Fondazione CRT

Progetto DIDEROT

ESPANDI GLI ORIZZONTI

PROGETTO DIDEROT

A.S. 2024-2025

«GIOVANE, PRENDI E LEGGI. SE POTRAI ARRIVARE SINO ALLA FINE DI QUEST'OPERA SARAI CAPACE DI CAPIRNE UNA MIGLIORE. IO MI SONO PROPOSTO, PIÙ CHE D'ISTRUIRTI, DI ESERCITARTI E PERCIÒ M'IMPORTA POCO CHE TU ADOTTI LE MIE IDEE O CHE LE RIFIUTI, PURCHÉ ESSE ABBIANO RICEVUTO TUTTA LA TUA ATTENZIONE. UNO PIÙ ESPERTO DI ME T'INSEGNERÀ A CONOSCERE LE FORZE DELLA NATURA; A ME BASTERÀ DI AVERTI FATTO METTERE ALLA PROVA LE TUE»

Denis Diderot,
Pensieri sull'interpretazione della natura, 1753

IL PROGETTO DIDEROT

Il **Progetto Diderot** di **Fondazione CRT** propone agli studenti degli Istituti di **istruzione primaria e secondaria di I e II grado*** del Piemonte e della Valle d'Aosta l'opportunità di **approfondire le materie tradizionali con metodologie innovative e di avvicinarsi** in modo creativo e stimolante a discipline che esulano dallo stretto ambito curriculare, diffondendo i valori fondanti della società civile: dall'arte alla matematica, dall'economia al computing, dagli stili di vita alla prevenzione delle dipendenze, dall'inglese all'arte contemporanea.

Il progetto - che dal 2005 ha formato oltre 1,5 milioni di studenti - è articolato in **lezioni**, **corsi**, **attività** e **visite didattiche** ed **è gratuito** per tutte le scuole (escluso il costo di eventuali trasporti).

**Istituti sia pubblici sia privati, purché paritari e facenti capo ad organizzazioni non profit e non costituite in forma societaria.*

IL PROGETTO DIDEROT

LE NOVITÀ 2024/2025

Per l'anno scolastico 2024/2025 **il Progetto Diderot si rinnova**, arricchendosi di **15 nuove linee** didattiche, per un **totale di 24**.

La maggior parte dei programmi didattici prevede un **percorso a piramide**: un primo incontro in classe con i divulgatori per tutti gli studenti e, a seguire, la possibilità di accedere ad approfondimenti, visite e bandi. La metodologia didattica coinvolge gli studenti in modo attivo, grazie all'impegno di divulgatori, che sono spesso giovani laureati e dottori di ricerca formati ad hoc.

Numerose linee **per le scuole secondarie di secondo grado** prevedono il **riconoscimento di ore per i percorsi PCTO - Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento**, e alcune sono progettate per fornire spunti utili all'orientamento universitario o lavorativo.
Inoltre, **alcuni progetti potranno coinvolgere** attivamente **i docenti**, offrendo la possibilità di ottenere **crediti su piattaforme riconosciute dal MIM** - Ministero dell'Istruzione e del Merito.

Quest'anno **alcune linee sono potenziate grazie al contributo di Fondazione Cassa di Risparmio di Biella e Fondazione CRC**, permettendo una maggiore partecipazione delle classi nei rispettivi territori.

In particolare, la Fondazione Cassa di Risparmio di Biella cofinanzia la linea progettuale *Escape Room 2.0* e la Fondazione CRC le linee *Green School: road to the future, Alla ricerca dell'Armonia*, *Run for a cooler planet*.

COME SI PARTECIPA AL PROGETTO DIDEROT?

IL ROAD SHOW

Per iscrivere le classi al Progetto Diderot è **indispensabile ritirare un codice che sarà consegnato** ai docenti **esclusivamente durante gli eventi** di presentazione **del road show**. Durante gli incontri, i dirigenti scolastici e i docenti scopriranno il programma di tutte le linee progettuali e i dettagli sulle modalità di iscrizione.

