



Associazione DSchola – Le scuole per le scuole

RELAZIONE ANNUALE 2023

Tutte le Relazioni annuali sono disponibili sul sito dell'Associazione Dschola all'indirizzo <https://www.associazionedschola.it/l-associazione/associazione/le-relazioni-annuali/>

A cura di Eleonora Pantò – 9 febbraio 2024

SOMMARIO

SOMMARIO	3
L'ASSOCIAZIONE	5
GLI ORGANI	6
GLI ISTITUTI FONDATORI –	7
I NUOVI ASSOCIATI 2023	8
2023 UN ANNO DI RIPENSAMENTO	9
LE RIUNIONI	10
<i>Comitato Direttivo</i>	<i>10</i>
<i>Assemblea Ordinaria</i>	<i>10</i>
<i>Assemblea Straordinaria</i>	<i>11</i>
<i>Il Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo</i>	<i>12</i>
LE ATTIVITÀ	13
PROGRAMMA DIDEROT	13
<i>Programmo e Invento – III edizione 2022-23</i>	<i>13</i>
<i>Programmo e invento - IV edizione 2023-2024</i>	<i>14</i>
DSCHOLA GEEK 2023	15
ITALIAN CODING FESTIVAL 2023	16
L'IA ENTRA IN CLASSE MA NON PASSA DALLA PORTA	17
VALLAURI GEEK: L'IA ENTRA IN CLASSE MA NON PASSA DALLA PORTA	19

PROGETTO 8 CARTE	20
PROGETTO I LIKE CINEMA	20
PNRR MISSIONE 4	20
PROGETTO “CRITICAL MAKING”	21
COALIZIONE NAZIONALE REPUBBLICA DIGITALE.....	21
PROMOZIONE E COMUNICAZIONE	22
SITO WEB	22
GRUPPI DI DISCUSSIONE ONLINE	22
SOCIAL MEDIA	22
NEWSLETTER.....	23
CONCLUSIONI	23

L'ASSOCIAZIONE

L'Associazione Dschola non ha fini di lucro, opera dal 2004 principalmente sul territorio delle regioni Piemonte e Valle d'Aosta, ha finalità esclusivamente scientifiche e culturali e promuove la piena valorizzazione della dimensione informatica della cultura, con particolare riferimento al tema della didattica.

5

In particolare, l'Associazione anche attraverso la collaborazione con i diversi soggetti che operano nel campo della formazione, dell'istruzione e della ricerca si prefigge di:

- favorire lo sviluppo ed il coordinamento di iniziative sul tema dell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nelle scuole e nelle sedi didattiche;
- favorire la diffusione del modello sperimentato a livello nazionale ed internazionale, relativamente all'istituzione di Centri di Servizio, Animazione e Sperimentazione, intesi come reti di scuole al servizio di altre scuole;
- promuovere lo studio, la ricerca, la sperimentazione e l'utilizzo di ambienti di apprendimento innovativi basati sul modello della condivisione della conoscenza e dell'inclusione socioculturale, anche in riferimento alle problematiche della disabilità;
- promuovere e favorire la diffusione delle principali esperienze nei campi suddetti, attraverso la collaborazione con il mondo della cultura e, in particolare, i contatti fra organismi, enti e persone, l'organizzazione di convegni, manifestazioni e altre iniziative;
- organizzare e gestire direttamente o indirettamente iniziative di formazione;
- partecipare a progetti nazionali ed internazionali e ad azioni volte a costruire partenariati con altre scuole
- favorire la visibilità delle azioni intraprese e dei risultati conseguiti attraverso iniziative editoriali di qualsiasi tipo, in modalità sia cartacea, sia elettronica.

Per informazioni

info@associazionedschola.it

www.associazionedschola.it

GLI ORGANI

Presidente: *Alfonso Lupo già DT Miur*

Direttrice: *Eleonora Pantò – Fondazione Politecnico di Milano*

Segretaria: *Maria Stella Perrone – D.S. IIS “V. ALFIERI” - ASTI*

6

Consiglio Direttivo

Componenti del Consiglio Direttivo:

Alfonso Lupo – già DT MIUR – Presidente

Maria Stella Perrone – D.S. I.I.S. “V. Alfieri” di Asti – Vice Presidente

Eleonora Pantò – Fondazione Politecnico di Milano – Direttrice

Tiziana Calandri - D.S. dell'ITI "Majorana" di Grugliasco (TO)

Grazia Gillone - D.S. IIS “Peano” di Torino

Lionella Favretto D.S. IIS. “Pininfarina”

Marina Gadò D.S. IIS “Castigliano” di Asti

Giovanni Marcianò – D.S. IIS. “Q. Sella” di Biella

Collegio Revisori:

