



ASSOCIAZIONE "DEMOS" CIRCOLO CULTURALE "GUIDO MONZINO"



" AQVA VIVENS "

DALLA SORGENTE
ALLA SORGENTE

COMO
DEPUR



PROVINCIA DI COMO
Settore Ecologia e Ambiente

PROGETTO IN COLLABORAZIONE CON LE
SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO
STATALI E PARITARIE DELLA CITTÀ DI COMO

CON IL PATROCINIO DELLA PROVINCIA E
DEL COMUNE DI COMO



COMUNE DI
COMO

A sei anni di distanza dall' ANNO INTERNAZIONALE DELL'ACQUA, il progetto "Aqua vivens" mira a richiamare e a mantenere alta l'attenzione nei confronti del preziosissimo elemento, coinvolgendo l'interesse dei giovanissimi e stimolandoli alla scoperta e alla conoscenza dell'avventura dell'*acqua vivente*.

Già al centro dell'attenzione durante i lavori a Saragozza, nel corso del 2008, il tema "Acqua e sviluppo sostenibile" sarà argomento rilevante dell'EXPO 2015 che si propone di :

"RAFFORZARE LA QUALITÀ E LA SICUREZZA DELL'ALIMENTAZIONE, VALE A DIRE LA SICUREZZA DI AVERE CIBO A SUFFICIENZA PER VIVERE E LA CERTEZZA DI CONSUMARE CIBO SANO E ACQUA POTABILE".

Il progetto "Aqua vivens" concepito da ACSM-AGAM e COMODEPUR, che prevede il patrocinio del Comune e della Provincia di Como e sarà coordinato dalla "Associazione DEMOS", si rivolge agli studenti delle scuole secondarie di I grado residenti in Como, Cernobbio, Maslianico, Brunate, Lipomo, Tavernola e Grandate.

Finalità .

Il progetto si propone due obiettivi primari e precisamente:

-UN FILMATO-

-La realizzazione di una parte filmata della durata non eccedente i venti minuti titoli compresi, il cui titolo sarà "Dalla sorgente alla sorgente", nel quale saranno raccolte le esperienze, le considerazioni e la visione dell'**UNIVERSO ACQUA**.

-UN ELABORATO PROGETTUALE-

-La redazione di una parte progettuale, finalizzata a far prendere coscienza e ad affrontare le tematiche della riduzione degli sprechi. Questo elaborato affronterà le tecniche relative alla depurazione delle acque, nonché i possibili percorsi di sensibilizzazione dell'utenza, nell'intento di rendere meno gravoso il percorso di recupero dell'acqua potabile, anche nell'ottica del contenimento dei costi che concorrono alla tariffazione.

La stesura di questa seconda parte dovrà concretizzarsi -a scelta dei ragazzi- in un elaborato di carattere tecnico, o in una bozza di legge o comunque in una proposta tangibile da "affidare agli adulti" e per la quale "pretendere un riscontro". Tale elaborato potrà a sua volta essere prodotto anche in forma di audiovisivo.

I due obiettivi, una volta focalizzati con l'indispensabile contributo dei Signori Insegnanti, dovranno essere perseguiti **stimolando l'iniziativa, ma privilegiando la sensibilità dei ragazzi**, dall'ottica dei quali dovranno emergere le conclusioni e i temi propositivi.

Corollario e **obiettivo inespresso quanto fondamentale**, sarà il risvolto etico della ricerca che, attraverso il lavoro di gruppo e l'approfondimento della conoscenza dell'"*aqua vivens*" non potrà non essere veicolo di sviluppo di sensibilità sociale e di spirito di collaborazione.

Sulla base del materiale che sarà presentato dalle scuole partecipanti, l'Associazione DEMOS, sentito il parere dell' ACSM-AGAM e della COMODEPUR, selezionerà le sequenze che saranno ritenute più idonee al montaggio di un filmato finale, che sarà integrato dai commenti delle due Aziende. A questi si unirà il saluto del Sindaco di Como in rappresentanza delle Amministrazioni Municipali cointeressate nell'iniziativa.

La selezione dei files, potrà essere realizzata in modo assolutamente indipendente dalla posizione conseguita e dai criteri adottati per la premiazione.

Il DVD risultante sarà distribuito in tutte le scuole della Provincia di Como e resterà a disposizione e diritto delle spettabili ACSM-AGAM e COMODEPUR, per tutti gli usi consentiti dalle Leggi vigenti.

-

In generale :

-Il progetto potrà ulteriormente essere diviso in due sezioni: "dalla sorgente al rubinetto" e "dal rubinetto alla sorgente" .

-Ciascuna sezione potrà essere affidata ad una classe al fine di sviluppare la cooperazione e stimolare la competizione tra diverse classi o sezioni, secondo la visione dei Signori Docenti

-L'eventuale collaborazione tra le scuole sarà a discrezione della Direzione delle stesse.

-Pur all'interno della massima autonomia delle scelte dei ragazzi, sarà privilegio dei Signori Insegnanti indicare agli studenti anche gli importanti obiettivi che non sono ancora oggetto di informazione capillare e che pertanto potrebbero non essere a conoscenza dei giovanissimi.

