

# ATTIVITÀ A.S. 2008/2009





La Fondazione CRT realizza il progetto “Diderot” per offrire agli studenti di tutti gli istituti di istruzione primaria e secondaria di I e II grado sia pubblici che privati (purché parificati e facenti capo ad organizzazioni no profit e non costituite in forma societaria) del Piemonte e della Valle d’Aosta l’opportunità di conoscere ed avvicinarsi all’arte e alla storia, alla matematica ed alla tecnologia, alla conoscenza del territorio ed alla tutela dell’ambiente.

Il progetto si articola in lezioni, corsi e spettacoli la cui partecipazione è gratuita per tutte le scuole (escluso il costo di eventuali trasporti).

Ciascuna classe può scegliere una o più iniziative alle quali iscriversi: le iscrizioni verranno accettate in ordine cronologico fino ad esaurimento posti.

**DEDICATO A TUTTE LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO  
DEL PIEMONTE E DELLA V.D.A.**



PROGETTO  
**DIDEROT**  
FONDAZIONE CRT

**MUSICA**

- “Coro Anch’io” (TUTTE LE SCUOLE)
- “Al Cavallino Bianco” (TUTTE LE SCUOLE)

**ARTE E STORIA**

- “Piemonte e Valle d’Aosta nel Seicento, teatro della politica internazionale” (TUTTE LE SCUOLE)
- “Bando all’Arte!” (PRIMARIE)
- “Questo non è un ritratto!” (SCUOLE PRIMARIE)

**SCIENZE**

- “Chimica su ruote” (TUTTE LE SCUOLE)
- “Matematica all’n-esima potenza!” (4° e 5° CLASSI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO)
- “Feynman... chi?” (TUTTE LE SCUOLE)
- “Matebimbi” (SCUOLE PRIMARIE)

**AMBIENTE E TERRITORIO**

- “La fattoria come aula” (TUTTE LE SCUOLE)

**TECNOLOGIA**

- “L’immagine raccontata” (SCUOLE PRIMARIE)
- “L’inventore” (SCUOLE SECONDARIE)



- **“Coro anch’io”**: per imparare e cantare in coro alcune delle più famose canzoni tratte da celebri film, accompagnati dall’orchestra del Master dei Talenti Musicali

## MUSICA

- **“Al Cavallino Bianco”**: per assistere ad uno spettacolo divertente e multidisciplinare di musica, danza e teatro, dove i protagonisti sono i giovani!



- **“Piemonte e Valle d’Aosta nel Seicento, teatro della politica internazionale”**: per effettuare un percorso storico ed artistico nel Piemonte del Seicento

## ARTE E STORIA

- **“Bando all’Arte!”**: per scoprire grandi artisti ed il loro contesto culturale e vincere viaggi premio o partecipare ad attività formative
  
- **“Questo non é un ritratto!”**: per riflettere sui concetti di ritratto e autoritratto e reinventare la tradizionale foto di classe attraverso strategie prese dall’arte moderna e contemporanea



- **“Chimica su ruote”**: per scoprire l’alchimia che si cela dietro la vita di tutti i giorni, esplorare le frontiere delle tecnologie biomolecolari di domani e fare un breve ma stimolante viaggio a  $-195\text{ }^{\circ}\text{C}$ , in un mare d’azoto liquido!
- **“Matematica all’n-esima potenza”**:
  - prima edizione del Premio Fondazione CRT per la matematica: rivolta agli studenti appartenenti al quarto anno della scuola secondaria di II grado
  - seconda edizione del Premio Fondazione CRT per la matematica: rivolta agli studenti appartenenti al quinto anno della scuola secondaria di II grado per mettersi in gioco tra prove matematiche di vario tipo affinando le proprie abilità ed eventualmente partecipare, dopo allenamenti mirati, a gare di livello internazionale
- **“Feynman... chi?”**: uno spettacolo teatrale frizzante e divertente che ha come protagonista Richard P. Feynman, premio Nobel per la fisica nel 1965, e il suo modo di pensare anticonformista e curioso della vita.
- **“MateBimbi, la matematica servita ai bambini”**: quattro moduli di attività alla scoperta del piacere di fare matematica, quattro occasioni di incontro informale per parlare con la logica, i segreti del calcolo mentale ed il problem solving