Per **prenotare** la partecipazione a una delle tappe del road show è necessario **registrarsi** sul sito di Fondazione CRT al link:

www.fondazionecrt.it/bandi-progetti/progetto-diderot/

GIOVEDÌ 19 SETTEMBRE ore 11.00 – **Torino**
OGR Torino, Corso Castelfidardo 22

VENERDÌ 20 SETTEMBRE ore 11.00 – **Vercelli**
ITIS Faccio, Piazza Cesare Battisti 9

LUNEDÌ 23 SETTEMBRE ore 11.00 – **Asti**
IIS Alfieri, Corso Alfieri 367

MARTEDÌ 24 SETTEMBRE ore 11.00 – **Biella**
Città Studi Biella, Corso G. Pella 2/b

MERCOLEDÌ 25 SETTEMBRE ore 11.00 – **Aosta**
Palazzo Regionale, Piazza Deffeyes 1

GIOVEDÌ 26 SETTEMBRE ore 11.00 – **Verbania**
IIS Cobianchi, Piazza Martiri di Trarego 8

VENERDÌ 27 SETTEMBRE ore 11.00 – **Cuneo**
Sala San Giovanni, Via Roma 4

LUNEDÌ 30 SETTEMBRE ore 11.00 – **Novara**
ITIS Fauser, Via Ricci 14

MARTEDÌ 1 OTTOBRE ore 11.00 – **Casale Monferrato** (AL)
IIS Sobrero, Via Candiani d'Olivola 19

COME SI PARTECIPA AL PROGETTO DIDEROT?

IL CLICK DAY: 16 OTTOBRE 2024 ore 14.00

Con il codice ricevuto durante il road show, i docenti potranno **iscrivere le proprie classi** alle linee progettuali. L'iscrizione dovrà essere effettuata il **16 ottobre 2024** a partire alle ore **14**, collegandosi a uno dei seguenti link:

www.fondazionecrt.it/bandi-progetti/progetto-diderot

rol.fondazionecrt.it/diderot

Ciascun codice permetterà ai docenti **di iscrivere** per ogni linea **un minimo di 3 classi** (circa 60 studenti) fino **a un massimo di 6 classi** (circa 120 studenti), **fatta eccezione per la linea 16**, *Alla ricerca dell'armonia - secondarie*, alla quale sarà possibile iscrivere un minimo di 3 classi (circa 60 studenti) fino a un massimo di 15 classi (circa 300 studenti).

Le richieste saranno accettate in base al criterio temporale di iscrizione. La tempestività nell'iscrizione sarà elemento determinante per l'accoglimento delle classi.
Faranno fede la data e l'ora di iscrizione e pertanto si segnala che la mail di conferma del corretto inserimento non implica l'accettazione della richiesta, che verrà comunicata con una mail successiva. Occorrerà quindi attendere un'ulteriore comunicazione, che sarà inviata direttamente dagli enti che realizzeranno i percorsi didattici.

Per supporto nella procedura di iscrizione è possibile consultare il tutorial a questo link
www.fondazionecrt.it/bandi-progetti/progetto-diderot/

Per maggiori informazioni: **diderot@fondazionecrt.it**

LE 24 LINEE DIDATTICHE

Cliccando sul titolo della linea è possibile navigare direttamente alla pagina di dettaglio.

	primaria	secondaria 1° grado	secondaria 2° grado
1. EDU CYBER GENERATION	●	●	●
2. GREEN SCHOOL: ROAD TO THE FUTURE	●	●	●
3. I SPEAK CONTEMPORARY	●	●	●
4. LEONARDO 4 CHILDREN	●	●	●
5. ARCHEOLOGIA E STORIA	●	●	●
6. CAFFÈ FILOSOFICO	●	●	●
7. RUN FOR A COOLER PLANET	●	●	○
8. PREVENIRE LA VIOLENZA DI GENERE	●	●	○
9. RINNOVA...MENTE: CONTIAMO INSIEME	●	●	○
10. LA CRITTOGRAFIA? È UN GIOCO!	●	●	○
11. ALLA RICERCA DELL'ARMONIA	●	○	○