Rosina Garofano, già DSGA IIS “Castigliano” di Asti

Maria Antonietta Profeta, già DSGA IIS “Pininfarina” di Moncalieri

Maria Rosa Ricaldone, DSGA Liceo Scientifico “Carlo Cattaneo” di Torino

Comitato Tecnico Scientifico

Tutti i soci fondatori esprimono un rappresentante per il Comitato Tecnico Scientifico

GLI ISTITUTI FONDATORI –

ITI Salesiano “EDOARDO AGNELLI” - Torino

IIS "AVOGADRO" - Torino

IIS "CASTIGLIANO" - Asti

ITI "COBIANCHI" - Verbania

ITI "EINAUDI" – Alba (CN)

ITI "FACCIO" - Vercelli

ITI "FAUSER" - Novara

ITI "MAJORANA" – Grugliasco (TO)

IIS "MAXWELL" – Nichelino (TO)

ITI "OLIVETTI" – Ivrea (TO)

ITI "OMAR" - Novara

ITI "PEANO" - Torino

ITI "PININFARINA" – Moncalieri (TO)

ITI "SELLA" - Biella

IIS "SOBRERO" – Casale Monferrato (AL)

IIS “VALLAURI” – Fossano (CN)

ISITP Verres (AO)

IIS di Pavone Canavese – Torino

IC "SANDRO PERTINI" di Ovada (AL)

IIS "ALFIERI" - Asti

IIS "LOMBARDI" di Vercelli

SCUOLA FILOLOGICA di Vercelli



I NUOVI ASSOCIATI 2023

Docenti appartenenti a Istituti Scolastici Soci Ordinari:

Ojiog Dragos Emanuel (ISILTP di Verrès);

Vallomy Francesca (ISILTP di Verrès)

Soci individuali:

Ramoni Filippo

2023 UN ANNO DI RIPENSAMENTO

Nel 2023, sono proseguite iniziative consolidate e svolte proseguita in collaborazione con la Fondazione CRT per lo svolgimento della terza edizione di “Programmo e Invento”. Tale edizione si è conclusa nel maggio 2023 con la partecipazione di 29 formatori, 2401 studenti coinvolti suddivisi in 117 classi, per un totale di 702 ore di divulgazione in cinque mesi. L’Associazione nel mese di maggio 2023 ha ripresentato la proposta alla Fondazione CRT sulla linea Diderot per l’anno scolastico 23-24 con le stesse modalità dell’anno precedente. La proposta è stata approvata dalla Fondazione CRT: saranno coinvolte nei corsi in presenza che partiranno nei primi mesi del 2024, 117 classi per un numero stimato di studenti pari a 2340 nella regione Piemonte e Valle d’Aosta.

E’ proseguita la collaborazione con l’Università di Torino, il Politecnico di Torino e l’USR Piemonte su varie iniziative, inoltre è stata avviata la collaborazione con il Movimento di Cooperazione Educativa (MCE) con cui, nel mese di ottobre è stata organizzata una giornata di studio sul tema dell’Intelligenza Artificiale a scuola.

Nel 2023 l’associazione ha organizzato l’Italian Coding Festival e i seminari di Dschola GEEK. Tuttavia nonostante gli sforzi organizzativi profusi e la disponibilità di alcuni associati a svolgere attività di divulgazione, gli eventi non hanno incontrato l’interesse del pubblico: in alcuni casi gli incontri sono stati annullati o svolti nonostante l’esiguità del numero dei partecipanti

In questi anni, il contesto è mutato tantissimo: l’offerta di corsi per i docenti è aumentata in modo esponenziale, grazie alle diverse iniziative del PNSD e al contributo del PNNR, così come sono aumentati contest gratuiti per le scuole a cura di enti diversi su temi disparati. Si rende necessario un ripensamento delle modalità con cui l’associazione persegue le proprie finalità: anche alla luce di queste riflessioni, su iniziativa del Presidente è stata organizzata a novembre un’assemblea straordinaria, a cui sono stata invitati i Dirigenti Scolastici degli Istituti fondatori. I presenti hanno rinnovato il loro sostegno all’Associazione, riconoscendo il valore del ruolo fin qui svolto e auspicando il proseguimento delle attività. Nel 2024 l’associazione compie 20 anni dalla fondazione: il rinnovamento sarà possibile solo ed esclusivamente con il contributo dei soci.

LE RIUNIONI

Tutti i verbali e i documenti dell'Associazione sono conservati presso la sede legale dell'Associazione e pubblicati in [AREA WEB CONDIVISA](#).

