

Scopriamo le città invisibili di



VERITAS



Progetto patrocinato da:



Ministero dell'Istruzione, della
Università e della Ricerca



Ufficio Scolastico
Provinciale di Venezia



PROVINCIA
DI VENEZIA



aatoVa
veneziamambiente

Le A.A.T.O.
della Provincia di
Venezia

Conoscere e capire i sistemi di gestione
delle risorse **acqua**, **energia** e **rifiuti**



Progetto patrocinato dai Comuni:

Campolongo M., Camponogara,
Cavallino Treporti, Cavarzere, Campagna
Lupia, Chioggia, Dolo, Fiesse d'Arco,
Fossò, Marcon, Martellago, Meolo, Mira,
Mirano, Mogliano V.to, Noale, Pianiga,
Preganziol, Quarto d'Altino, S. Maria di
Sala, Salzano, San Donà di Piave, Scorzè,
Spinea, Strà, Venezia, Vigonovo.



WWW.gruppoveritas.it - area scuola



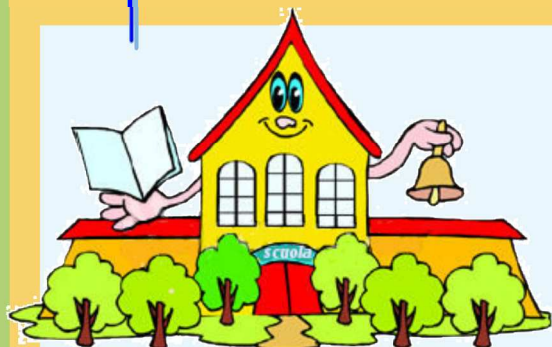
VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



VERITAS



Con l'inizio del nuovo anno scolastico, **VERITAS**

propone nuovamente alcune

iniziative educative rivolte alle giovani generazioni per sensibilizzarle all'utilizzo consapevole delle risorse nel rispetto

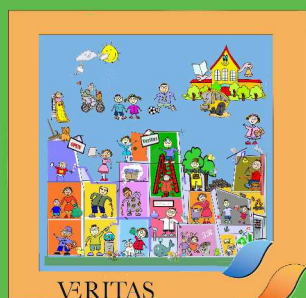
dell'Ambiente e contribuire alla realizzazione di un presente e di un futuro etico e sostenibile. In questi anni, grazie alla collaborazione con il personale docente e non docente, gli studenti e i genitori di scuole di vario ordine e grado, il progetto si è arricchito di molte esperienze conseguendo traguardi significativi. Ora, ripartendo da quanto sedimentato, con questo progetto intende ampliare e migliorare la propria offerta educativa.



Per l'anno scolastico 2010/2011, **VERITAS**

propone dunque vari percorsi per far conoscere e capire i sistemi di gestione delle risorse fondamentali di acqua, rifiuti ed energia da rifiuti e da fonti rinnovabili. Le iniziative educative, rivolte alle scuole di ogni ordine e grado, prevedono una differente metodologia di lavoro a seconda dell'età dei partecipanti ed al contesto scolastico d'intervento e si pongono tre obiettivi principali:

- far conoscere meglio il Gruppo **VERITAS** e valorizzare il suo ruolo nel territorio;
- far comprendere sia il funzionamento dei singoli processi e impianti che la complessità delle questioni generali nella gestione delle risorse;
- fornire alle generazioni future una corretta informazione tecnica, scientifica e tecnologica per promuovere maggiore consapevolezza ambientale.



VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



VERITAS

Ogni giorno



- *apriamo un rubinetto per bere, lavarci, rigovernare,...*
- *lasciamo i rifiuti in una campana o in un cassonetto o davanti alla porta di casa*
- *tiriamo lo sciacquone, scarichiamo la lavatrice, togliamo il tappo alla vasca ...*
- *accendiamo la luce, carichiamo l'ipod, guardiamo la tv, usiamo il computer, cuciniamo la pasta, in inverno riscaldiamo le nostre case*

non ci capita quasi mai di pensare a cosa c'è "dietro" a questi semplici, normali, banali gesti quotidiani.



