

ATTIVITÀ A.S. 2009/2010





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 musica, alla conoscenza del territorio ed alla tutela dell’ambiente, all’educazione civile e sociale.

Il progetto si articola in lezioni, corsi ed attività 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 POTRANNO ESSERE EFFETTUATE ESCLUSIVAMENTE A PARTIRE DAL 23 SETTEMBRE 2009 e verranno accettate fino ad esaurimento posti, con priorità a coloro che parteciperanno al *road show* di presentazione dell'intero Progetto secondo il calendario predisposto alla pagina successiva.

Ad ogni insegnante che parteciperà ad un incontro del *road show*, verrà data la possibilità di iscrivere al massimo 2 classi per ogni linea progettuale; inoltre, le medesime insegnanti avranno l'opportunità di iscrivere ulteriori classi che verranno accettate "in riserva".

Qualora vi siano ancora disponibilità al termine di tutti gli incontri del *road show*, verranno accettate prioritariamente le classi iscritte "in riserva" e solo successivamente coloro che si iscriveranno via mail o telefonicamente ai recapiti specifici indicati per ogni linea progettuale.

CALENDARIO ROAD SHOW DI PRESENTAZIONE DEL PROGETTO



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

DOVE	INDIRIZZO	DATA	ORA
FONDAZIONE CRT	Via XX Settembre, 31 - TORINO	Mercoledì 23/09/09	11
IIS "SOBRERO"	Via Candiani d'Olivola, 19 - CASALE MONFERRATO (AL)	Giovedì 24/09/09	11
IPSIA "CASTIGLIANO"	Via Renato Martorelli, 1 - ASTI	Venerdì 25/09/09	11
ITIS "FAUSER"	Via Ricci, 14 - NOVARA	Lunedì 28/09/09	11
ISTITUZIONE SCOLASTICA DI ISTRUZIONE TECNICA COMMERCIALE E PER GEOMETRI	Via B. Festaz, 27/a - AOSTA	Martedì 29/09/09	11
ITIS "Q. SELLA"	Via Fratelli Rosselli, 2 - BIELLA	Mercoledì 30/09/09	11
ITIS "MAXWELL"	Via XXV Aprile, 141 - NICHELINO (TO)	Giovedì 01/10/09	11
IIS "OLIVETTI"	Colle Bellavista - IVREA (TO)	Venerdì 02/10/09	11
IIS "GRANDIS"	Corso IV Novembre, 16 - CUNEO	Lunedì 05/10/09	11
ITIS "COBIANCHI"	Piazza Martiri di Trarego, 8 - VERBANIA	Martedì 06/10/09	11
ITIS "FACCIO"	Piazza Cesare Battisti, 9 - VERCELLI	Mercoledì 07/10/09	11

INFORMAZIONI
ED ISCRIZIONI

Tel. 011-5627396, mail fondazionecrt@agenziauno.com

DEDICATO A TUTTE LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO DEL PIEMONTE E DELLA V.D.A. - LE 12 LINEE PROGETTUALI



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

ARTE E STORIA

- “Coro anch’io” (TUTTE LE SCUOLE)
- “Alla scoperta dell’archeologia tra Piemonte e Valle d’Aosta” (TUTTE LE SCUOLE)
- “L’arte del Barbiere di Siviglia” (TUTTE LE SCUOLE)
- “Bando all’Arte!” (TUTTE LE SCUOLE)

MATEMATICA

- “Matematica all’n-esima potenza!” (4° e 5° CLASSI DELLE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO)
- “MateJunior” (SCUOLE SECONDARIE)
- “MateBimbi” (SCUOLE PRIMARIE)

EDUCAZIONE CIVICA E SOCIALE

- “Diamoci una governata” (SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO)
- “Seguiamo le regole” (SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO)
- “Avere diritti. Essere responsabile” (SCUOLE SECONDARIE)

AMBIENTE E TERRITORIO

- “Scuola d’Ambiente” (PER LE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO)
- “Energia per il clima e dal clima” (SCUOLE SECONDARIE)