10

COMITATO DIRETTIVO

Giovedì 17 febbraio 2023 ore 15 il Consiglio Direttivo di Associazione Dschola, regolarmente convocato dal Presidente con comunicazione *Prot. n.4/A del 02.02.2023*, si è svolto all'Istituto Peano di Torino, per discutere i seguenti punti all' OdG: 1) Relazione annuale 2022 sulle attività svolte dall'Associazione;

1. Relazione annuale 2022 sulle attività svolte dall'Associazione;
2. Bilancio consuntivo anno 2022;
3. Piano attività 2023;
4. Predisposizione Bilancio preventivo 2023;
5. Quota associativa ordinaria 2023;
6. Ammissione nuovi associati (art. 8 Statuto);
7. Definizione dell'o.d.g. dell'Assemblea Ordinaria;
8. Varie ed eventuali

Hanno partecipato: il Presidente, Alfonso Lupo, il Direttore, Eleonora Pantò ed i Componenti: Lionella

Favretto, DS IIS "Pininfarina" di Moncaleri (TO), Sandro Landorno con delega di Giovanni Marcianò DS IIS "Q. Sella" di Biella, Mauro Ferilli con delega di Maria Grazia Gillone, DS IIS "G. Peano" di Torino, Alfonso Lupo con delega di Tiziana Calandri, DS dell'ITI "Majorana di Grugliasco (TO).

ASSEMBLEA ORDINARIA

Il giorno venerdì 10 marzo 2023 presso l'Aula Magna dell'I.I.S. "G. Peano" Corso Venezia, 29 – Torino si è svolta l'Assemblea dei soci dell'Associazione Dschola, regolarmente convocata dal Presidente con comunicazione *Prot. n. 6/A del 23.02.2023* per discutere i seguenti punti all' OdG:

- 1) Relazione annuale 2022 sulle attività svolte dall'Associazione;
- 2) Bilancio consuntivo anno 2022;
- 3) Piano attività 2023;
- 4) Bilancio preventivo 2023 (in particolare "Programmo e Inventario ed. 22/23");
- 5) Quota associativa ordinaria 2023;
- 6) Rimborso spese di viaggio ai relatori di eventi Dschola;
- 7) Varie ed eventuali (Ammissione nuovi associati ecc..)

Presenti: Il Presidente, Alfonso Lupo, il Direttore, Eleonora Pantò, Maria Stella Perrone, Vicepresidente e Segretaria dell'Associazione Dschola e D.S. IIS "Alfieri" di Asti, Mauro Ferilli, con delega Maria Grazia Gillone D.S. dell'I.I.S. "G. Peano" di Torino, Sandro Landorno, con delega Giovanni Marciànò DS I.I.S. "Q. Sella" di Biella, Dario Zucchini, con delega Tiziana Calandri D.S. dell'ITIS Majorana di Grugliasco, Giuseppe Casuccio, con delega Igino Iuliano D.S. IIS "Fauser" di Novara, Stefano Mercurio, con delega Lionella Favretto DS dell'ITI "Pininfarina" di Moncalieri (TO), Marco Marchisotti, con delega Riccardo Rota DS IIS "Sobrero" di Casale Monferrato, Rosario Caruso, docente in quiescenza, Marco De Martino, docente IPSIA "G. Colombatto" di Torino.

ASSEMBLEA STRAORDINARIA

Il giorno Venerdì 10 novembre 2023 alle ore 10,00, l'Assemblea Straordinaria Soci Fondatori dell'Associazione Dschola, regolarmente convocata dal Presidente con comunicazione Prot. n. 27/A del 10.10.2023, si riunisce presso l'Aula Magna dell'Istituto Professionale Statale "G. Colombatto", Via Gorizia, 7 – Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:

- 1) Storia ed attività svolte dall'Associazione;
- 2) Quale futuro per l'Associazione.

Presenti: Alfonso Lupo – Presidente, Maria Stella Perrone – Vicepresidente e Segretaria, Dirigente Scolastico IIS Alfieri di Asti, Eleonora Pantò – Direttrice, Eric Bono - Docente Istituto Grandis di Cuneo in rappresentanza della DS Milva Rinaudo, Antonio Catania - Scuola Professionale Industriale F. Borgogna di Vercelli, Anna Luisa Chiappetta - Dirigente Scolastico ITIS Avogadro di Torino, Lionella Favretto – Dirigente Scolastico ITIS Pininfarina di Moncalieri (To), Giuseppe Inzerillo – Dirigente Scolastico ITIS Majorana di Grugliasco (To), Antonella Liberti – Dirigente Scolastico IIS Lombardi di Vercelli accompagnata dalla docente Barbara Pela, Maria Antonietta Neri - Dirigente Scolastico ITIS Peano di Torino, Alessia Baldin Vicepresidente – ITIS Sella di Biella con Francesca Zegna dell'Istituto Tecnico in rappresentanza del Dirigente Scolastico Tiziano Badà, Riccardo Rota – Dirigente Scolastico ITIS Sobrero Casale Monferrato (Al), Silvia Viscomi - Dirigente Scolastico Istituto Colombatto di Torino con Marco De Martino - Collaboratore della D.S., Luciana Zampolli - Dirigente Scolastico ITIS Maxwell di Nichelino (To)