Dietro c'è

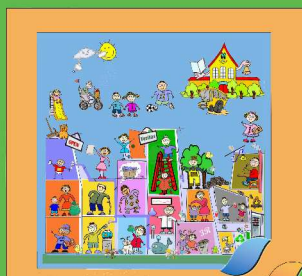
VERITAS

con i suoi dipendenti, i suoi impianti, i suoi mezzi, la sua tecnologia, la sua ricerca a dare vita a "Città invisibili" che i cittadini continuamente sfiorano **passando**: un netturbino che spazza il marciapiede, uno scavo stradale, un camion carico di vetro, un logo sul cancello del parco. Ma che non conoscono veramente. Infatti ben pochi sono informati in cosa consista realmente il lavoro di Veritas. Come arriva l'acqua potabile? Che succede all'acqua sporca? Che fine fanno i rifiuti raccolti? Come funziona un pannello fotovoltaico? Parlare del ciclo dell'acqua, dell'energia e dei rifiuti è dunque un modo di esplorare **VERITAS**; ma è soprattutto un modo per rendere visibile quanta sperimentazione, impegno quotidiano, tecnologia e competenze siano necessari per salvaguardare la risorsa acqua, per trasformare in ricchezza i rifiuti, per sostituire alle normali fonti energetiche quelle rinnovabili. Veritas, con questo progetto intende appunto accompagnare le scuole interessate ad esplorare



queste Città invisibili, per svelare i processi di gestione delle risorse naturali acqua, ambiente ed energie rinnovabili.

Raccontare le Città invisibili di Veritas è il nostro modo di educare le nuove generazioni al rispetto dell'Ambiente



VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



APPROFONDIMENTI PER DOCENTI

I docenti possono accedere ad incontri di approfondimento sui temi dei servizi svolti da Veritas per acqua, rifiuti ed energia da fonti rinnovabili.

Gli incontri sono sostitutivi rispetto agli incontri con le classi e finalizzati a fornire utili strumenti per i docenti che intendano svolgere lezioni sugli argomenti ambientali senza avvalersi della presenza in classe di operatori Veritas. La sede degli incontri sarà da concordare con gli iscritti, in relazione ai singoli istituti di provenienza.

I corsi sono completamente gratuiti. Gli incontri avranno la durata di quattro ore e le tematiche approfondite saranno relative a

le tre aree Rifiuti, acqua ed energie

Il progetto è patrocinato dalla
Direzione Ufficio Scolastico
provinciale di Venezia



qualcosa prima che i
rifiuti inquinino il lago
e il bosco - conclude l'

C'era
una volta
nella città di
Sustenia
una bella
mattina di

sole. Due piccole volpi escono in fretta da casa: -Sbrighiamoci, Tom o arriveremo tardi a scuola- dice Susi. La mamma volpe li saluta sorridendo: -Attenti, per strada -. -Stai tranquilla, mamma- ed ecco che i nostri amici si incamminano lungo il viottolo del bosco. -Oh, guarda Tom- grida ad un tratto Susi, - qualcuno sta buttando i

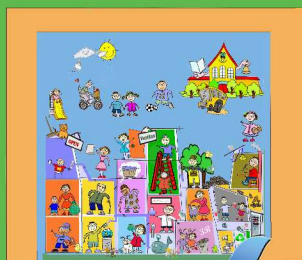
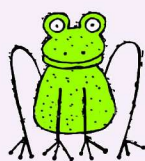
tutta velocità con il suo grosso camion. -Aiutateci- dicono i pesci allarmati, -tutto questo inquinamento sporcherà l'acqua del lago e noi non sapremo più dove vivere.- Le volpette arrivano trafelate a scuola. - Non così in fretta Tom, non riesco a capire quello che dici- dice la gattamaestra. Quando Tom ha ripreso fiato, riesce a raccontare ciò che ha visto. -Hum, bisogna subito fare

insegnante. La decisione è presto presa e la maestra conduce gli allievi nella foresta. "Ognuno di voi ha ricevuto un sacco, chi per la plastica, chi per il vetro, riempiteli e non fatevi male.- Bah- dice Susi- certo che questa roba non profuma!- Ben presto tutti i rifiuti vengono raccolti e divisi per tipo. - E adesso, maestra, che ne facciamo di questi sacchi, non possiamo lasciarli qui.- -E' vero,- dice la maestra, -infatti, dobbiamo portarli a Veritas che trasformerà i rifiuti in oggetti utili.- -Che bella idea,- dicono in coro i ragazzi.- Il lago e il bosco sono tornati belli e puliti.- -Che ragazzini ben educati - dice un uccellino su un ramo - pensano alla salvezza della natura- -Ma brava la maestra-

rifiuti nel lago.-
-Corriamo a scuola a chiedere consiglio alla maestra- risponde Tom. Intanto il maleducato porcellino termina in fretta il lavoro e parte a

commenta una rana- che insegna a differenziare i rifiuti e a difendere l'acqua!-

Fine



VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



Energie rinnovabili e risparmio energetico

Il programma per le scuole elementari e medie, prevede un incontro in classe della durata di 2 ore circa:

La storia dell'energia, i problemi legati alle fonti non rinnovabili, le fonti rinnovabili, come risparmiare energia. Veritas, Il fotovoltaico, le biomasse e Il cdr.

Al termine degli incontri sarà possibile concordare eventuali visite guidate agli impianti di Veritas.



A
Rinnova
il Sole
viaggiava
in cielo,
allegro e

glorioso sul suo carro di fuoco, gettando i suoi raggi in tutte le direzioni, con grande rabbia di una nuvola di umore temporalesco, che borbottava: "Sciupone, mano bucata, butta via, butta via i tuoi raggi, vedrai quanti te ne rimangono". Nelle vigne

Progetto patrocinato da:



ogni acino

d'uva che maturava sui tralci rubava un raggio al minuto, o anche due; e non c'era filo d'erba, o ragno, o fiore, o goccia d'acqua, che non si prendesse la sua parte. "Lascia, lascia che tutti ti derubino: vedrai come ti ringrazieranno, quando non avrai più niente da farti rubare". Il sole



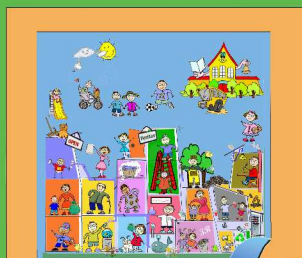
Favole al telefono
G. Rodari

continuava
allegramente
il suo viaggio,

liberamente tratto

regalando raggi a milioni, a miliardi, senza contarli.

Ma li regalava soprattutto ai tetti, dove, nella molto saggia città di Rinnova, tra antenne, comignoli e piccioni curiosi, allineati come soldatini, stavano degli strani specchi neri, capaci di trasformare i raggi del sole in energia, e cioè acqua calda per la doccia, acqua fresca per bere, immagini colorate dalla tv, giochi e storie dal computer....Solo al tramonto il sole contò i raggi che gli rimanevano: e, guarda un po', non gliene mancava nemmeno uno. La nuvola per la sorpresa, si sciolse in pioggia e il sole si tuffò allegramente nel mare.



VERITAS
SCUOLA

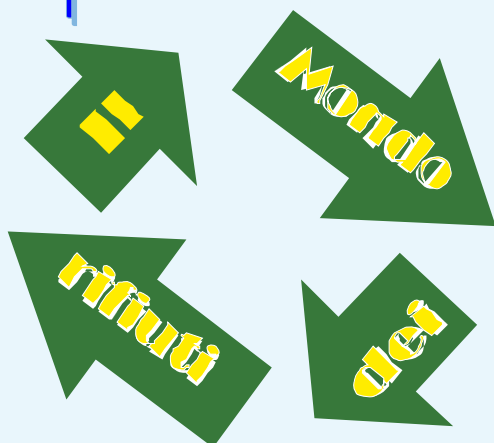


Fine



Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



Il programma per le scuole elementari e medie, prevede un incontro in classe della durata di 2 ore circa:

La storia dei rifiuti e il loro ciclo. I problemi legati a raccolta e smaltimento. Cosa fa Veritas, la raccolta differenziata e i sistemi di riciclo e smaltimento. Il gioco "Ogni cosa al suo posto". Il rapporto tra i rifiuti e l'energia.

Al termine degli incontri sarà possibile concordare eventuali visite guidate ai vari impianti di Veritas.

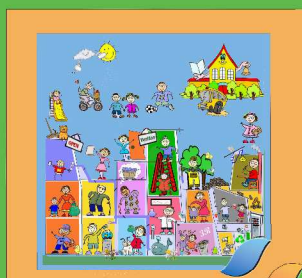


dove ogni giorno i cittadini gettavano via molte cose, utili e inutili, vecchie e nuove, ma che proprio non volevano più. Forse molti di quegli oggetti avrebbero potuto essere ancora Riutilizzati, Riparati o Regalati, ma moltissime persone sceglievano invece di gettarle via, di trasformarle in rifiuti.