## AMBIENTE E TERRITORIO

- “La Fattoria come aula”: per scoprire il territorio e l’ambiente attraverso le fattorie didattiche, luoghi concreti di apprendimento, veri e propri laboratori per esperienze dirette di osservazione, studio, uso dei sensi, raccolta di materiali, partecipazione a fasi di lavorazione e trasformazione, degustazione di prodotti tipici

## TECNOLOGIA

- “L’immagine raccontata”: per osservare e riflettere sui cambiamenti e recuperare il senso antico degli oggetti che hanno segnato la storia della scrittura e del calcolo
- “L’inventore”: per stimolare la capacità d’immaginazione e di progettazione di un nuovo modello di macchina, prendo spunto da vecchie e moderne macchine da scrivere o da calcolo

## “CORO ANCH’IO”: PER TUTTE LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

Studenti del Piemonte e della Valle d’Aosta impareranno a cantare in coro alcune delle più famose canzoni (in lingua originale) tratte da film, d’animazione e non, approfondendo il tema della musica per la scena, dell’accompagnamento musicale e scoprendo il piacere del canto corale, accompagnati dall’Orchestra del Master dei Talenti Musicali

### METODOLOGIA

- Procedimento di insegnamento a cascata: consulente musicale - insegnanti - studenti:
- ottobre 08: incontro formativo con gli insegnanti (3 ore circa)
  - ottobre/dicembre 08: due incontri di laboratorio musicale con insegnanti e studenti (3 ore - circa ciascuno)
  - gennaio 09: secondo incontro formativo con gli insegnanti (3 ore circa)
  - gennaio/maggio 09: due incontri di laboratorio musicale con insegnanti e studenti (3 ore circa ciascuno)
  - maggio 09: prova generale e concerto con insegnanti e studenti (4 ore circa)

### PERIODO CONCERTI

Maggio 2009

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Accademia Corale Stefano Tempia Onlus, Via Giolitti, 12/A - 10123 Torino -Tel. 011 5539358, [ufficiostampa@stefanotempia.it](mailto:ufficiostampa@stefanotempia.it)

## “AL CAVALLINO BIANCO”: PER TUTTE LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

Gli studenti parteciperanno alla rappresentazione dell'operetta “Al cavallino bianco” di Ralph Benatzky. La peculiarità di questo allestimento consiste nell'essere curato dagli studenti del Liceo Teatro Nuovo artistico, coreutico, arte e spettacolo di Torino, che si occuperanno di regia, scene, costumi, e balletti. Inoltre le scuole di ogni Provincia verranno coinvolte attivamente attraverso dei laboratori artistici facoltativi.

Per quanto riguarda la parte musicale, saranno protagonisti i giovani musicisti appartenenti all'Orchestra Master dei Talenti Musicali della Fondazione CRT

### PERIODO RAPPRESENTAZIONI

Aprile 2008: una rappresentazione per ogni Provincia del Piemonte e Vda

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Fondazione Teatro Nuovo all'indirizzo: [tntformazione@virgilio.it](mailto:tntformazione@virgilio.it) oppure al numero 011/ 6500255 (dalle ore 9.00 alle ore 13.00)

## “ASSOCIAZIONE CULTURALE LE GRANGE - PIEMONTE E VALLE D’AOSTA NEL SEICENTO, TEATRO DELLA POLITICA INTERNAZIONALE”: PER TUTTE LE SCUOLE



PROGETTO

DIDEROT

FONDAZIONE CRT

Studenti del Piemonte e della Valle d’Aosta affronteranno un percorso nel Piemonte del Seicento, territorio privilegiato per l’osservazione delle dinamiche europee di formazione degli Stati Nazionali

### METODOLOGIA

Periodo di svolgimento: ottobre 2008 - maggio 2009

- due laboratori in classe basati su supporti pedagogici, schede didattiche e materiale multimediale (formato CD) innovativi che permettono un approccio autonomo alle tematiche più significative dell’epoca
- un percorso interattivo sul territorio come sintesi di quanto appreso in classe

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Per informazioni: [ass\\_legrange@yahoo.it](mailto:ass_legrange@yahoo.it), oppure 338 7975022 (Magda Balboni, Presidente Associazione). Per iscrizioni: [ass\\_legrange@yahoo.it](mailto:ass_legrange@yahoo.it)



Gite didattiche o potenziamento attività formative per le classi che realizzeranno elaborati artistici che traducono graficamente le suggestioni derivanti dall’ascolto del “Carnevale degli Animali” di Saint Saens

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Bando disponibile sul sito [www.fondazioneCRT.it](http://www.fondazioneCRT.it) alla sezione Progetti realizzati dalla Fondazione Progetto Diderot (scadenza bando: 31 gennaio 2009).