IL GRUPPO DI LAVORO RICERCA E SVILUPPO

Il Gruppo di Lavoro Ricerca e Sviluppo si è riunito :

- Il 16 giugno 2023 alle ore 10.30 presso ITIS Majorana di Grugliasco in presenza a seguito convocazione via mail di Alberto Barbero inviata il 18 maggio, per discutere di **Giornata su IA a Scuola**

12

Presenti: Eleonora Pantò, (Direttrice), Alberto Barbero (Coordinatore del gruppo R&S) , Tommaso Marino IIS Curie Levi di Collegno (TO), Peraldo Rolfo (IIS Vallauri), Rossi Marcello (IIS Vallauri), Dario Zucchini (IIS Majorana), Luigi Gagliardi, Giovanni Tartaglino, Sara Riccardo (IIS Majorana), Alberto Vasciaveo (socio individuale). Alla riunione hanno partecipato anche i rappresentanti di MCE Donatella Merlo, Donatella Marro e del CIDI, Luigi Tremoloso

- Il 19 settembre 2023 alle ore 15 in modalità online, concordata nella riunione precedente, per discutere di **Giornata su IA a Scuola**

Presenti: Eleonora Pantò, (Direttrice), Alberto Barbero (Coordinatore del gruppo R&S) e Peraldo Rolfo (IIS Vallauri), Marco Marchisotti IIS Sobrero (Casale Monferrato AL), Tommaso Marino e Tiziano Ragazzi (IIS Curie Levi di Collegno-TO), Alberto Vasciaveo (socio individuale), Claudio Borgogno (socio individuale), Marco de Martino (socio individuale), Giovanni Mastropaolo (socio individuale) e socio MCE, Federico Baglivo (IIS Alfieri Asti), Giuseppe Casuccio (IIS Fauser – Novara), Mauro Ferilli (IIS Peano-Torino). Alla riunione hanno partecipato anche i rappresentanti di MCE Donatella Merlo, Donatella Marro e di CIDI – Luigi Tremoloso

LE ATTIVITÀ

Le attività sono state promosse e sostenute dall'Associazione grazie all'impegno dei soci e alle quote versate, nonché attraverso finanziamenti esterni arrivati dalla Fondazione CRT per le attività di Programma e Invento.

13

PROGRAMMA DIDEROT

Nel 2023 si è conclusa la terza edizione di "Programma e Invento" ed è stata avviata la quarta edizione grazie al finanziamento della Fondazione CRT per il programma Diderot.

PROGRAMMO E INVENTO – III EDIZIONE 2022-23

Nel 2023 si sono completate le attività previste dalla terza edizione di Programma e Invento. Le attività hanno previsto nel periodo da gennaio a maggio 2023, due incontri da tre ore in tutte le classi delle scuole partecipanti per introdurre i concetti della programmazione Scratch. Le attività previste sono diversificate per il livello scolastico:

- per gli studenti della secondaria di 1° grado: sviluppo di applicazioni ludico/educative per introdurre i primi rudimenti di programmazione con l'utilizzo di Scratch.
- Per gli studenti della secondaria di 2° grado: realizzazione di applicazioni su dispositivi mobili con l'utilizzo di App Inventor, finalizzata a introdurre i primi rudimenti di programmazione di app per dispositivi mobile; focalizzare l'attenzione sull'utilizzo consapevole della rete e dei social network; far loro acquisire familiarità con strumenti di programmazione.

L'edizione 2022-23 ha coinvolto **2401 studenti e 29 divulgatori**, suddivisi in 117 classi, per un totale di **702** ore di lezione.

I questionari sottoposti alle scuole hanno riportato un buon livello di soddisfazione, con un apprezzamento dei divulgatori; la quasi totalità dei Referenti delle scuole ha richiesto di riproporre l'esperienza nell'anno successivo.

Nel mese di Ottobre 2023 il Presidente ha premiato gli studenti primi e secondi classificati vincitori del Bando di Concorso per la categoria Junior, rispettivamente dell'IC Castell'Alfero e dell'IC Villanova d'Asti.