	primaria	secondaria 1° grado	secondaria 2° grado
12. VIAGGIO NELLA GRAMMATICA FANTASTICA	●	○	○
13. REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA PER LA MATEMATICA E LA FISICA	○	●	●
14. I CARE FOR ME, FOR YOU	○	●	●
15. INSIDE ART. LA CONSERVAZIONE TRA ARTE E SCIENZA	○	●	●
16. ALLA RICERCA DELL'ARMONIA	○	●	●
17. LEARNING TO LEARN	○	●	○
18. PROGRAMMO E INVENTO CON L'I.A.	○	●	●
19. ESCAPE SMOKE 2.0	○	●	●
20. DALLA MOLECOLA ALLA FORCHETTA: BIOINGEGNERIA DELLA NUTRIZIONE	○	○	●
21. CHANGEMAKING SCHOOL	○	○	●
22. LA SCIENZA DEL BENE E DEL MALE	○	○	●
23. NEXTGEN CYBERSKILLS	○	○	●
24. LE MIE IMPRONTE SUL PIANETA	○	○	●

LINEA 1

EDU CYBER GENERATION

ambito disciplinare:

EDUCAZIONE CIVICA

La linea forma giovani ambasciatori per la cittadinanza digitale, diffondendo la cultura digitale attraverso alfabetizzazione e consapevolezza. L'obiettivo è promuovere una maggiore comprensione dei cyber risk e un uso corretto dei social media e delle nuove tecnologie.

Per tutte le classi iscritte sono previsti incontri con psicologi, laboratori interattivi, discussioni e partecipazione attiva per esplorare e comprendere i vari aspetti della cittadinanza digitale. Inoltre, è proposta l'attività facoltativa di formazione di Giovani Ambasciatori: nell'ambito del PCTO, i partecipanti potranno a loro volta offrire una formazione peer-to-peer ad altri studenti, condividendo ciò che hanno imparato.

Una linea di:

MOIGE -
MOVIMENTO ITALIANO GENITORI

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 2

GREEN SCHOOL: ROAD TO THE FUTURE

ambito disciplinare:

SCIENZE, BIOLOGIA ED EDUCAZIONE CIVICA

La linea promuove la consapevolezza su importanti tematiche ambientali, come la riconversione dei rifiuti in risorse, il rispetto della natura e la lotta contro il surriscaldamento globale.

Per tutte le classi iscritte è previsto un incontro con professionisti del settore. Facoltativa la partecipazione delle classi a un percorso articolato in una serie di step studiati per trasformare l'istituto scolastico in una green school. Alla fine del percorso, ogni classe riceverà un certificato ufficiale che attesta l'impegno per uno sviluppo sostenibile.

Saranno riconosciuti crediti scolastici agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado che parteciperanno attivamente.

Una linea di:
WILD LIFE PROJECT

Cofinanziata da: FONDAZIONE CRC

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 3

I SPEAK CONTEMPORARY

ambito disciplinare:

ARTE CONTEMPORANEA E INGLESE

La linea offre agli studenti l'opportunità di conoscere l'arte contemporanea e di familiarizzare con i suoi molteplici linguaggi attraverso l'uso dell'inglese.

Per tutte le classi è previsto un laboratorio in classe e per le prime 30 classi iscritte una visita dedicata alla Fondazione Sandretto Re Rebaudengo, un'esperienza unica per scoprire da vicino le opere d'arte e approfondire la comprensione dell'arte contemporanea.

Una linea di:

FONDAZIONE SANDRETTO RE REBAUDENGO

CLICCA QUI

per maggiori informazioni

LINEA 4

LEONARDO 4 CHILDREN

classi 1°. 2°. 3°. 4°

ambito disciplinare:

EDUCAZIONE CIVICA, SCIENZE E ARTE

La linea stimola la creatività e le capacità artistiche e scientifiche degli studenti attraverso fiabe e invenzioni di Leonardo, integrando arte e scienza e rapportandole al mondo di oggi. Grazie alle materie scolastiche viene alimentato lo spirito critico, indispensabile ad affrontare temi contemporanei quali il clima, l'uguaglianza e la pace.

Le classi possono aderire a un bando che permetterà ai vincitori di recarsi a Bruxelles nell'ottobre 2025 per visitare i luoghi simbolo dell'Unione Europea e partecipare a momenti didattici e incontri con esperti in innovazione, arte e scienza.

