione.



FESTA N.3 (doppio turno) - GIOVEDI' 8 GIUGNO - PARCO SANGONE BRUINO

dedicata ai 3 plessi primari dell'IC di Bruino

E, per chiudere, una splendida giornata a Bruino, con **una 20 ina di classi partecipanti** anche qui, dove le maestre e il Comune hanno ospitato un mercatino del riuso all'aperto in occasione dell'inaugurazione delle nuove panchine del parco, "progettate" e "colorate" dagli alunni locali.