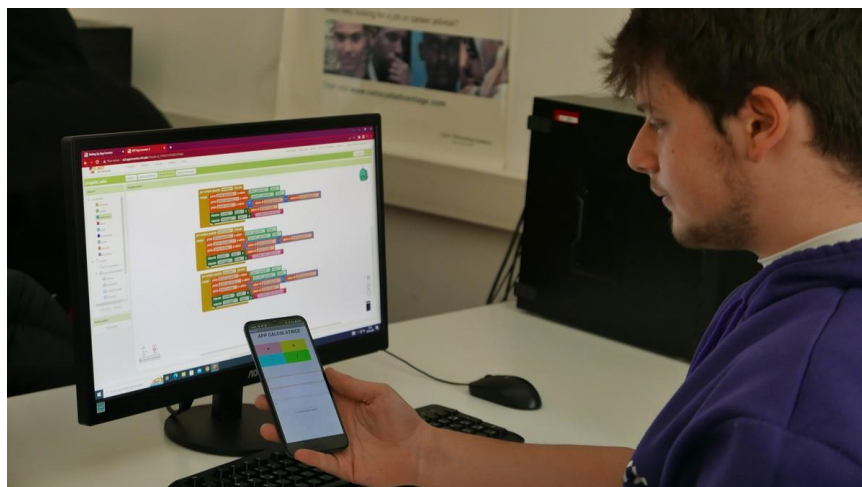


Figura 1 A lezione di **Programmo e Invento** presso – Istituto Cobianchi (2023)

PROGRAMMO E INVENTO - IV EDIZIONE 2023-2024

La proposta “Programmo e Invento” dell’Associazione Dschola è stata accettata dalla Fondazione CRT e inserita nella linea Diderot per l’a.s. 2023-24. Si prevede che saranno coinvolte 117 classi per un numero stimato di studenti pari a 2340 nei corsi in presenza previsti in partenza nei primi mesi del 2024. Le attività saranno svolte con le stesse modalità dell’edizione precedente.

Ad ogni classe partecipante della scuola secondaria di I grado è messa a disposizione la guida per studenti aggiornata e alla versione 3.0 di Scratch, mentre per la scuola secondaria di II grado è stata messa a disposizione la guida per studenti su App Inventor.



Figura 2 I manuali Dschola per **Programmo e Invento**

Le guide contengono gli esercizi svolti in occasione delle lezioni, il codice di ogni progetto, spunti di approfondimento. Le guide sono liberamente scaricabili dal sito dell'Associazione Dschola.

DSCHOLA GEEK 2023

15

Gli incontri **Dschola GEEK** per il 2023, pianificati inizialmente per gli ultimi mesi del 2022, sono stati organizzati in un ricco calendario che prevedeva la partecipazione in presenza e online. Per la prima volta gli appuntamenti sono stati organizzati anche presso la sede del Vallauri (Fossano).

Il calendario prevedeva 6 appuntamenti in due edizioni, di cui uno a distanza. **Visto lo scarso numero di iscrizioni, alcuni appuntamenti sono stati annullati.** Per la descrizione completa degli eventi si veda <https://www.associazionedschola.it/blog/2023/02/12/geek-dschola-2023/>

	IIS Vallauri Fossano (CN) -	IIS Majorana Grugliasco (TO)
Coding, etica e algoritmi IA	3 marzo 2023 –Relatori: Claudio Borgogno e Mattia Davì	30 marzo 2023 – Relatori: Claudio Borgogno e Massimo Torasso
Autenticazione WI-FI con Google Classroom		09 marzo 2023 – Relatori: Dario Zucchini, Elena Bonetto – Workshop Interattivo
Coding 3D per la realtà virtuale	16 marzo 2023 I– Relatore: Alberto Barbero	15 marzo 2023 — Relatore: Alberto Barbero
Educazione aperta: Lumi education, H5P, Framapad –		13 Aprile 2022 Relatori: Dario Zucchini ed Eleonora Pantò Evento annullato
Blockchain: la tecnologia con il potere di cambiare il mondo	19 aprile 2023 — Relatore Giuliano Cavallero	26 aprile 2023 - - Relatore Giuliano Cavallero Evento annullato
Alla scoperta del suono -	20 Aprile 2023 –Relatrice Manuela Mandanici – Conservatorio di Brescia Online Evento annullato	



Figura 3 Locandina eventi Vallauri GEEK



Figura 4 Programma Dschola GEEK

ITALIAN CODING FESTIVAL 2023

Nel 2023 è stato organizzato la seconda edizione dell'Italian Coding Festival, che prevedeva la presentazione di elaborati in Scratch e App inventor. Il 13 maggio dalle ore 11 alle 12.30 si è svolta la premiazione dei finalisti in modalità online. Hanno introdotto i lavori: il presidente ing. Alfonso Lupo che ha presentato le attività dell'Associazione insieme alla Vicepresidente Stella Perrone. Alberto Barbero e Alberto Vasciaveo hanno coordinato la presentazione dei lavori finalisti:

- **Sezione Scuola primaria e Scuola Secondaria di Primo grado: (Modera Alberto Barbero)**
 - Scratch Missione Possibile con i supereroi verdi - a cura di Scuola Primaria Arnaldo Racchetti di Sondrio – IC Paesi Orobici Sondrio
 - Salviamo il futuro! Scuola Secondaria di Primo Grado - Istituto Comprensivo 1 Belluno - Scuola media Ricci
 - Il viaggio dell'energia Scuola Secondaria di Primo Grado Scuola Secondaria di Primo Grado Manzoni – Bresso (MI)
- **Sezione Secondaria Secondo Grado APP INVENTOR: (Modera Alberto Vasciaveo)**
 - Solar Boat- IIS Sobrero – Casale Monferrato
 - Energy Arcade- ISILTP Verres - Aosta
 - Pedometro - IIS Vallauri - Fossano



Figura 5 La locandina dell'Italian Coding Festival 2023

I progetti presentati, focalizzati sull'Obiettivo 7 dell'Agenda 2030 "Energia Pulita ed Accessibile", sono stati realizzati spesso in gruppi, a volte da più classi e anche da singoli studenti con creatività e competenza e soprattutto con grande partecipazione e coinvolgimento.

Visto lo scarso numero di adesioni, il festival non sarà organizzato nell'anno 2024.

L'IA ENTRA IN CLASSE MA NON PASSA DALLA PORTA

La giornata di studio sull'IA a scuola, organizzata in collaborazione con MCE si è svolta il 27 ottobre presso l'ITIS Majorana di Grugliasco. L'evento è stato organizzato in due parti: la mattina in plenaria con presentazioni e il pomeriggio con due laboratori. La partecipazione dava accesso anche alla certificazione su **SOFIA con il codice 88453**: sono stati circa una cinquantina ad avere il riconoscimento, su 120 persone iscritte.



Figura 6 Locandina evento IA a scuola

La cosiddetta Intelligenza Artificiale è studiata da più di 50 anni e da almeno 10 ci accompagna attraverso il web. ChatGPT, Bard e gli altri però sono stati un punto di svolta per il loro impatto a livello mondiale. Si tratta di qualcosa che la scuola può ignorare? Che domande è necessario porsi prima di utilizzarlo? È sufficiente un addestramento per scrivere prompt efficaci? Proviamo a rispondere a queste domande attraverso la giornata organizzata da MCE e DSchola; è l'occasione per imparare attraverso la voce di chi utilizza l'IA in classe e per avere l'opportunità di sperimentare attraverso la partecipazione ai laboratori

Sessione mattutina – trasmessa in streaming. La registrazione è accessibile sul canale Youtube dell'Associazione <https://www.youtube.com/live/ykPREF--xpQ?feature=shared>

- Cosa sta succedendo fuori e dentro la classe, Anna Alessandra Massa, Andrea Piccione, USR Piemonte
- L'IA entra in classe, ma non passa dalla porta, Simone Conradi e Roberta Molinari, ITIS Delpozzo Cuneo
- Le sfide che l'IA pone all'educazione, Roberto Lupis, Liceo IIS Curie Levi di Collegno (Torino)
- Un viaggio nell'IA applicata a scuola, Ivan Bertotto, USP Torino, Ufficio V Sistemi informativi e comunicazione

Sessione Pomeridiana 14.30-16.30

- Laboratorio 1: Chat GPT entra in classe - Roberta Molinari e Simone Conradi, ITIS Delpozzo di Cuneo

- Laboratorio 2: Machine Learning For Kids, Teachable Machine e IA Open Source Claudio Borgogno ITIS Delpozzo di Cuneo e Tommaso Marino Liceo IIS Curie Levi di Collegno (Torino)

Tutti i materiali del workshop sono liberamente scaricabili dal sito Dschola

<https://www.associazionedschola.it/blog/2023/11/02/i-materiali-del-convegno-sullia-e-la-scuola/>



Figura 7 Il laboratorio del pomeriggio su ChatGPT

VALLAURI GEEK: L'IA ENTRA IN CLASSE MA NON PASSA DALLA PORTA

A seguito del convegno Dschola su IA, il Vallauri ha organizzato presso la propria sede, una riedizione modificata dell'evento, articolata su 3 incontri da due ore. In qualità di scuola capofila della formazione dell'ambito PIEM 018 il Vallauri ha organizzato in collaborazione con l'associazione Dschola un corso di aggiornamento per docenti di tutte le scuole secondarie di primo e secondo grado con il seguente titolo: **Vallauri GEEK: L'IA entra a scuola ma non passa dalla porta.**