Dopo aver gettato queste cose, i cittadini se ne disinteressavano si accorgevano appena degli uomini che tutte le mattine portavano via l'immondizia con camion o barche, e non ci pensavano più. Un giorno però Veritas chiese ai cittadini di separare ciò che buttavano via: da una parte la plastica, il vetro, il metallo, dall'altra la carta, da una i rifiuti di cibo, a parte le batterie e così via. Molti bravi cittadini lo fecero, altri invece un po' meno attenti, continuarono a mescolare tutto. Ora gli uomini di Veritas portano via questi rifiuti, ma questa volta divisi, chi porta via la carta non porta via la plastica, e così via. Un bel giorno Alvise, un

chiese dove mai andassero a finire tutte quelle cose, ben separate, che la gente non voleva più. Convinse il papà a seguire gli operatori che portavano via i rifiuti e, cammina che ti cammina,, arrivarono a Ricicla, la città dove i rifiuti rinascono. Una grande città invisibile, invisibile cioè per quelli cui queste cose non interessano. Alvise vide che tutti i rifiuti venivano scaricati, mettendoli ognuno al suo posto e tutto veniva smontato, sminuzzato, vagliato, triturato -Per farne che cosa? -si chiese Alvise.

Fine



VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



Il programma per le scuole elementari e medie sul tema della storia recente dell'acqua, dell'energia e dell'uso, riuso e conservazione delle cose, prevede un incontro con genitori, nonni, parenti o anziani del paese, presenti in classe.

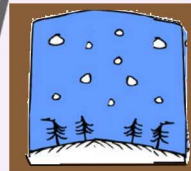
Le interviste sono fatte dai bambini usando un canovaccio di domande preparato da Veritas.



C'era una volta, ma non tanto tempo fa, un mondo



agricoli. Ma il momento magico dei filò, scaturiva dai racconti dei "contafole", detti anche "poeti". Così il filò fungeva da scuola senza banchi, dove i ragazzi apprendevano



antico dove le cose non erano proprio quelle che conosciamo oggi. Non c'erano la televisione, la playstation ed i computer ed il modo di passare le serate in famiglia era assai diverso. Nel cuore dell'inverno, quando faceva molto freddo, la stalla diventava il centro della vita sociale e familiare, perché le case erano gelide e la legna andava risparmiata.

Così, al primo freddo novembrino, le famiglie di un rione o di una casa di corte, si riunivano nella propria stalla o in quella del vicino e vi restavano fino a un'ora "da cristiani", al caldo degli animali, sotto la luce di una lampada a petrolio: e facevano filò. Durante il filò si parlava del più e del meno, le donne si

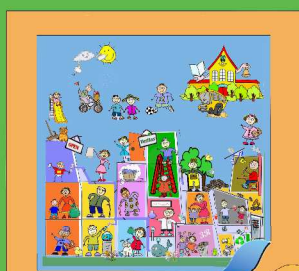
dagli anziani storia, tradizioni, comportamenti, secondo l'esperienza. L'esperienza "dei veci" era un libro aperto: alla scrittura, i contadini sostituivano la parola.

Fine

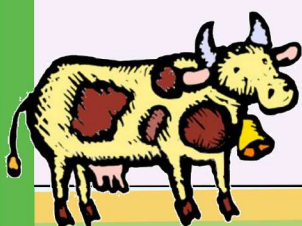
dedicavano al rammendo, a far calze, scarpette e, soprattutto a filare. Gli uomini riparavano gli attrezzi



la città dei



VERITAS
SCUOLA



Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



Il programma per le scuole elementari e medie, prevede un incontro in classe della durata di 2 ore circa con gli ispettori Ambientali di Veritas:

Brevi cenni sul regolamento e normativa dei rifiuti e consegna di un kit-gloco per partecipare al sorteggio finale.