- **“Coro anch’io”**: per imparare e cantare in coro alcune delle più famose arie d’opera tratte da capolavori di ogni tempo, accompagnati dall’orchestra del Master dei Talenti Musicali di Fondazione CRT
- **“Alla scoperta dell’archeologia tra Piemonte e Valle d’Aosta”**: per fare un viaggio culturale dai cacciatori del Paleolitico ai pellegrini medievali
- **“L’arte del... Barbiere di Siviglia”**: per assistere ad uno spettacolo multidisciplinare di musica, danza, canto e prosa dove i protagonisti sono i giovani!
- **“Bando all’Arte!”**: per scoprire grandi artisti ed il loro contesto culturale e vincere viaggi premi, materiale didattico e partecipare ad attività formative



- “**Matematica all’n-esima potenza**”: per mettersi in gioco affinando le proprie abilità matematiche e partecipare, dopo allenamenti mirati, al **Premio Fondazione CRT per la matematica** ed eventualmente a gare di livello internazionale:
 - categoria **Junior**: per gli studenti del 4° anno delle scuole secondarie di II grado
 - categoria **Senior**: per gli studenti del 5° anno delle scuole secondarie di II grado
- “**MateJunior**”: per “fare matematica” in modo divertente, curioso e interattivo e vedere con occhi nuovi una materia spesso considerata particolarmente ostica. I quattro moduli aiuteranno gli studenti a riflettere secondo le logiche del “problem solving”
- “**MateBimbi**”: quattro moduli per parlare di logica, dei segreti del calcolo mentale, delle strutture naturali e del “problem solving”



- **“Diamoci una governata”**: per approfondire gli strumenti che ci consentono di leggere un giornale. Come si forma il Parlamento? Qual è il ruolo del Governo? Cos'è la Corte Costituzionale?
- **“Seguiamo le regole”**: per conoscere il diritto nella vita quotidiana. Cos'è una legge? Chi la applica? Cosa fa un giudice?
- **“Avere Diritti. Essere Responsabili”**: per guardare alle regole non solo come vincoli, ma come strumenti per garantire l'esercizio della libertà



- **“Scuola d’Ambiente”**: per realizzare un percorso mirato alla conoscenza del territorio finalizzato a cogliere la bellezza degli aspetti naturali e della realtà locale

- **“Energia per il clima e dal clima”**: per imparare a utilizzare meglio l’energia, ridurre gli sprechi, aumentare l’efficienza dei nostri edifici e delle attività industriali e domestiche, introdurre energie rinnovabili da sole, vento, acqua, serve sia a ridurre il rischio di cambiamenti climatici, sia a prepararci al declino dei combustibili fossili

“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 arie d’opera scoprendo il piacere del canto corale, accompagnati dall’Orchestra del Master dei Talenti Musicali di Fondazione CRT

METODOLOGIA

Procedimento di insegnamento a cascata: consulente musicale - insegnanti - studenti:

- ottobre 2009: incontro formativo con gli insegnanti (3 ore circa)
- ottobre/dicembre 2009: due incontri di laboratorio musicale con insegnanti e studenti (3 ore - circa ciascuno)
- gennaio 2010: secondo incontro formativo con gli insegnanti (3 ore circa)
- gennaio/maggio 2010: due incontri di laboratorio musicale con insegnanti e studenti (3 ore circa ciascuno)
- maggio 2010: prova generale e concerto con insegnanti e studenti (4 ore circa)

PERIODO CONCERTI

Maggio 2010

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Accademia Corale Stefano Tempia Onlus, Via Giolitti, 12/A - 10123 Torino -
info@stefanotempia.it Tel. 0115539358, Fax 0115530330

“ALLA SCOPERTA DELL’ARCHEOLOGIA, TRA PIEMONTE E VALLE D’AOSTA”: PER TUTTE LE SCUOLE



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

Studenti del Piemonte e della Valle d’Aosta scopriranno l’archeologia attraverso l’analisi dei principali siti del territorio e la sperimentazione diretta delle specifiche metodologie di ricerca

