

Si ringraziano

Le Associazioni Scientifiche:

A.I.F

A.N.I.S.N.

D.D.SCI

G.R.D.S.- UNITO

BAOBAB

AVIMES

Gli Istituti aderenti alla rete territoriale ISS

(Insegnare Scienze Sperimentali)

I.C. Nasi

I.C. Moncalieri - Moriondo

I.C. S. Maria

I.C. Centro Storico

I.C. Trofarello

I.C. Vinovo

IIS E. Majorana

L.S. A. Monti

ITIS Pininfarina

IIS B. Vittone

I Dirigenti Scolastici, i Docenti e gli Studenti delle 18 classi degli Istituti Comprensivi del Territorio coinvolti nel progetto La Quarta Giornata delle Scienze.

L'Ufficio 5 U SR Piemonte

I Relatori

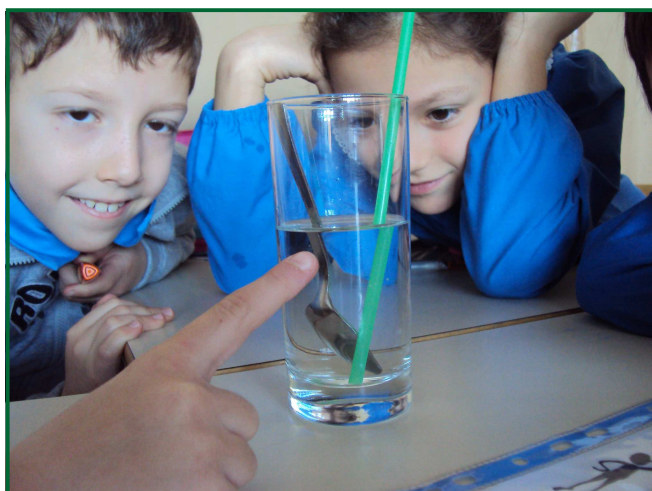
La Fondazione C.R.T.

Il Collegio Carlo Alberto e l'ASTUT

L'Università di Torino



Video e multimedia - Torino



PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONE ALLA FORMAZIONE

Informagiovani Tel. 011-64.22.38
email: informagiovani@comune.moncalieri.to.it

Con il patrocinio
della Città di Moncalieri.

Verrà rilasciato l'attestato di partecipazione



FONDAZIONE CRT



I.S.S. PRESIDIO TORINO—CINTURA
Istituti scolastici aderenti alla rete
Piemonte CompetenzISS

15 APRILE 2014

LA QUARTA GIORNATA DELLE SCIENZE



Ore 9.00 – 13.00

ATTIVITA' DI LABORATORIO

in collaborazione con
Cascina "Le Vallere"



Ore 15.30-18.30

IL PATRIMONIO STORICO SCIENTIFICO DEL COLLEGIO CARLO ALBERTO

Collegio Carlo Alberto



PROGRAMMA

La **Quarta Giornata delle Scienze** si svolge in due momenti: la mattina dedicata agli studenti del territorio che saranno coinvolti nelle attività di didattica laboratoriale presso il Parco Le Vallere e il pomeriggio dedicato alla valorizzazione della figura di Padre Denza e delle strumentazioni scientifiche custodite nel Collegio Carlo Alberto di Moncalieri.

Ore 9.00 - 13.00

MOSTRA ED ATTIVITA' DI DIDATTICA LABORATORIALE E DI PEER EDUCATION presso il Parco Le Vallere - Moncalieri

Attività organizzate dai ragazzi tutor delle scuole secondarie di 1° e di 2° grado del territorio rivolte agli alunni della scuola dell'infanzia, della scuola primaria e secondaria di primo grado, a cura dell'insegnante Tutor ISS **Angela Cane**.
Riservato alle classi già individuate dal progetto.

Liceo Scientifico E.Majorana

La fotosintesi clorofilliana - prof.ssa R.Melleri
L'elettrolisi-tensione superficiale - prof.ssa S.Armellino
La digestione in vitro - prof.ssa M.C.Dicuzzo

ITIS Pininfarina

Il motore di Sterling, il pendolo risonante, il piano inclinato
prof.ssa P.Pesatori

IIS Vittone

Estrazione del DNA - prof.ssa T.Vignola

Liceo Scientifico A.Monti

La componente biotica e abiotica del terreno
Cromatografia dei pennarelli e della foglia - prof. G.Fanelli,
ass. tecnico dott.ssa C.Massaia del Liceo Newton Chivasso

Scuola secondaria di 1° grado N.Costa

Riconosciamo attraverso i sensi e Individuazione dell'amido
prof.sse A.Cencetti, M.L.Asunis

Scuola secondaria di 1° grado R.Follereau

Respirazione, solenoidi, conduttori, pH - prof.sse M.T.
Campo, S. Demarie, M.A. Grimaudo, M. Paiola.



Nel nuovo Centro Visite di Cascina Le Vallere, dedicato alla **flora** ed alla **biodiversità** del parco, con vetrini, pinzette e contagocce, le **Guide Naturalistiche**, operatori didattici del Parco del Po e della Collina Torinese, condurranno gli studenti in un viaggio nel mondo microscopico alla scoperta di tessuti vegetali, cellule, nuclei, microcristalli trasparenti.
Visita il sito www.parchipocollina.to.it/edu.

Ore 12.00

SALUTO DELLE AUTORITA'

Roberta Meo, Sindaco Città di Moncalieri
Paolo Montagna, Assessore all'Istruzione

Dirigenti Scolastici

Prof. **Franco Zanet** IIS E.Majorana
Dott.ssa **Carla Eandi** I.C. Nasi

Intervento introduttivo a cura dei tutor ISS G. Fanelli, A.Cane, R.Petitti

Dott.ssa **Maria Rosaria Roberti**
Ufficio V –USR Piemonte
Dott.ssa **Rosarina Carpignano**
professore associato dell'Università di Torino
GDRS UNITO - BAOBAB
“Piemonte CompetenzISS: la scuola della competenza”

Prof. **Gianfranco Giusta**
d.s. Liceo Statale “A.Monti” di Chieri
“Presentazione Rete CompetenzISS”

Ore 15.30

FORMAZIONE INSEGNANTI

Accesso libero previa prenotazione

IL PATRIMONIO STORICO SCIENTIFICO DEL COLLEGIO CARLO ALBERTO

**Collegio Carlo Alberto,
Via Real Collegio, 30 - Moncalieri**

Conduce

Francesco Maltese,
Assessore alla Cultura Città di Moncalieri

Intervengono

Prof. **Marco Galloni**, Presidente ASTUT, Università degli Studi di Torino e Padre **Brambilla**,
“Gli strumenti scientifici del Collegio Carlo Alberto”

Dott. **Matteo Leone**, Docente Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'Educazione dell'Università di Torino

“Le armonie dei cieli: i contributi di Padre Denza all'astronomia”

Presentazione di possibili percorsi, realizzabili dagli studenti delle scuole coinvolte nel progetto in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino, incentrati sulla figura di Padre Denza e sull'attività scientifica, in particolare nel campo della spettroscopia da lui svolta durante la permanenza presso il Collegio Carlo Alberto.

**Seguirà visita guidata
alle strumentazioni scientifiche conservate nel museo**