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli insegnanti gli strumenti per affrontare la tematica dell'IA nelle ore di lezione curricolare e di educazione civica; inoltre verranno trattati gli aspetti tecnici di base. Il corso sarà strutturato come segue:

- Martedì 12 dicembre 2023 - AI nella didattica: sfruttare il potenziale, evitare le trappole;
- Mercoledì 24 gennaio 2024 - Coding per lo sviluppo di applicazioni di IA;
- Mercoledì 14 febbraio 2024 Tecniche avanzate di programmazione in ambito IA.

PROGETTO 8 CARTE

Il progetto “8 carte” avviato in collaborazione con il prof. Parola dell’università di Torino, con il contributo di USR Piemonte (Anna Massa e Anna Nervo) presso IIS Alfieri di Asti, è proseguito nel 2023. Obiettivo è la valorizzazione del vissuto degli studenti extra scuola e il loro benessere a scuola.

Nel 2023 si sono svolti due incontri il 14 aprile e il 14 dicembre. Nel primo incontro di aprile il prof. Baglivo ha presentato il risultato del questionario promosso insieme alla collega De Leonardis- A partire dal tema “conoscenza di sé” affrontato durante le lezioni di filosofia su Socrate e Platone, è stato elaborato un questionario online intitolato “Da Socrate agli AirPods” che intende esplorare il tema della costruzione “dal” sé ed i confini personali (gli auricolari come simbolo di concentrazione su sé stessi). A causa degli impegni di fine anno non è stato possibile organizzare l’incontro con gli studenti entro la fine dell’anno scolastico e le attività sono state rimandate all’inizio dell’anno scolastico successivo. Nel secondo incontro di dicembre, gli insegnanti hanno presentato la possibilità di coinvolgere un’altra classe della specializzazione multimedia. Sono stati raccontati vari progetti svolti dagli insegnanti con gli allievi, che hanno dimostrato alcune dinamiche di gruppo e la capacità reattiva. Si è concordato un incontro con gli allievi all’inizio del 2024.

PROGETTO I LIKE CINEMA

L’Associazione Dschola, su sollecitazione della casa produttrice Zenith, insieme ad AIACE e Sottodiciotto Film Festival, ha deciso di sostenere il loro progetto “I LIKE CINEMA” per un bando del Ministero Beni Culturali. Alla proposta hanno aderito due istituti dell’associazione: IIS Majorana di Grugliasco e IIS Alfieri di ASTI. Il progetto ha avuto un ottimo riscontro: hanno partecipato in totale 4 classi e 92 studenti (Alfieri 5 M e 2 B =42) Majorana (3 A, 3 B= 50). L’idea di base era di lavorare a partire da Tik Tok per esplorare i linguaggi audiovisivi ed ha abbia funzionato bene. La parte teorica è stata molto partecipata e la parte pratica divertente. Le classi sono state coinvolte in laboratori in classe e in due proiezioni (una a Torino e l’altra a Asti) del documentario Girl Gang in cui è stata coinvolta anche l’Università di Torino. Per dare continuità all’attività, Aiace ha partecipato nuovamente al bando ministeriale.

PNRR MISSIONE 4

L'Associazione Dschola ha sostenuto la candidatura di due proposte fatte dalle scuole associate al Bando PNNR dedicato a Istruzione e Ricerca e precisamente:

- IIS Sella di Biella, sul tema Educazione al volo, in cui l'Associazione è partner per le attività di formazione. Questo progetto ha visto il coinvolgimento dell'Istituto Peano come sede per la formazione di Torino. A seguito dell'avvicendamento del DS di Biella, il progetto è stato chiuso.
- ISS Avogadro di Torino per corsi di formazione in ambito digitale. I formatori Dschola sono stati invitati a partecipare al bando e sono stati selezionati per le attività di formazione del Polo Formativo Avogadro.

PROGETTO "CRITICAL MAKING"

L'Associazione DSchola ha firmato una lettera di sostegno alla proposta "Critical Making" a seguito di richiesta del prof. Fulvio Corno del Politecnico di Torino. Il progetto, che è stato approvato e finanziato, ha organizzato una prima giornata di riflessione il 7 dicembre. L'Associazione è stata invitata a prendere parte con i propri associati e l'invito è stato esteso al gruppo Ricerca e Sviluppo. In rappresentanza dell'Associazione, ha partecipato Eleonora Pantò, poiché essendo al mattino nessun docente si è reso disponibile.