METODOLOGIA

Periodo di svolgimento: novembre 2009 - maggio 2010

- un laboratorio in classe con supporti pedagogici (schede didattiche e materiale multimediale) innovativi, che propone l’analisi dei dati archeologici provenienti dai principali siti del territorio
- un percorso interattivo in un sito archeologico del territorio oppure laboratorio di scavo stratigrafico simulato oppure un secondo laboratorio in classe

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

info@associazionelegrange.it oppure 338 7975022 (Magda Balboni, Presidente Associazione Le Grange)

“L’arte del ... Barbiere di Siviglia”: PER TUTTE LE SCUOLE DI OGNI ORDINE E GRADO



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

Gli studenti parteciperanno alla rappresentazione dello spettacolo “Il Barbiere di Siviglia” di Gioacchino Rossini. 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.

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

PERIODO RAPPRESENTAZIONI

Febbraio - Marzo 2010: rappresentazioni per ogni Provincia del Piemonte e Vda

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

www.fondazioneCRT.it alla sezione “Progetto Diderot”

“BANDO ALL’ARTE!”: PER TUTTE LE SCUOLE



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

Gite didattiche o acquisto di materiale didattico o potenziamento attività formative per le classi che realizzeranno elaborati artistici che traducano graficamente le suggestioni derivanti dall’ascolto di celebri musiche nei principali teatri di tutte le province di Piemonte e Valle d’Aosta

PERIODO RAPPRESENTAZIONI

Febbraio - Marzo 2010: una rappresentazione per ogni Provincia del Piemonte e Vda

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Maria Beatrice Calandri: diderot.artemusica@yahoo.it, tel. 392-5633171 lunedì e mercoledì dalle 15.00 alle 17.00

“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 interattive. Test e gare di abilità saranno finalizzati alla partecipazione al “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 sei incontri e un week-end di corso intensivo:

- Novembre 2009, due incontri
- Dicembre 2009, un incontro
- Gennaio 2010, un incontro
- Febbraio 2010, due incontri
- Marzo 2010, un week-end di corso intensivo
- Premio Fondazione CRT per la Matematica : aprile 2010

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Diffusione Scientifica Creativa: diderot@diffusionescientificacreativa.it,
tel. 011/ 19838552

“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 al “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 2009, due incontri
- Dicembre 2009, un incontro
- Gennaio 2010, un incontro
- Febbraio 2010, due incontri
- Marzo 2010, due incontri
- Premio Fondazione CRT per la Matematica : aprile 2010

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Diffusione Scientifica Creativa: diderot@diffusionescientificacreativa.it,
tel. 011/ 19838552

“MATE JUNIOR”: PER LE SCUOLE SECONDARIE DI I E II GRADO



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

“La matematica è difficile e noiosa”..... MateJunior risponde alle più comuni tra le critiche che vengono spesso mosse alla matematica in modo dinamico, divertente, interattivo. Filmati, aneddoti, curiosità e percorsi storici ci mostreranno il vero volto della matematica: una materia incredibilmente affascinante, ricca di sfaccettature e di sorprese. Ci soffermeremo su come i matematici affrontano un problema, ma anche sull'importanza di questa materia nella vita di tutti i giorni, sulle sfide che attendono i matematici moderni e sulle infinite possibilità nascoste dietro vecchi e nuovi teoremi.

Ciascuna classe potrà scegliere uno tra 4 diversi moduli, ciascuno della durata di due ore.

CALENDARIO

Torino: Gennaio 2010
Vercelli: Gennaio - Febbraio 2010
Novara: Febbraio 2010
Biella: Marzo 2010
Verbania: Marzo 2010
Alessandria: Marzo - Aprile 2010
Asti: Aprile 2010
Cuneo: Maggio 2010
Aosta: Maggio 2010

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Associazione *Officine Scienza* mail prenotazioni@officinescienza.it,
tel. 340/1161204

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



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

MateBimbi si propone 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*.

La creatività, la capacità di reinventare e di analizzare i problemi sono le chiavi di volta del progetto formato da 4 moduli della durata di un'ora e mezza che riguardano i temi della Logica, dei Numeri, della Matematica della natura e del Problem Solving.