Tali percorsi, solo apparentemente secondari, finalizzati a limitare l'impiego dell'acqua potabile, spaziano dalla possibilità di riutilizzo delle acque "grigie" negli sciacquoni dei water closets, prima dell'immissione nei circuiti di depurazione (tipicamente il recupero delle acque già utilizzate per le macchine lavastoviglie o lavapanni), alla raccolta e all'impiego virtuoso delle acque piovane (per l'integrazione dell'irrigazione delle aree verdi condominiali e cittadine), fino a sconfinare nell'adozione e l'impiego anche a livello casalingo (domotica) di dispositivi meccanici, elettrici o computerizzati per limitare gli sprechi, avendo come solo limite l'iniziativa se non la fantasia.

Incentivi e premi :

-PER LE SCUOLE-

-A ciascuna scuola partecipante, al momento e a seguito dell'adesione al progetto, verrà consegnata dall'Associazione DEMOS una telecamera digitale portatile, che verrà utilizzata per le riprese alla realizzazione del progetto e che, a conclusione, rimarrà in dotazione all'Istituto.

-A compimento del percorso la ACSM-AGAM e la COMODEPUR assegneranno due premi, per un valore di €. 5.000 ciascuno agli Istituti che presenteranno il filmato e il progetto che saranno giudicati più significativi dalla giuria all'uopo nominata.

I due premi consisteranno in materiale didattico che sarà acquisito e consegnato secondo le indicazioni e le richieste della Direzione degli Istituti stessi.

-PER GLI STUDENTI-

-La ACSM-AGAM e la COMODEPUR, mettono disposizione degli studenti delle scuole che aderiranno al progetto, DIECI COMPUTERS COMPATTI "netbook" che, in base alle indicazioni che perverranno dai Signori Docenti, saranno assegnati in premio agli alunni che si saranno segnalati per iniziativa, impegno e originalità della loro collaborazione.

La consegna dei premi da parte dei presidenti dell' ACSM-AGAM e della COMODEPUR sarà effettuata nella sala Consiliare del Comune di Como alla presenza del Sindaco in data da stabilirsi e comunque antecedente la chiusura dell'anno scolastico.

Tutte le conclusioni, le segnalazioni, le indicazioni di merito e qualsiasi comunicazione tra la Scuola e l'Associazione DEMOS, relative allo svolgimento e alla conclusione del progetto "aqua vivens", dovranno pervenire attraverso la Direzione dei singoli Istituti.

-PER I DOCENTI-

-La ACSM-AGAM e la COMODEPUR assegneranno QUATTRO COMPUTERS PORTATILI "notebook", da destinare all' Insegnante responsabile o coordinatore delle singole "tranches" *-dalla sorgente al rubinetto- e -dal rubinetto alla sorgente-* dei due obiettivi del progetto.

A tutti i partecipanti al progetto sarà rilasciato un attestato con i ringraziamenti per l'impegno profuso nell'iniziativa.

Tempi e giuria:

Le Scuole che vorranno partecipare al progetto, dovranno far pervenire il modulo d'adesione entro il 18 dicembre 2009 alla Segreteria Presidenza Comodepur a mezzo fax al n. 031 261716

La conclusione del progetto è prevista per il giorno 30 aprile 2010.

La giuria sarà composta da cinque membri in rappresentanza della ACSM-AGAM, della COMODEPUR, dell'ASSOCIAZIONE NAZIONALE PRESIDI e dell'ASSOCIAZIONE DEMOS. La Presidenza della Giuria sarà affidata all'ASSESSORE all'ISTRUZIONE del Comune di Como.

Incontri con le scuole:

Secondo un calendario da concordare in base alle richieste dei singoli Istituti, si prevedono:

- due visite guidate alle strutture cittadine, con trasporto a cura della SPT di Como, riservate alle delegazioni di ciascuna scuola. Ogni delegazione sarà composta da venti alunni, oltre ai Docenti e agli accompagnatori previsti dai regolamenti scolastici.

Le visite consisteranno in un sopralluogo agli impianti cittadini di depurazione presso la caverna del Baradello e presso i bacini di viale Innocenzo, dove gli Insegnanti saranno affiancati dai tecnici di ACSM-AGAM e COMODEPUR che illustreranno i procedimenti di "lavorazione" delle acque adottati dalle Aziende.

-un appuntamento, con modalità a cura del settore ECOLOGIA della Provincia e del Comune.

Nel corso dell'incontro, in veste di esperti gli ASSESSORI all'ECOLOGIA del Comune e della Provincia di Como, illustreranno agli intervenuti lo sforzo coordinato, tra le Amministrazioni e le Aziende locali, che si estende anche al risanamento delle acque del lago, con la realizzazione di progetti proiettati nel futuro, come il "Plinius", destinato a favorire l'ossigenazione e il ricambio delle acque profonde del primo bacino.

Contatti:

DEMOS info@demos-associazione.it

Responsabili DEMOS

Nadia Tettamanti, – tel 031 6871099 – 328 6575211 nadiasammy@gmail.com

Marco G. Magnarapa – tel 031 304787 – 328 2242204 mgm@magnarapa.com

Informazioni sulle Aziende

ACSM-AGAM Ing. Marco Balzaretti

Marco.Balzaretti@enerxenia.it

COMODEPUR Rag. Sergio Corda

amministrazione@comodepur.it