

Udine, giovedì 7 maggio 2015

AUDITORIUM  
PALAZZO DELLA REGIONE  
via Sabbadini -Udine

“Toccare l’aria e  
sentire la terra tremare”

“con l’occhio della ragione “

### PROGETTO DIDATTICO SPERIMENTALE

Creando nelle scuole una squadra di studenti addetti ad una piccola stazione meteo-sismologica si avvicinano i giovani alla scienza attraverso l’analisi e la misurazione dei fenomeni meteorologici naturali più evidenti, per capirne cause ed effetti.

I ragazzi, lavorando in equipe, diventano responsabili e autonomi, comprendendo il senso della concretezza, della praticità, del lavoro collettivo, della disciplina e della solidarietà; aumentano il livello culturale dialogando con l’Europa e il mondo.

Utilizzano il computer nella raccolta dati e nella comunicazione anche con la consultazione del sito dell’OSMER-ARPA.

Service culturale e scientifico per interagire attivamente fra giovani ; protagonisti e artefici del loro lavoro e del mondo che li circonda.

Vari club service “Adottano” le scuole fornendo materiale e sostegno nella realizzazione del Progetto con la collaborazione attiva e costante degli insegnanti .

**Referenti Gruppo Promotore :**

adrierrevillotta@yahoo.it

m.malgarotto@alice.it



Udine Agorà  
Udine Castello  
Udine Duomo  
Udine Host  
Udine Lionello



Udine  
Udine Nord  
Udine Patriarcato



INNER WHEEL Udine



FIDAPA Udine



SOROPTIMIST Udine



Club UNESCO di Udine



PANATHLON Udine

Patrocinio di FVG



Con la partecipazione :



TOCCARE  
L'ARIA  
E

SENTIRE

LA TERRA

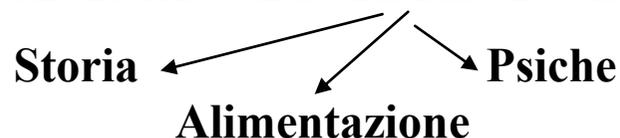
TREMARE

7 maggio 2015

**2002** -prof. M.G.Velarde Rettore CISM di UD , docente Università Madrid ,espone la sua idea  
**2002** -alcuni club service di Ud accettano la sfida  
**2003**-consegnati i primi strumenti con il supporto scientifico dell'Osmer .  
**2003** - ARPA e OSMER insegnano nelle scuole a studenti e insegnanti l'uso degli strumenti .  
**2004** - sala Aiace - conferenza stampa sui problemi didattici e scientifici delle scuole .  
**2005** - docenti e studenti collaborano attivamente  
**2005** – discussione dati attraverso internet  
**2006** – progetto al Congresso Europeo di Meteorologia a Lubiana .  
**2006** -sostituzione e consegna strumenti  
**2007** - realizzazione di cortometraggi nelle scuole  
**2007** – consegna primo sismografo e computer  
**2007**- Sito internet per docenti e studenti  
**2008** – corso di informatica per docenti . Creato Blog ad uso delle scuole partecipanti  
**2008** - progetto all'Università di Udine, XVIII° ediz giornate Diffusione Cultura .  
**2008** -“*Tutti su per terra*” manifestazione laboratorio scientifico didattico per studenti  
**2009** - questionario conoscitivo/gradimento della sperimentazione per docenti e studenti  
**2009** – verifica dei dati raccolti ed elaborati statisticamente  
**2009**- convegno sulla sismologia - relatori docenti dell'Università di Udine  
**2010**- consegna del secondo sismografo  
**2010**-“*Tutti su per terra*”manifestazione laboratorio scientifico didattico all'aperto  
**2010**- presentazione al Forum del Mediterraneo  
**2011**- convegno meteo-sismologia  
**2012** - convegno per il decennale  
**2012**– consegna del terzo sismografo e convegno  
**2013**-consegna quarto sismografo e convegno – manifestazione “tutti su per terra  
**2014**-sostituzione strumenti danneggiati—convegno climatologia studentesco

# LE SCUOLE DI UDINE

## PRESENTANO LA CLIMATOLOGIA



### Programma

Ore 8.30  
saluto delle autorità presenti

Ore 9 00  
Introduzione al convegno  
prof. Manuel G. Velarde  
Emerito Università Complutense di Madrid

Ore 9.20  
Scuola The Mills  
Clima e storia . La ritirata di Caporetto “

Ore 9.30  
Scuola Manzoni  
Le rogge di Udine  
Le risorgive in FVG  
  
Scuola Malignani  
Biomonitoraggio delle acque

Ore 9.50  
Scuola The Mills  
Clima e alimentazione

Ore 10.00  
Scuola Marinoni  
Piogge intense e dissesto

Ore 10.10  
Dott. Stel : “Malati di tempo”

Ore 10..20  
Scuola The Mills  
Meteorologia nella classicità

Ore 10.30  
Scuola Uccellis  
Riscaldamento globale

Ore 10.40  
Scuola Manzoni  
Missione Rosetta

Ore 10.50  
Scuola Uccellis  
Calcoliamo l'epicentro

Ore 11.00  
Scuola Bearzi  
Costruzione strumenti e analisi dati

Ore 11.10  
Conclude il convegno  
prof. Manuel G. Velarde

Moderatore al convegno  
Piero Villotta - Giornalista RAI

“Manifestazione tutti su per terra”  
Energeticamente-LaRea ARPA FVG



OSMER; : Sergio Nordio  
CRMA; Fulvio Stel  
LaRea : Daniele Della Toffola