Una linea di:

CARANO 4 CHILDREN

CLICCA QUI

per maggiori informazioni

LINEA 5

ARCHEOLOGIA E STORIA

classi 3°. 4° . 5°

ambito disciplinare:

STORIA E ARCHEOLOGIA

Due percorsi distinti, rispettivamente dedicati ai mestieri dello storico e dell'archeologo, offrono esempi di ricerca e di divulgazione attraverso media digitali.

"Un giorno da archeologo" è l'attività facoltativa a cui le classi possono aderire: un laboratorio esperienziale che si svolgerà nella sede del Centro Ricerche Archeologiche e Scavi di Torino, per comprendere la professione di archeologo in tutti i suoi aspetti, dal lavoro sul campo all'elaborazione dei dati, dalla ricerca alla divulgazione.

Una linea di:

DIPARTIMENTO DI STUDI STORICI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (UNITO) E CENTRO RICERCHE ARCHEOLOGICHE E SCAVI DI TORINO PER IL MEDIO ORIENTE E L'ASIA (CRAST)

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 6

CAFFÈ FILOSOFICO

classi 1°. 2°

ambito disciplinare:

FILOSOFIA

Praticare la filosofia, imparando a rispettare le regole del dialogo filosofico e della discussione razionale. Questo l'obiettivo della linea, che aiuta gli studenti a sviluppare il pensiero riflessivo, critico e creativo, affrontando alcuni grandi temi, sia della tradizione filosofica - come bellezza, felicità, libertà e responsabilità - sia legati all'attualità - come ambiente, intelligenza artificiale, potere e tecnica.

Negli incontri in classe, a partire da una domanda, si "giocherà" con diversi metodi delle pratiche filosofiche - café philo, dialogo socratico, philosophy for children, philosophy for community - per scoprire la bellezza del pensare insieme.

Una linea di:

DIPARTIMENTO DI STUDI STORICI
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (UNITO)

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 7

RUN FOR A COOLER PLANET

ambito disciplinare:

SCIENZE E TECNOLOGIA

Gli effetti del cambiamento climatico sono sempre più evidenti, anche e soprattutto attraverso eventi estremi che impattano sulla disponibilità di acqua, su quantità e qualità aggravando la siccità o causando la contaminazione delle fonti.

L'obiettivo della linea è focalizzare l'attenzione degli studenti su un utilizzo consapevole delle risorse, illustrando loro il ciclo dell'acqua, le fonti di energia rinnovabile e i principi di economia circolare.
Inoltre, le classi interessate potranno visitare un impianto di depurazione per scoprirne il funzionamento.

Una linea di:
CER NUOVE ENERGIE ALPINE

Cofinanziata da: FONDAZIONE CRC

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 8

PREVENIRE LA VIOLENZA DI GENERE

ambito disciplinare:
EDUCAZIONE CIVICA

La linea sensibilizza gli studenti sulla prevenzione della violenza di genere, ponendosi tre obiettivi specifici: attuare le linee guida del MIM per l'educazione al rispetto; decostruire gli stereotipi di genere nel mondo STEAM favorendo l'inclusione nelle discipline scientifiche, tecnologiche, ingegneristiche, artistiche e matematiche; promuovere una narrazione non discriminatoria e una comunicazione non violenta.

Attraverso il coinvolgimento diretto, la partecipazione attiva e la riflessione critica, gli studenti potranno sviluppare competenze trasversali e diventare protagonisti del cambiamento nelle loro comunità.

Una linea di:
INVENTO INNOVATION LAB

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 9

RINNOVA...MENTE: CONTIAMO INSIEME

ambito disciplinare:
MATEMATICA

Potenziare le competenze matematiche è l'obiettivo della linea, che applica il celebre Metodo Singapore: un approccio concreto e visivo alla matematica, che favorisce un apprendimento più intuitivo e duraturo.

Riconosciuto a livello internazionale per la sua efficacia, il metodo integra concetti matematici astratti con metodi creativi e visivi, come l'uso di modelli pittorici e diagrammi. Questo aiuterà gli studenti a visualizzare i problemi, facilitando la comprensione, la risoluzione e, in senso più ampio, lo sviluppo di un pensiero logico e critico. La linea, inoltre, mette a disposizione una serie di video tutorial accessibili anche con traduzione in LIS - Lingua dei Segni Italiana.

