



Rendicontazione Progetto DepurAquArno 2009-2010

Soggetto attuatore: ASSOCIAZIONE SOCIO CULTURALE “LA TARTARUGA”

L'Associazione La Tartaruga ha portato avanti, anche per l'anno scolastico 2009-2010, il progetto denominato “DepurAquArno” per conto del Consorzio di depurazione Aquarno.

L'iniziativa è riuscita a coinvolgere le scuole di diversi comuni delle province di Pisa, Lucca, Pistoia e Firenze aumentando il numero delle classi aderenti grazie ad una programmazione anticipata rispetto agli anni precedenti che ha permesso la conoscenza del progetto alle scuole nella fase di scelta dell'offerta formativa per l'educazione ambientale attuata dagli insegnanti agli inizi di settembre.

Step del progetto

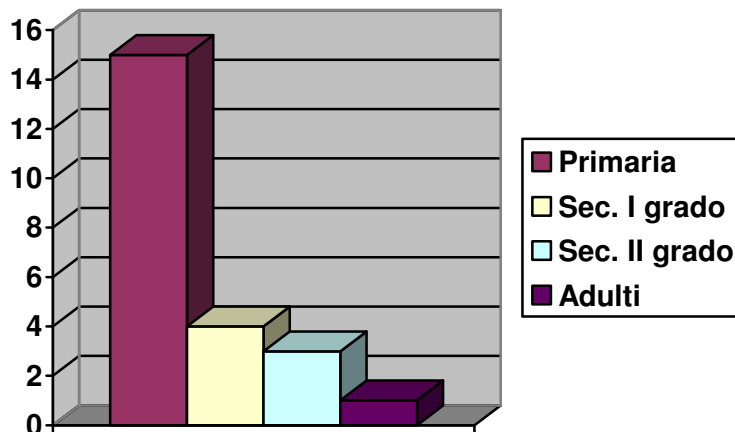
Il progetto ha previsto una fase iniziale di invio del progetto alle scuole dei comuni direttamente legati al corso del fiume Arno (ad eccezione di una scuola del comune di Viareggio, con la quale abbiamo un rapporto ormai consolidato, e del comune di Montecatini, legato in qualche modo al padule di Fucecchio e alla problematica sulla depurazione).

Secondariamente sono arrivate alla segreteria le schede di adesione dalle varie scuole ed è stato predisposto un primo calendario degli interventi e delle visite che si è andato definendo attraverso i contatti telefonici con le insegnanti referenti.

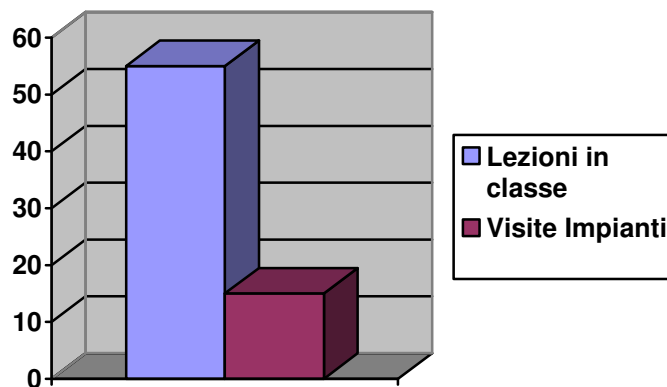
I percorsi con le classi, iniziati nel mese di ottobre 2009 e terminati nel mese di maggio 2010, hanno coinvolto, per il quarto anno di attività, 46 classi per un numero totale di 70 interventi (in classe o presso il Depuratore) e di 1000 ragazzi circa partecipanti.

Risultati dell'attività didattica 2009-2010

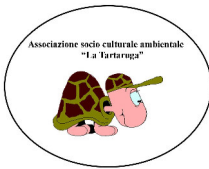
I percorsi didattici hanno interessato prevalentemente le classi della scuola primaria, sfatando un pregiudizio comune per il quale l'argomento della depurazione per la sua complessità debba essere proposto soltanto a ragazzi più grandi. Rimane positivo il giudizio sulla possibilità di avere tre interventi incontri (due in classe e uno al depuratore) per permettere una acquisizione ragionata dell'argomento depurazione e avere l'occasione di lavorarci con i ragazzi con il supporto di un operatore esperto.