Per informazioni ed iscrizioni: Associazione Culturale “La Fabbrica dei Suoni” tel. 0175-567840, fax 0175-560963, [info@lafabbricadeisuoni.it](mailto:info@lafabbricadeisuoni.it)

## “QUESTO NON E’ UN RITRATTO!”: PER LE SCUOLE PRIMARIE



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

Le classi rifletteranno sui concetti di ritratto e autoritratto, con lo scopo di reinventare insieme la tradizionale foto di classe, mettendo in atto con ironia e senso critico alcune strategie e forme dedotte dall’arte moderna e contemporanea

### METODOLOGIA

- Novembre 2008-Gennaio 2009: incontro alla Fondazione Sandretto Re Rebaudengo: visita della mostra “T2 - 50 Lune di Saturno” e attività di laboratorio
- Febbraio-Aprile 2009: rielaborazione a scuola e realizzazione della foto di gruppo a cura di un fotografo professionista
- Maggio 2009: mostra finale alla Fondazione Sandretto Re Rebaudengo

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Francesca Togni, Coordinamento Progetti Educativi - Tel: 011-3797631 - fax: 011-3797631, [Dip.educativo@fondsrr.org](mailto:Dip.educativo@fondsrr.org)

## “CHIMICA SU RUOTE”: PER TUTTE LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

Gli studenti parteciperanno ad una mostra interattiva itinerante che esplorerà il mondo delle reazioni chimiche che avvengono ogni giorno intorno a noi, con anticipazioni sulle tecnologie del futuro basate sui nuovi materiali e senza tralasciare una breve ma stimolante immersione in azoto liquido per un viaggio tra i processi a  $-195^{\circ}\text{C}$

### CALENDARIO

Torino - Museo Regionale di Scienze Naturali  
Vercelli - Museo Leone  
Novara - Biblioteca Comunale Negroni  
Biella - Museo del Territorio Biellese  
Verbania - Casa del Lago  
Alessandria - Museo delle Scienze  
Asti - Museo Archeologico  
Cuneo - Chiesa di Santa Chiara  
Aosta - Palazzo Comunale

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Associazione Centroscienza Onlus, tel. 011 8394913, dal lun. al ven. ore 9,30-12,30

## “MATEMATICA ALL’N-ESIMA POTENZA!”: PER LE CLASSI QUARTE DELLE SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

Una selezione individuerà 50 studenti del Piemonte e della Valle d’Aosta ai quali sarà data la possibilità di accedere ad incontri che li vedranno protagonisti di lezioni-gioco. Test e gare di abilità saranno finalizzati alla partecipazione alla seconda edizione del “Premio Fondazione CRT per la Matematica” e a gare di livello internazionale (ad esempio i Campionati Internazionali di Giochi Matematici, organizzati dall’Università Bocconi di Milano)

### CALENDARIO

Gli studenti selezionati parteciperanno ad un percorso di otto incontri (novembre 2008-marzo 2009).

- Novembre 2008, due incontri
- Dicembre 2008, un incontro
- Gennaio 2009, due incontri
- Febbraio 2009, due incontri
- Marzo 2009, un incontro
- Premio Fondazione CRT per la Matematica : marzo 2009
- Campionati Internazionali di Giochi Matematici: marzo 2009

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Paolo Legato, Diffusione Scientifica Creativa all’indirizzo [diderot@diffusionescientificacreativa.it](mailto:diderot@diffusionescientificacreativa.it) oppure al numero 011 19838552

## “MATEMATICA ALL’N-ESIMA POTENZA!”: PER LE CLASSI QUINTE DELLE SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

Una selezione individuerà 50 studenti del Piemonte e della Valle d’Aosta ai quali sarà data la possibilità di accedere ad incontri che li vedranno protagonisti di lezioni-gioco. Test e gare di abilità saranno finalizzati alla partecipazione alla seconda edizione del “Premio Fondazione CRT per la Matematica” e a gare di livello internazionale (ad esempio i Campionati Internazionali di Giochi Matematici, organizzati dall’Università Bocconi di Milano)

### CALENDARIO

Gli studenti selezionati parteciperanno ad un percorso di otto incontri (novembre 2008-marzo 2009).