Una linea di:
A.R.S.T.A.

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 10

LA CRITTOGRAFIA? È UN GIOCO!

classi 3°. 4°. 5°

ambito disciplinare:

INFORMATICA E MATEMATICA

La linea avvicina gli studenti all'affascinante mondo della crittografia, disciplina che ha rivoluzionato la comunicazione e la sicurezza delle informazioni, scoprendo alcuni concetti base dell'informatica.

Partendo dalle nozioni di codifica e rappresentazione dell'informazione e attraverso esercizi pratici e analisi di cifrari storici, le classi apprenderanno come trasformare i messaggi in codici segreti, e viceversa. Attraverso un approccio interattivo sarà stimolato il pensiero logico e analitico.

Una linea di:

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (UNITO)

CLICCA QUI

per maggiori informazioni

LINEA 11

ALLA RICERCA DELL'ARMONIA

ambito disciplinare:

MATERIE CURRICULARI E MUSICA

La linea propone un'attività ludico-didattica interdisciplinare che, attraverso l'utilizzo del linguaggio musicale, intreccia diverse materie curricolari, favorendo un pieno e armonioso sviluppo della personalità degli studenti.

Per tutte le classi è previsto un intervento in presenza con un divulgatore, ma le attività didattico-musicali sono progettate affinché, successivamente all'incontro, gli insegnanti possano proseguire autonomamente grazie ai supporti digitali forniti.

Una linea di:
LA FABBRICA DEI SUONI
Cofinanziata da: FONDAZIONE CRC

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 12

VIAGGIO NELLA GRAMMATICA FANTASTICA

ambito disciplinare:

ITALIANO ED EDUCAZIONE CIVICA

Obiettivo della linea è il miglioramento delle competenze linguistiche. Come? Favorendo l'apprendimento della grammatica e dell'ortografia grazie a una didattica creativa e stimolante che promuova la partecipazione attiva delle classi.

Durante le attività gli studenti scopriranno di possedere un proprio "regno linguistico" e avranno la possibilità di arricchirlo e consolidarlo attraverso approcci immaginativi e artistici.

Una linea di:
PROXXIMA

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 13

REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA PER MATEMATICA E FISICA

ambito disciplinare:

MATEMATICA E FISICA

La linea ha l'obiettivo di migliorare le competenze in matematica e fisica, attraverso modalità immersive che consentono di rappresentare oggetti matematici e simulare fenomeni fisici.

Realtà virtuale e aumentata e utilizzo di visori, forniti dal dipartimento di matematica, coinvolgeranno gli studenti in attività interattive focalizzate sull'apprendimento delle proprietà dei grafici di funzioni, degli oggetti geometrici nello spazio tridimensionale e delle variabili fisiche che caratterizzano il moto di un punto o di un corpo rigido.
Inoltre, 50/80 studenti potranno aderire a un percorso di approfondimento facoltativo, valido per i PCTO.

Una linea di:
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (UNITO)

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 14

I CARE FOR ME, FOR YOU

ambito disciplinare:

EDUCAZIONE ALLA SALUTE E SCIENZE

La linea sensibilizza gli studenti sui temi della salute, educando all'importanza della prevenzione e dei corretti stili di vita, senza lasciarsi influenzare dalle (dis)informazioni in rete o dalle insidie dei social media.

Le attività mirano a sviluppare competenze critiche e comunicative attraverso tecniche interattive e la realizzazione di campagne di sensibilizzazione e pubblicità progresso. Facoltativo un percorso di approfondimento di 6 ore per partecipare a un bando per il riconoscimento di PCTO.

Una linea di:

ASL CITTÀ DI TORINO

CLICCA QUI

per maggiori informazioni

LINEA 15

INSIDE ART. LA CONSERVAZIONE TRA ARTE E SCIENZA

ambito disciplinare:

ARTE, SCIENZA, CHIMICA, FISICA E BIOLOGIA

L'importanza del patrimonio artistico e della sua salvaguardia sono al centro della linea, che, attraverso la presentazione del metodo scientifico adottato negli interventi di restauro, educa gli studenti al valore della cura e della conservazione dei beni culturali.