CALENDARIO

Torino: Gennaio 2010
Vercelli: Gennaio - Febbraio 2010
Novara: Febbraio 2010
Biella: Marzo 2010
Verbania: Marzo 2010
Alessandria: Marzo - Aprile 2010
Asti: Aprile 2010
Cuneo: Maggio 2010
Aosta: Maggio 2010

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Diffusione Scientifica Creativa, diderot@diffusionescientificacreativa.it,
tel. 011/ 19838552

“DIAMOCI UNA GOVERNATA”: PER LE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

“Diamoci una governata”: gli studenti parteciperanno a incontri tenuti da rappresentanti di organi istituzionali (docenti universitari, membri delle funzioni istituzionali) per conoscere meglio ‘l’organizzazione Repubblica Italiana’. Tali conoscenze consentiranno loro di comprendere meglio le informazioni quotidianamente fornite dai mass media (quotidiani e televisione) e di interpretare l’attualità. Gli studenti avranno l’opportunità di sviluppare un lavoro di gruppo che darà luogo a una premiazione consistente in una gita a Roma, con visita di luoghi istituzionali (es. Corte di Cassazione, Corte Costituzionale, Parlamento)

CALENDARIO INCONTRI

Itis A. Avogadro -Torino: 23 e 25-11-2009;

IIS Sobrero-Casale Monferrato (AL): 24 -11-2009;

IPSIA Castigliano - Asti: 26-11-2009;

ITIS Q.Sella - Biella: 27-11-2009;

ITIS Fauser - Novara :30-11-2009;

ITIS Cobianchi - Verbania: 1-12-2009;

ITIS Faccio - Vercelli: 2-12-2009;

IIS Grandis - Cuneo: 3-12-2009;

Istituzione Scolastica di istruzione tecnica commerciale e per geometri - Aosta: 4-12-2009

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

diritto@dirittodiderot.it; numero telefonico 02/82476.788 (orario 8,30 - 13,00)

“SEGUIAMO LE REGOLE”: PER LE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

Gli studenti parteciperanno a incontri tenuti da rappresentanti di organi istituzionali (docenti universitari, membri delle funzioni istituzionali) per apprendere i compiti del potere legislativo che emana le leggi, creando le regole, e quelli del potere giudiziario che interviene a garantire il rispetto delle stesse. In tal modo acquisiranno la conoscenza del funzionamento del diritto, della Giustizia e dei riflessi che le regole giuridiche hanno sulla vita quotidiana di ciascuno.

I partecipanti avranno l'opportunità di sviluppare un lavoro di gruppo che darà luogo a una premiazione consistente: in una gita a Roma, con visita di luoghi istituzionali (es. Corte di Cassazione, Corte Costituzionale, Parlamento)

CALENDARIO INCONTRI

Itis A. Avogadro - Torino: 23 e 25-11-2009;

IIS Sobrero-Casale Monferrato (AL): 24 -11-2009;

IPSIA Castigliano - Asti: 26-11-2009;

ITIS Q.Sella - Biella: 27-11-2009;

ITIS Fauser - Novara :30-11-2009;

ITIS Cobianchi - Verbania: 1-12-2009;

ITIS Faccio - Vercelli: 2-12-2009;

IIS Grandis - Cuneo: 3-12-2009;

Istituzione Scolastica di istruzione tecnica commerciale e per geometri - Aosta: 4-12-2009

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

diritto@dirittodiderot.it; numero telefonico: 02/82476788 (orario 8,30 - 13,00)

“AVERE DIRITTI. ESSERE RESPONSABILE” (SCUOLE SECONDARIE)



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

Realizzazione di laboratori condotti con una metodologia interattivo-relazionale, stimolando il confronto di idee e il coinvolgimento diretto degli studenti nelle attività proposte.

METODOLOGIA

Saranno svolte 6 ore di attività con lavori di gruppo, utilizzo di giochi di ruolo e di simulazione, spazi di incontro e di discussione.

