



## **H2.0 - ACQUA DUE PUNTO ZERO** **La nuova formula dell'acqua**

Il progetto di ATO 2 PIEMONTE, per le scuole di Vercelli e della Provincia, per viaggiare assieme all'acqua all' EXPO 2015



## **H 2.0 – Acqua due punto zero la Nuova Formula dell'acqua**

L'**acqua** è un bene prezioso e molto importante per la nostra vita. E' anche uno degli elementi principali nella nostra alimentazione.

"Nutrire il pianeta, energia per la vita" è il tema proposto per l'**EXPO 2015** e vuole includere tutto ciò che riguarda l'alimentazione, dal problema della mancanza di cibo per alcune zone del mondo a quello dell'educazione alimentare. Tra i temi principali ricordiamo l'obiettivo di rafforzare la qualità e la sicurezza dell'alimentazione, cioè la sicurezza di avere cibo a sufficienza per vivere e la certezza di consumare **cibo sano** e **acqua potabile**. L'Autorità d'Ambito ha come scopo garantire un ottimale approvvigionamento d'acqua potabile, privilegiando la qualità ma anche salvaguardando le risorse idriche nel rispetto dell'ambiente, tutelando il consumatore, e verificando l'operato dei gestori del "Servizio idrico integrato": (captazione, adduzione e distribuzione dell'acqua, collettamento e depurazione delle acque reflue).

**ATO2 Piemonte**, che vigila sui territori della Province di Biella e Vercelli e sul Casalese, si occupa, ormai da diversi anni, di investire risorse per trasmettere il messaggio fondamentale che riguarda il rispetto e la valorizzazione del bene acqua. Per questo motivo, in occasione dell'evento mondiale di EXPO 2015, ha deciso di organizzare due **concorsi** tra le scuole del territorio.

Tema del I° concorso sarà "**H2.0 Acqua Due Punto Zero – La nuova formula dell'acqua**". Al concorso possono partecipare le classi IV delle scuole primarie e le classi III e IV delle scuole secondarie del territorio della Provincia di Vercelli.

Tema del II° concorso Premio speciale tecnologico sarà "**Risorsa Acqua – Elementi caratteristici**". Al concorso possono partecipare le classi III e IV delle scuole secondarie del Comune di Vercelli. Partner del concorso premio speciale tecnologico sarà **Atena spa**, gestore del servizio idrico integrato che si occupa anche di sviluppare e coordinare progetti di educazione ambientale su tutto il territorio vercellese.

Le classi partecipanti dovranno produrre una **ricerca libera** sul tema proposto nel periodo Maggio-Settembre 2015. Le migliori ricerche saranno presentate, durante il mese di Ottobre 2015, nel corso di un evento mirato. Le classi vincitrici saranno accompagnate in una visita dedicata all'**EXPO 2015**, dove potranno confrontarsi sui temi scelti.

## **IL CRONOPROGRAMMA**

---

Nello specifico il progetto sarà articolato nelle seguenti fasi:

Marzo 2015

**conferenza stampa**

Aprile 2015

**invio progetto** alle scuole e sensibilizzazione

Settembre 2015

**Incontro formativo** con le insegnanti

Settembre - Ottobre 2015

Attività di **tutoraggio** in classe

Venerdì 9 Ottobre

**Scadenza** presentazione elaborati classi partecipanti

Ottobre 2015 (tra lunedì 11 Ottobre e venerdì 18 Ottobre)

**Presentazione** dei progetti partecipanti, da parte delle classi iscritte, presso Vercelli

Ottobre 2015 (tra lunedì 19 Ottobre e venerdì 23 Ottobre)

**Viaggio Premio:** escursione guidata all'EXPO 2015 (RHO – Milano Fiera) della classi vincitrici

## **PRESENTAZIONE PROGETTO**

---

Durante l'incontro verrà presentato e illustrato nel dettaglio il progetto denominato "H2.0 Acqua due punto zero – La Nuova formula dell'acqua".

I principali obiettivi del progetto sono riassumibili nei seguenti punti:

### **Obiettivi per gli alunni**

- Sviluppare capacità di osservazione, progettazione e ricerca
- Sviluppare la capacità di lavorare in gruppo e partecipare a un progetto comune

### **Obiettivi per i docenti**

- Promuovere atteggiamenti e comportamenti responsabili
- Sviluppare e approfondire le conoscenze del territorio

### **Obiettivi per l'istituzione scolastica**

- Realizzare un progetto significativo
- Migliorare la qualità dell'offerta formativa

## IL TEMA DEL CONCORSO

---

**Expo Milano 2015** affronterà un tema d'importanza fondamentale per il futuro dell'umanità: il cibo. L'Esposizione Universale diventerà infatti l'occasione per un dibattito globale sul diritto ad un'alimentazione sana, sicura e sufficiente per tutti gli abitanti della Terra. Il Tema centrale dell'Esposizione "**Nutrire il Pianeta, Energia per la Vita**" è raccontato attraverso cinque categorie tematiche:

- STORIA DELL'UOMO, STORIE DI CIBO
- ABBONDANZA E PRIVAZIONE: IL PARADOSSO DEL CONTEMPORANEO
- IL FUTURO DEL CIBO: SCIENZA E TECNOLOGIA PER LA SICUREZZA E LA QUALITÀ
- **CIBO SOSTENIBILE = MONDO EQUO**
- IL GUSTO È CONOSCENZA