Gli studenti scopriranno le competenze dei professionisti coinvolti, le tecnologie e gli strumenti utilizzati, la molteplicità di materiali impiegati nei beni culturali, le loro proprietà e i fattori di degrado. Le prime 30 classi - massimo 25 studenti per classe - che si iscriveranno, potranno visitare il Centro Conservazione e Restauro di Venaria.

Una linea di:

CENTRO CONSERVAZIONE E RESTAURO
"LA VENARIA REALE"

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 16

ALLA RICERCA DELL'ARMONIA

ambito disciplinare:

MATERIE CURRICULARI E MUSICA

La linea offre la possibilità di partecipare a lezioni-concerto interattive e multidisciplinari, con approfondimenti di materie curricolari. Le attività sono pensate per coinvolgere attivamente gli studenti e favorire l'apprendimento attraverso la musica.

Le classi potranno scegliere tra diverse proposte che affrontano tematiche culturali e civiche, mettendo a confronto fasi storiche e generazioni differenti: ***Viaggi da Opera***: *Mozart, i viaggi in Italia del giovane Wolfgang,* da dicembre 2024; ***Suoni del '900***: *anni Trenta, come gli eventi del secolo scorso hanno influenzato la contemporaneità,* da gennaio 2025; ***Un'Opera Eroica***: *Beethoven, dall'inno europeo al desiderio di vivere in armonia,* da marzo 2025.

**sarà possibile iscrivere un minimo di 3 classi (circa 60 studenti) fino a un massimo di 15 classi (circa 300 studenti)*

Una linea di:
LA FABBRICA DEI SUONI

Cofinanziata da: FONDAZIONE CRC

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 17

LEARNING TO LEARN

ambito disciplinare:

MATERIE ARGOMENTATIVE E SCIENTIFICHE

La linea aiuta gli studenti a sviluppare un metodo di studio adatto alle proprie specificità, accrescendo la consapevolezza sul proprio stile di apprendimento e coltivando motivazione verso lo studio.

Saranno forniti strumenti e materiali educativi, oltre a test di autovalutazione, per rendere l'apprendimento coinvolgente, ottimizzare il tempo, massimizzare i risultati e comprendere i propri progressi.

Una linea di:

IL FORNO DELLE IDEE

CLICCA QUI

per maggiori informazioni

LINEA 18

PROGRAMMO E INVENTO CON L'I.A.

classi 1°. 2°

ambito disciplinare:

INFORMATICA

La linea è un'opportunità per comprendere i concetti di base della programmazione e dell'Intelligenza Artificiale (I.A.) e imparare a creare applicazioni ludico-educative per dispositivi mobile utilizzando strumenti innovativi.

Grazie ad attività learning by doing gli studenti acquisiranno le conoscenze di base per programmare con *Scratch 3.0*, adatto alle scuole secondarie di I grado, e con *App Inventor*, per il biennio delle scuole secondarie di II grado. Per capire il funzionamento dell'apprendimento automatico, gli studenti del biennio delle scuole secondarie di II grado utilizzeranno *Machine Learning for Kids*.

Una linea di:

ASSOCIAZIONE DSCHOLA – LE SCUOLE PER LE SCUOLE

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 19

ESCAPE SMOKE 2.0

classi 2°. 3°

classi 1°. 2°

ambito disciplinare:

EDUCAZIONE ALLA SALUTE

Conoscere i rischi del fumo in tutte le sue forme è uno strumento di prevenzione importantissimo per restare in salute fin dalla più giovane età.

Attraverso una escape room digitale la linea propone agli studenti un'esperienza innovativa e interattiva, che promuove la consapevolezza sull'uso del tabacco, sui nuovi dispositivi per fumare (come e-cig e riscaldatori), sui danni per la salute, sul marketing occulto e sugli effetti sociali ed economici del fumo.

Una linea di:

FONDAZIONE UMBERTO VERONESI

Cofinanziata da:

Fondazione Cassa di Risparmio di Biella

CLICCA QUI

per maggiori informazioni

LINEA 20

DALLA MOLECOLA ALLA FORCHETTA:

BIOINGEGNERIA DELLA NUTRIZIONE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

classi 3° . 4° . 5°

ambito disciplinare:

BIOLOGIA, CHIMICA E INFORMATICA

La linea vuole fornire una descrizione generale dell'Intelligenza Artificiale (IA) applicata alla nutrizione, per promuovere una maggiore consapevolezza alimentare e ispirare un approccio scientifico a un'alimentazione salutare.