Il piccolo Ispettore Ambientale di casa propria va in gita con Veritas

L'Ispettore

Salvatore



PARTE 2°

A

Ricicla

lavora

anche un personaggio molto importante. Si tratta di Salvatore l'ispettore, un esperto di rifiuti che ha il compito di controllare che tutti facciano bene la raccolta differenziata e soprattutto non

abbandonino in giro oggetti pericolosi e inquinanti. Ogni giorno dell'anno, con il sole cocente, la neve o la pioggia, esce al mattino e inizia ad aggirarsi per la vie della nostra città tra i cassonetti, le campane ed i sacchetti. Se trova un rifiuto abbandonato, subito lo fotografa e poi, come un vero detective scientifico, cerca di capire dagli indizi chi sia il "colpevole".

Oppure, con somma pazienza, si apposta per vedere se il furbastro torna sul luogo del "delitto". Salvatore l'ispettore sa infatti che chi abbandona i rifiuti lo fa spesso e sempre negli stessi posti. Così lo

attende al varco e poi lo coglie sul fatto!!!! E a questo punto scatta la multa. Insomma:

anche a Ricicla esiste un C.S.I. = Comportamenti Scorretti (con i rifiuti) Investigazioni.

Ora Salvatore arriva nelle scuole, per trasformare i ragazzini in Ispettori onorari, cioè non solo cittadini onorari di Ricicla, ma anche detective dei propri bidoncini familiari dell'immondizia. Un compito

importantissimo

Fine



VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



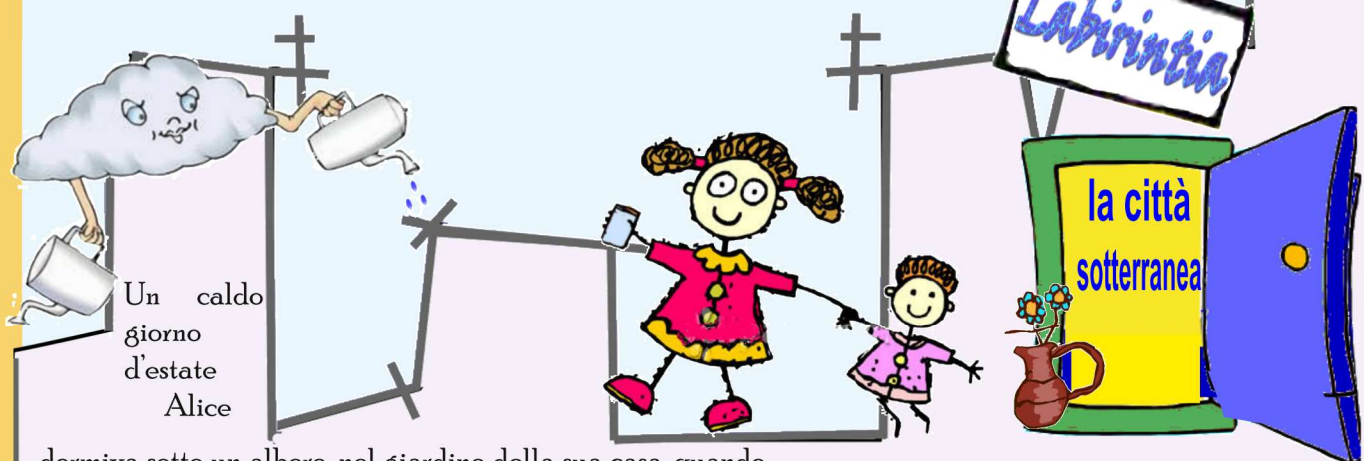
Il Mondo dell'Acqua



Il programma per le scuole elementari (a partire dalla classe 5ª) e medie prevede un incontro in classe della durata di 2 ore circa:

L'acqua, la sua storia e il suo ciclo. I problemi e il risparmio dell'acqua. Veritas e il ciclo Integrato. Il globo dell'Oca.-

Al termine degli incontri sarà possibile concordare eventuali visite guidate ai vari impianti di Veritas