- Novembre 2008, due incontri
- Dicembre 2008, un incontro
- Gennaio 2009, due incontri
- Febbraio 2009, due incontri
- Marzo 2009, un incontro
- Premio Fondazione CRT per la Matematica : marzo 2009
- Campionati Internazionali di Giochi Matematici: marzo 2009

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Paolo Legato, Diffusione Scientifica Creativa all’indirizzo [diderot@diffusionescientificacreativa.it](mailto:diderot@diffusionescientificacreativa.it) oppure al numero 011 19838552

## “FEYNMAN... CHI?”: PER TUTTE LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

In un clima quasi onirico, lo spettacolo ripercorre alcuni episodi salienti della vita di Richard P. Feynman (premio Nobel per la fisica nel 1965), nel tentativo di spiegarne le caratteristiche peculiari e anticonformiste del modo di pensare: così i suoi ricordi prendono forma sul palco, davanti agli occhi curiosi di una ragazza che lo accompagna.

Lo spettatore viene investito dall'umanità dello scienziato e dalla sua onestà intellettuale, in un susseguirsi di situazioni a volte paradossali, spesso irresistibilmente comiche

### PERIODO RAPPRESENTAZIONI

Aprile 2009: una rappresentazione per ogni Provincia del Piemonte e Valle d'Aosta

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Diego Rizzuto, Officine Teatro Scienza, 340-1161204 o [info@feynmanchi.it](mailto:info@feynmanchi.it)

## “MATEBIMBI, LA MATEMATICA SERVITA AI BAMBINI”: PER LE SCUOLE PRIMARIE



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

MateBimbi si propone di supportare il corpo docente della scuola primaria nel compito di far scoprire agli alunni il piacere di fare matematica, e indirettamente scienza, se è vero che, come sosteneva Carl Friedrich Gauss, la matematica è la regina delle scienze. L'uso di materiali originali, il peso dato alla manualità e ai gesti, l'osservazione e l'interazione in prima persona sono le chiavi di volta del progetto formato da 4 moduli della durata di un'ora e mezza, autonomi eppure logicamente concatenati

### CALENDARIO

Torino: Gennaio 2009  
Vercelli: Gennaio - Febbraio 2009  
Novara: Febbraio 2009  
Biella: Marzo 2009  
Verbania: Marzo 2009  
Alessandria: Marzo - Aprile 2009  
Asti: Aprile 2009  
Cuneo: Maggio 2009  
Aosta: Maggio 2009

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Paolo Legato, Diffusione Scientifica Creativa all'indirizzo  
[diderot@diffusionescientificacreativa.it](mailto:diderot@diffusionescientificacreativa.it) oppure al numero 011 19838552



Il progetto offre agli studenti percorsi di conoscenza attiva del territorio e dell'ambiente rurale al fine di:

- documentare il rapporto che unisce agricoltura, territorio, alimentazione e ambiente
- favorire la formazione di una nuova cultura rispettosa dell'ambiente e delle sue componenti anche attraverso la conoscenza delle produzioni locali e della loro stagionalità

#### METODOLOGIA

Settembre 2008 - Maggio 2009:

- una lezione frontale in classe
- una visita didattica per classe della durata di mezza giornata: visita aziendale e laboratorio di educazione agroalimentare o agroambientale nelle fattorie didattiche distribuite in tutte le province del Piemonte e della Valle d'Aosta

#### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Sig.ra Francesca Genga Coldiretti Piemonte all'indirizzo: [piemonte@coldiretti.it](mailto:piemonte@coldiretti.it)  
oppure allo 011/55.73.702