Esplorando le intersezioni tra bioingegneria, nutrizione e IA con un mix di teoria e pratica, gli studenti scopriranno come queste discipline possano prevedere le proprietà organolettiche degli alimenti e aiutare a definire diete sane ed equilibrate.

Una linea di:

DIPARTIMENTO DI INGEGNERISTICA MECCANICA E AEROSPAZIALE POLITECNICO DI TORINO (POLITO)

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 21

CHANGEMAKING SCHOOL

ambito disciplinare:

EDUCAZIONE CIVICA

La linea guida gli studenti nella progettazione e valutazione del proprio impatto sociale e ambientale, rafforzando le competenze di autoimprenditorialità e sostenibilità.

Incontrando aziende che hanno un impatto positivo sul territorio e sulle comunità, le classi esploreranno l'imprenditorialità rigenerativa, approfondiranno i concetti di sostenibilità ambientale, sociale ed economica, e impareranno a mappare bisogni e opportunità con metodi di ricerca solidi e fonti affidabili, per comprendere il significato di innovazione.

Una linea di:

INVENTO INNOVATION LAB

CLICCA QUI

per maggiori informazioni

LINEA 22

LA SCIENZA DEL BENE E DEL MALE

ambito disciplinare:

NEUROSCIENZE, FILOSOFIA ED ECONOMIA

La linea presenta il tema della responsabilità individuale, per aiutare gli studenti a sviluppare un approccio scientifico utile a prendere decisioni morali.

Attraverso la riflessione e la discussione su alcuni dilemmi morali, saranno analizzati il funzionamento del cervello, le euristiche e i bias che influenzano le scelte, e l'incoerenza che caratterizza pensiero e azione, evidenziando quanto sia importante rivedere giudizi e pregiudizi su chi ha opinioni differenti.
Facoltativa la partecipazione a un evento finale divulgativo in plenaria.

Una linea di:

ASSOCIAZIONE LOGICA, LINGUAGGIO E COGNIZIONE

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 23

NEXTGEN CYBERSKILLS

ambito disciplinare:

SICUREZZA INFORMATICA

L'obiettivo è educare all'utilizzo consapevole degli applicativi digitali e all'auto-tutela sulla rete, con un focus su privacy, intelligenza artificiale e transazioni finanziarie.

Grazie alla linea gli studenti apprenderanno le basi della sicurezza digitale e della gestione dei dati personali.
Inoltre, per 90 studenti circa ci sarà la possibilità di proseguire l'attività con i PCTO.

Una linea di:
NEXT LEVEL

CLICCA QUI
per maggiori informazioni

LINEA 24

LE MIE IMPRONTE SUL PIANETA

ambito disciplinare:

BIOLOGIA E AMBIENTE

La linea stimola la consapevolezza rispetto all'impatto delle produzioni agroalimentari sull'ambiente e sottolinea l'importanza delle scelte di ciascun individuo, proprio a partire da quelle alimentari.

Particolare attenzione sarà dedicata alle problematiche legate alla crisi idrica: gli studenti approfondiranno come le scelte individuali e collettive influenzino la disponibilità delle risorse naturali e come sia possibile adottare pratiche più sostenibili.

Una linea di:

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (UNITO)