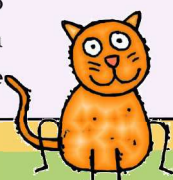
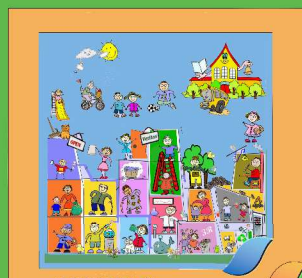
dormiva sotto un albero, nel giardino della sua casa, quando all'improvviso le comparve davanti un gatto sorridente di nome Stregatto che, cosa assai strana, parlava! - Perché Alice non vieni con me a vedere la mia città? - disse, e si infilò in un pertugio tra le radici dell'albero. Alice, molto sorpresa della novità e un po' preoccupata lo seguì, scoprendo che da quella stretta fessura si entrava in uno mondo di vie sotterranee. - Oh, - fece Alice, - **che labirinto c'è qua sotto!** Proprio non me lo sarei immaginato che più in basso della mia casa ci fosse un gran numero di strade e stradine, tubi e tubicini. - E lo Stregatto di rimando - Si tratta di Labirintia, la città dell'acqua, invisibile a tutti sotto i nostri piedi, vieni che te la mostro. - E cominciò a guidarla; infatti come tutti i gatti vedeva al buio. Prima per i grandi viali sotterranei dove si camminava agevolmente in piedi e poi per vie sempre più

piccole, dove si passava a stento. Poi disse - Vedi, questi tubi portano l'acqua pulita che ci regala la terra, l'acqua potabile, fin nello nostre case, perché tu possa bere - Allora Alice e

lo Stregatto seguirono un tubo piccolo fin dentro una casa, dove il padrone di casa servì loro il the coi biscotti, ovviamente fatto con l'acqua che sgorga dal rubinetto. Ridiscesero ancora, e lo Stregatto mostrò altri tubi. - Questi, invece, sono quelli

che portano via l'acqua sporca. - disse; - E sì, disse Alice, ma da dove viene l'acqua buona e dove va quella sporca? - Ma, ad un tratto, la mamma svegliò Alice: era ora di merenda. Il gatto scomparve d'un botto e Lei si ritrovò sotto l'albero da sola e piena di domande. - Uffa, - disse, - e adesso chi mi racconta tutta la storia di **Labirintia**, la città invisibile dell'acqua? -

FINE



Favola ispirata ad "Alice nel Paese delle Meraviglie" di L. Carroll

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



VERITAS



Gli incontri

Gli incontri con le classi hanno la durata di circa due ore. Per la scuola primaria si consiglia la partecipazione dei bambini a partire dalla terza classe elementare per rifiuti ed energia e a partire dalla quinta sul tema dell'acqua.

La soluzione ottimale prevede la presenza di due classi o, al massimo, 50 alunni. La partecipazione ai progetti proposti è totalmente gratuita ed è vincolata ai servizi espletati da Veritas nel Comune della scuola. Il Vostro contributo sarà esclusivamente di carattere operativo e documentativo.

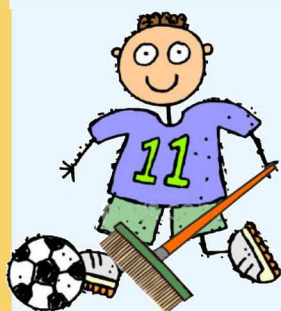
Le visite

Alle visite guidate possono aderire contemporaneamente due classi della stessa scuola o provenienti da scuole diverse. Le scuole saranno contattate per la definizione delle date in cui organizzare gli itinerari. Le attività sono offerte da Veritas con l'esclusione delle spese di trasporto che restano a carico della scuola.



I giochi

Le scuole possono richiedere, nelle buona stagione, l'organizzazione di un intervento di giochi a tema.



Inviare il modulo a:

fax: 041/7292201

Referenti del progetto

Daniela De Luigi -

041/7291858 - 3483548204

ddeluigi@gruppoveritas.it

Maura Rosa

041/7293382 - 3481331909

m.rosa@gruppoveritas.it



VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011

Scopriamo le città invisibili di



VERITAS

Progetto cui si desidera partecipare:
(presentare 1 scheda per ogni modulo del progetto).

Scheda di Iscrizione



Il Ciclo dell'acqua



Il Mondo dei Rifiuti



Salvatore l'Ispettore



Facciamo Filò



L'energia e il sole

Istituto

Scuola

Indirizzo

Città

Tel fax

e mail



slogan dei ragazzi dell'
I.C. Diego Valeri di
Campolongo Maggiore (Ve)

Numero di classi totali di cui:

3 el. n. classi n. alunni

4 el. n. classi n. alunni

5 el. n. classi n. alunni

1 m. n. classi n. alunni

2 m. n. classi n. alunni

3 m. n. classi n. alunni

Insegnante referente

Note



VERITAS
SCUOLA

Anno scolastico 2010 - 2011