## “L’IMMAGINE RACCONTATA”: PER LE SCUOLE PRIMARIE



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

Allo studente viene proposto di fare un passo indietro nella storia, di osservare e riflettere sui cambiamenti dei quali è il protagonista, recuperando il senso antico degli oggetti che hanno segnato la storia della scrittura e del calcolo

### METODOLOGIA

Ottobre 2008 - Maggio 2009

- Identificazione dello strumento da calcolo o di scrittura e stesura del racconto
- Caricamento sul website della storia e di una fotografia dell’oggetto: “magicamente” i caratteri che compongono la storia si trasformano nella fotografia scelta come fossero pixels
- Le prime 10 classi che si iscrivono all’attività vincono la visita guidata gratuita al Laboratorio-Museo Tecnologicamente di Ivrea e ricevono il gadget del museo

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Dott.ssa Alice Biancotto, Laboratorio-Museo Tecnologicamente di Ivrea all’indirizzo [scuole@museotecnologicamente.it](mailto:scuole@museotecnologicamente.it) oppure al numero 0125/1960010 oppure visitando il sito [www.museotecnologicamente.it](http://www.museotecnologicamente.it)



Gli studenti sono invitati a creare la loro macchina da scrivere o calcolo, a inventare nuovi modelli che abbiano funzioni magiche, macchine che portano nel futuro o nel passato, macchine di scrittura o calcolo appartenenti a civiltà lontane o immaginate

### METODOLOGIA

Gennaio 2009 - Maggio 2009

L’attività prevede l’uso di materiali speciali per la realizzazione della macchina di scrittura o calcolo, di suggerimenti utili, ma anche di ricerca nel web. Online si forniranno sommarie linee guida su semplici e basilari regole dell’elettronica e della meccanica, parti che possono essere illustrate attraverso brevi video girati nel laboratorio del museo o date dalla consulenza offerta dagli esperti.

Le prime 10 classi che si iscrivono all’attività vincono la visita guidata gratuita al Laboratorio-Museo [Tecnologicamente](mailto:scuole@museotecnologicamente.it) di Ivrea e ricevono il gadget del museo

### INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Dott.ssa Alice Biancotto, Laboratorio-Museo [Tecnologicamente](mailto:scuole@museotecnologicamente.it) di Ivrea all’indirizzo [scuole@museotecnologicamente.it](mailto:scuole@museotecnologicamente.it) oppure al numero 0125/1960010 oppure visitando il sito [www.museotecnologicamente.it](http://www.museotecnologicamente.it)

## CALENDARIO ATTIVITÀ PER TUTTE LE LINEE



PROGETTO  
DIDEROT  
FONDAZIONE CRT

**“Coro anch’io!” - TUTTE LE SCUOLE**  
Tempistica: Ottobre 2008 - Maggio 2009

**“Al Cavallino Bianco” - TUTTE LE SCUOLE**  
Tempistica: Ottobre 2008 - Aprile 2009

**“Bando all’Arte!” - SCUOLE PRIMARIE**  
Scadenza: 31 Gennaio 2009

**“Piemonte e VdA nel ‘600” - TUTTE LE SCUOLE**  
Tempistica: Novembre 2008 - Maggio 2009

**“Questo non è un ritratto!” - SCUOLE PRIMARIE**  
Tempistica: Novembre 2008 - Maggio 2009

**“La Fattoria come aula” - TUTTE LE SCUOLE**  
Tempistica: Settembre 2008 - Aprile 2009

**“L’immagine raccontata” - SCUOLE PRIMARIE**  
Tempistica: Ottobre 2008 - Maggio 2009

**“L’inventore” - TUTTE LE SCUOLE**  
Tempistica: Gennaio 2009 - Maggio 2009

**“Matebimbi” - SCUOLE PRIMARIE**  
Tempistica: Gennaio 2009 - Maggio 2009

**“Chimica su Ruote” - TUTTE LE SCUOLE**  
Tempistica: Gennaio 2009 - Marzo 2009

**“Feynman... chi?” - TUTTE LE SCUOLE**  
Tempistica: Aprile 2009

**“Matematica all’n-esima potenza” - SCUOLE SECONDARIE**  
Tempistica: Ottobre 2008 - Aprile 2009