CLICCA QUI per maggiori informazioni

INDICE

SCUOLE PRIMARIE

LINEA 1
EDU CYBER GENERATION PAGINA 12

LINEA 2
GREEN SCHOOL: ROAD TO THE FUTURE PAGINA 13

LINEA 3
I SPEAK CONTEMPORARY PAGINA 14

LINEA 4
LEONARDO 4 CHILDREN PAGINA 15

LINEA 5
ARCHEOLOGIA E STORIA PAGINA 16

LINEA 6
CAFFÈ FILOSOFICO PAGINA 17

LINEA 7
RUN FOR A COOLER PLANET PAGINA 18

LINEA 8
PREVENIRE LA VIOLENZA DI GENERE PAGINA 19

LINEA 9
RINNOVA...MENTE: CONTIAMO INSIEME PAGINA 20

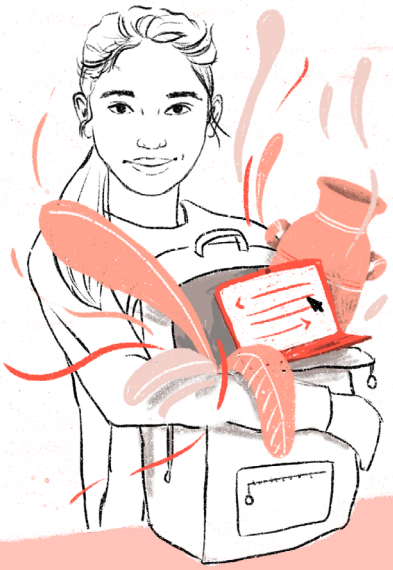
LINEA 10
LA CRITTOGRAFIA? È UN GIOCO! PAGINA 21

LINEA 11
ALLA RICERCA DELL'ARMONIA PAGINA 22

LINEA 12
VIAGGIO NELLA GRAMMATICA FANTASTICA PAGINA 23

INDICE

SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO



LINEA 1
EDU CYBER GENERATION PAGINA 12

LINEA 2
GREEN SCHOOL: ROAD TO THE FUTURE PAGINA 13

LINEA 3
I SPEAK CONTEMPORARY PAGINA 14

LINEA 4
LEONARDO 4 CHILDREN PAGINA 15

LINEA 5
ARCHEOLOGIA E STORIA PAGINA 16

LINEA 6
CAFFÈ FILOSOFICO PAGINA 17

LINEA 7
RUN FOR A COOLER PLANET PAGINA 18

LINEA 8
PREVENIRE LA VIOLENZA DI GENERE PAGINA 19

LINEA 9
RINNOVA...MENTE: CONTIAMO INSIEME PAGINA 20

LINEA 10
LA CRITTOGRAFIA? È UN GIOCO! PAGINA 21

LINEA 13
REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA PER LA MATEMATICA E LA FISICA PAGINA 24

LINEA 14
I CARE FOR ME, FOR YOU PAGINA 25

LINEA 15
INSIDE ART. LA CONSERVAZIONE TRA ARTE E SCIENZA PAGINA 26

LINEA 16
ALLA RICERCA DELL'ARMONIA PAGINA 27

LINEA 17
LEARNING TO LEARN PAGINA 28

LINEA 18
PROGRAMMA E INVENTO CON L'I.A. PAGINA 29

LINEA 19
ESCAPE SMOKE 2.0 PAGINA 30

INDICE

SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO

LINEA 1
EDU CYBER GENERATION PAGINA 12

LINEA 2
GREEN SCHOOL: ROAD TO THE FUTURE PAGINA 13

LINEA 3
I SPEAK CONTEMPORARY PAGINA 14

LINEA 4
LEONARDO 4 CHILDREN PAGINA 15

LINEA 5
ARCHEOLOGIA E STORIA PAGINA 16

LINEA 6
CAFFÈ FILOSOFICO PAGINA 17

LINEA 13
REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA PER LA MATEMATICA E LA FISICA PAGINA 24

LINEA 14
I CARE FOR ME, FOR YOU PAGINA 25

LINEA 15
INSIDE ART. LA CONSERVAZIONE TRA ARTE E SCIENZA PAGINA 26

LINEA 16
ALLA RICERCA DELL'ARMONIA - SECONDARIE PAGINA 27

LINEA 18
PROGRAMMA E INVENTO CON L'I.A. PAGINA 29

LINEA 19
ESCAPE SMOKE 2.0 PAGINA 30

LINEA 20
DALLA MOLECOLA ALLA FORCHETTA: BIOINGEGNERIA DELLA NUTRIZIONE PAGINA 31

LINEA 21
CHANGEMAKING SCHOOL PAGINA 32

LINEA 22
LA SCIENZA DEL BENE E DEL MALE PAGINA 33

LINEA 23
NEXTGEN CYBERSKILLS PAGINA 34

LINEA 24
LE MIE IMPRONTE SUL PIANETA PAGINA 35