

## 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

L'Ente Parco Po e Collina Torinese

 Video e multimedia - Torino  
videoinweb



## PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONE ALLA FORMAZIONE

Informagiovani Tel. 011-64.22.38  
email: [informagiovani@comune.moncalieri.to.it](mailto: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 CompetenzeISS

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](http://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**