A sostegno di questi percorsi si utilizzeranno strumenti quali la Costituzione Italiana, la Dichiarazione Universale dei Diritti dell'Uomo e i relativi materiali didattici

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Dott. Michele Gagliardo, Associazione Gruppo Abele O.N.L.U.S., Corso Trapani, 95 - 10141 Torino, tel. 011/384.10.62, E-mail abelescuola@gruppoabele.org, mgagliardo@gruppoabele.org

“SCUOLA D’AMBIENTE”: PER LE SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE DI PRIMO GRADO



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

A seconda dell’età, vengono proposti percorsi ed attività strutturate su due livelli affinché possano essere adeguate alle diverse esigenze cognitive, il primo sui percorsi sensoriali, sulla manualità, i racconti, il secondo accompagnando i ragazzi alla scoperta dell’osservazione del territorio e l’integrazione dell’uomo:

- "conoscere facendo e vedendo fare" per le scuole primarie
- "scoperta avventura" per le scuole secondarie di primo grado

METODOLOGIA

Settembre 2009 - Maggio 2010:

- 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

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Sig.ra Anita Cuomo Coldiretti Piemonte all’indirizzo: anita.cuomo@coldiretti.it
oppure allo 011/55.73.713

“ENERGIA PER IL CLIMA E DAL CLIMA” - PER LE SCUOLE SECONDARIE



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

Clima ed energia, argomenti prioritari dell’agenda politica dell’Unione Europea e ora anche degli USA:
- una conferenza multimediale da parte di Luca Mercalli, il climatologo di RAI3 “Che tempo che fa” per inquadrare problemi e soluzioni.
- lavoro in classe su Internet per calcolare quanta energia si utilizza a casa e a scuola, quante emissioni si producono, come si potrebbe ridurle senza tornare al Medioevo ma anzi proiettandoci in un futuro di innovazione per ottenere di più con meno energia e sfruttando sole e vento

CALENDARIO INCONTRI

Itis A. Avogadro -Torino: 18 e 19-01-2010;
IIS Sobrero-Casale Monferrato (AL): 20 -01-2010;
Istituzione Scolastica di istruzione tecnica commerciale e per geometri - Aosta:
21-01-2010
IIS Grandis - Cuneo: 22-01-2010;
ITIS Fauser - Novara :25-01-2010;
IPSIA Castigliano - Asti: 26-01-2010;
ITIS Faccio - Vercelli: 27-01-2010;
ITIS Cobianchi - Verbania: 28-01-2010;
ITIS Q.Sella - Biella: 29-01-2010;

INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Daniele Cat Berro, Società Meteorologica Subalpina, telefono 0122/ 641726,
e-mail: info@nimbus.it

CALENDARIO ATTIVITÀ PER TUTTE LE LINEE



PROGETTO
DIDEROT
FONDAZIONE CRT

“Coro anch’io!” - TUTTE LE SCUOLE
Tempistica: Ottobre 2009 - Maggio 2010

“L’Arte del Barbiere di Siviglia” - TUTTE LE SCUOLE
Tempistica: Ottobre 2009 - Marzo 2010

“Bando all’Arte!” - TUTTE LE SCUOLE
Tempistica: Ottobre 2009 - Aprile 2010

“Alla scoperta dell’archeologia tra Piemonte e Valle
d’Aosta’” - TUTTE LE SCUOLE
Tempistica: Novembre 2009 - Maggio 2010

“Diamoci una governata - SCUOLE SECONDARIE
Tempistica: Novembre 2009 - Maggio 2010

“Scuola d’Ambiente” - PRIMARIE E SECONDARIE
Tempistica: Ottobre 2009 - Maggio 2010

“Seguiamo le regole” - SCUOLE SECONDARIE
Tempistica: Novembre 2009 - Maggio 2010

“Avere diritti Essere responsabili” - SCUOLE
SECONDARIE
Tempistica: Ottobre 2009 - Maggio 2010

“Matebimbi” - SCUOLE PRIMARIE
Tempistica: Gennaio 2010 - Maggio 2010

“Energia per il clima e dal clima” - SCUOLE SECONDARIE
Tempistica: Ottobre 2009 - Aprile 2010

“MateJunior” - SCUOLE SECONDARIE
Tempistica: Gennaio 2010 - Maggio 2010

“Matematica all’n-esima potenza” - SCUOLE SECONDARIE
Tempistica: Novembre 2009 - Aprile 2010