Questi sono solo alcuni degli spunti di riflessione per affrontare in classe il dibattito globale sull'alimentazione. Expo Milano 2015 non è soltanto un'occasione per ripercorrere la memoria alimentare dell'uomo, ma anche un'opportunità per concepire, insieme agli altri Paesi del mondo, il futuro dell'alimentazione globale. Come ATO 2 PIEMONTE abbiamo scelto di riflettere sul tema CIBO SOSTENIBILE = MONDO EQUO, tema che contiene alcuni spunti di riflessione, tra i quali segnaliamo:

- Educazione al riciclo e al non spreco
- **Accesso al cibo e all'acqua**
- **Acqua, bene comune ed economico**
- Mobilità e sviluppo sostenibile
- Risparmio energetico

L'Expo di Milano dedicata al tema del cibo e della nutrizione è la piattaforma di discussione nella quale lanciare i nuovi obiettivi per un millennio sostenibile, dove sia salvaguardata la biodiversità da un lato, tutelati saperi, tradizioni e intere culture dall'altro.

## **I PARTECIPANTI AL CONCORSO**

---

Le classi che posso iscriversi al concorso sono le classi **IV elementari** e le classi **III e IV secondarie** del comune di Vercelli e della sua Provincia al momento della scadenza dell'iscrizione (fine maggio 2014).

Per quanto riguarda il concorso "**Risorsa Acqua – Elementi caratteristici**" possono partecipare e le classi **III e IV secondarie** del comune di Vercelli.

## **LA FASE DI TUTORAGGIO**

---

Nei mesi di Settembre ed Ottobre 2015 verrà data la possibilità di avere **l'assistenza tecnica** degli educatori di Equipe Arc-en-Ciel. E' prevista un incontro dedicato alle insegnati e la possibilità di avere un incontro in classe. In particolare verranno chiariti gli aspetti legati alla tempistica, presentati gli argomenti delle attività in classe, descritto lo sviluppo del progetto e spiegato cosa proporre come elaborato finale.

## **IL MATERIALE PER IL CONCORSO**

---

Per partecipare al concorso le classi iscritte dovranno produrre una **ricerca** che abbracci i temi descritti nei capitoli precedenti.

Per quanto riguarda le classi elementari l'elaborato finale di presentazione dovrà essere un **poster cartaceo**, con dimensioni standard 70\*100 cm (nello specifico larghezza 70 cm altezza 100 cm) e che illustri, a tecnica libera, la ricerca effettuata.

Per quanto riguarda le classi superiori esse dovranno produrre una **presentazione multimediale** con tecnica libera. La presentazione potrà essere costituita da un video, uno show-reeel, una sequenza fotografica musicata, uno sketch, una intervista e dovrà avere una lunghezza massima di 5 minuti. Alle classi finaliste sarà messo a disposizione un palco professionale per presentare la propria proposta.

Per il concorso "**Risorsa Acqua – Elementi caratteristici**" Le classi partecipanti dovranno produrre una Sequenza di Immagini e testi sul tema proposto nel periodo Maggio-Settembre 2015. Le migliori idee saranno presentate, durante il mese di Ottobre 2015, nel corso di un evento mirato.

Expo Milano 2015 affronterà un tema d'importanza fondamentale per il futuro dell'umanità: **Rafforzare la qualità e la sicurezza dell'alimentazione, vale a dire la sicurezza di avere acqua a sufficienza per vivere e la certezza di consumare acqua.** In questo contesto ATENA ritiene importante mettere a disposizione dei cittadini informazioni riguardanti alcuni parametri caratteristici dell'acqua. L'iniziativa comporta l'installazione di più monitor in locazioni determinate della città in cui saranno proiettati i dati principali dell'acqua emunta ovvero :

- a. Durezza
- b. PH
- c. Ossigeno disciolto
- d. Torbidità

Questi dati verranno presentati in sequenza in modo da essere **visibili anche dal pubblico più "distratto"** e sopra pensiero e paragonati con i valori limite della normativa di legge in materia.

Come attrarre la persona immersa nelle proprie preoccupazioni quotidiane a considerare l'importanza della risorsa acqua?

Che colori usare nella presentazione, che animazioni usare, anche sonore per introdurre i parametri analitici in sequenza?

Per tutti le classi partecipanti verrà prodotta una specifica **lettera d'ingaggio** che conterrà regole, dettagli e spiegazioni.

## **I PREMI**

---

Il premio che verrà dedicato alle classi vincitrici sarà la gita scolastica, nella parte finale di Ottobre 2015, all'EXPO di Milano. La **gita scolastica** tra i padiglioni di **Expo Milano 2015** costituirà per le classi il momento 'clou' dell'anno, l'occasione perfetta per approfondire, attraverso percorsi a loro dedicati, il tema fuori dalle mura scolastiche ed entrare in contatto con la cultura e la tradizione degli oltre **140 Paesi partecipanti.**

Per il concorso **Premio Speciale Tecnologico**, ATENA dedicherà alla classe vincitrice uno **strumento multimediale** per la classe.

Passeggiando lungo il Cardo e il Decumano – gli assi principali che attraversano l'area di un milione di metri quadrati su cui si ergeranno i Padiglioni dei Paesi, i Cluster e le Aree Tematiche – le scolaresche in visita potranno vivere un'esperienza unica, personalizzata e coinvolgente, stimolati dalle tecnologie d'avanguardia che Expo Milano 2015 sta sviluppando per trasformare l'area espositiva in una Digital Smart City del futuro.

## **INFO**

---

Per informazioni e domande

Equipe Arc-en-Ciel

Dott. Stefano Maffeo

015/21931 349/4512088 [maffeo@tin.it](mailto:maffeo@tin.it)