La formula proposta dal progetto ha sicuramente incrementato il numero delle lezioni in aula rispetto alle uscite al depuratore. Questo fatto è stato inoltre accentuato dalle difficoltà incontrate dalle scuole nel reperire il mezzo di trasporto e dalle imposizioni dettate dalla nuova riforma Gelmini che, annullando le compresenze degli insegnanti, rende difficoltosa l'uscita dal momento che, per legge, ogni classe deve uscire con due insegnanti.



In conclusione, anche quest'anno, abbiamo riscontrato una crescente attenzione da parte degli insegnanti riguardo l'importanza di integrare il programma scolastico con argomenti quali la depurazione civile e industriale e grande approvazione è stata mostrata da ragazzi e insegnanti sulla possibilità di poter vedere, in occasione della visita all'impianto, l'uscita dell'acqua depurata nel Canale Usciana.



Ragazzi in visita al Depuratore Aquarno

L'attività didattica 2009-2010 in numeri

Periodo	Classi coinvolte	Alunni coinvolti	Numero Interventi	Scuole coinvolte
Ottobre 2009	1	15	2	1
Novembre 2009	3	55	5	2
Gennaio 2010	4	83	4	2
Febbraio 2010	8	217	18	5
Marzo 2010	14	274	16	10
Aprile 2010	16	343	21	3
Maggio 2010			4	
TOTALE	46	987	70	23



Se con le scuole è stato intrapreso quindi un cammino di crescita che ha visto negli anni aumentare il numero di ragazzi coinvolti dal progetto, si riscontrano ancora delle difficoltà nel coinvolgimento dell'ambito del non formale (gruppi di adulti, associazioni, università terza età, etc.). L'unico percorso attivato quest'anno con gli adulti è stato con un gruppo dell'associazione ingegneria senza frontiere di Pisa perché interessata ad approfondire l'argomento all'interno di un corso che stava svolgendo al suo interno.

Positiva la collaborazione con il nodo del Valdarno Inferiore con il quale è stato progettato un progetto integrato sulla tematica dei rifiuti finanziato dalla Regione Toscana attraverso la Provincia di Pisa.

Il tema della depurazione si è inserito perfettamente nel progetto dando vita ad un percorso di sei ore sulla depurazione e sul trattamento dei fanghi di scarto (rifiuti speciali) possibile grazie anche alla collaborazione con l'Aquarno, partner a sua volta del progetto. I ragazzi del Liceo Scientifico Marconi di San Miniato hanno quindi lavorato molto e con grande interesse sull'argomento producendo anche materiale didattico di diversa tipologia (brochure, cartelloni, presentazioni in power point, plastici).

La Festa finale

La Festa finale che si è tenuta all'Aquarno l'8 giugno 2010, ha riscosso, anche quest'anno, grande successo coinvolgendo alcune delle classi aderenti al progetto che hanno inviato i loro lavori e che sono intervenute con entusiasmo alla manifestazione a loro rivolta.

A prova di questo il fatto parlano i numeri: alla festa sono intervenute 10 classi per un totale di circa 240 presenze tra ragazzi e insegnanti.

Durante l'evento sono stati consegnati ai partecipanti gli attestati di merito e gadget del Consorzio Aquarno. La mattinata si è svolta piacevolmente con giochi organizzati dall'associazione e un rinfresco offerto dall'Aquarno a conclusione della festa.

Gli attestati di merito sono stati comunque successivamente inviati a tutte le classi aderenti al progetto.



La consegna degli attestati



In dettaglio le classi intervenute alla festa:

Nome	Livello	Località	Classe	NC	NA	Ins. referente
Marconi	Sec.II grado	San Miniato	II A	1	28	Graziella Maltinti
Marconi	Sec.II grado	San Miniato	II B	1	28	Graziella Maltinti
G.Pisano	Sec I grado	Calci	I E	1	20	Luci Cinzia
G.Pisano	Sec I grado	Calci	I D	1	20	Picchetti Marzia
Carducci	Primaria	Fucecchio	IV D	1	25	Cerqua Raffaella
Marti	Primaria	Marti	III	1	35	Pieroni
Marti	Primaria	Marti	IV	1		Vanni
Matteotti	Sec.II grado	Pisa	I G	1	22	Raffaele Gaeta
Matteotti	Sec.II grado	Pisa	I L	1	23	
Matteotti	Sec.II grado	Pisa	II E	1	18	
				Tot.	219	