Il Teaching and Language Lab del Politecnico, in collaborazione con la Fondazione Links e con la Pädagogische Hochschule Weingarten, organizza un workshop collaborativo per esplorare le possibilità educative, basate soprattutto su metodiche sperimentali ed esperienziali, per immaginare insieme attività didattiche che aiutino la comprensione ed il contrasto delle fake news in campo scientifico e tecnologico.

Il progetto partirà a gennaio 2024 e ha come obiettivo la formazione di docenti delle secondarie di secondo grado e la creazione di un laboratorio fisico che sarà al Poli ma potrà essere aperto alle scuole. Vedi anche l'articolo del prof Corno <https://elite.polito.it/news/2023/12/11/CriticalMaking-Workshop>

COALIZIONE NAZIONALE REPUBBLICA DIGITALE

L'Associazione DSchola ha rinnovato anche per il 2023 l'adesione alla Coalizione Nazionale "Repubblica Digitale", con il progetto Programma Anch'io. Riportiamo dal sito:

Repubblica Digitale è l'iniziativa strategica nazionale promossa dal Dipartimento per la trasformazione digitale della Presidenza del Consiglio dei ministri nel quadro della strategia "Italia 2025" con l'obiettivo di combattere il divario digitale di carattere culturale presente nella popolazione italiana, per sostenere la massima



inclusione digitale e favorire l'educazione sulle tecnologie del futuro, accompagnando il processo di trasformazione digitale del Paese.

Il sito è stato rinnovato e la scheda su Programma e Invento è in fase di aggiornamento.

<https://repubblicadigitale.gov.it/servizi/coalizione/iniziative/dschola>

22

PROMOZIONE E COMUNICAZIONE

Obiettivo delle attività di promozione è quello di far crescere l'Associazione, grazie a nuove risorse, idee, stimoli e contributi e renderla più rispondente alle esigenze che emergono nelle istituzioni scolastiche a seguito delle continue evoluzioni nelle ICT.

SITO WEB

L'Associazione si avvale dalla sua nascita di un portale web che viene regolarmente aggiornato con informazioni e aggiornamenti sulle attività svolte. Sul sito sono reperibili lo Statuto e le relazioni annuali www.associazionedschola.it

GRUPPI DI DISCUSSIONE ONLINE

L'Associazione si avvale di gruppi google per le comunicazioni al suo interno, strutturato come segue:

- [dschola-soci](#) dove sono iscritti i soci in regola con il pagamento delle quote per l'anno in corso;
- [dschola-amici](#) dove sono stati transitati tutti i simpatizzanti e non più soci;
- il gruppo [dschola-rs](#) è destinato alle discussioni all'interno del gruppo ricerca e sviluppo.

I soci che non si ritrovassero iscritti al gruppo dschola-soci sono pregati di scrivere all'indirizzo info@associazionedschola.it

SOCIAL MEDIA

L'Associazione inoltre utilizza i canali social per promuovere le proprie iniziative:

- Pagina Facebook <https://www.facebook.com/associazionedschola/> che ha sostituito il gruppo che conta 440 sottoscrittori
- Account Twitter <https://twitter.com/dschola> con circa 2500 follower
- Gruppo LinkedIn <https://www.linkedin.com/groups/8321560> con 83 membri
- Account Youtube: <https://www.youtube.com/user/DscholaTV/videos> dove sono pubblicate le registrazioni degli eventi ed altri video prodotti dall'Associazione
- Gruppi Whatsapp: utilizzati per comunicazioni rapide e informali, creati sulla base di necessità di coordinamento sulle attività Diderot, per la gestione del sito web e in generale
- Gruppo Telegram per il progetto 8 carte

NEWSLETTER

La newsletter viene inviata sulla base della necessità di segnalare eventi specifici e senza una cadenza fissa. Si utilizza un servizio gratuito offerto sul dominio associazionedschola.info gestito su server Aruba. E' inviata ad un indirizzario di circa 3800 iscritti.

23

Nel 2023 sono stati effettuati 3 invii :

- Febbraio 2023- Promozione Dschola GEEK e raccolta articoli segnalati sul sito.
- Marzo 2023 - Promozione Italian Coding Festival e reminder Dschola GEEK
- Ottobre 2023 – Promozione evento IA a scuola

CONCLUSIONI

L'Associazione invita tutte le scuole associate a partire dai Dirigenti Scolastici a rafforzare la loro partecipazione alla vita associativa, con proposte per seminari e incontri formativi, segnalando proprie iniziative e attività e favorendo la collaborazione e la partecipazione alle riunioni e agli eventi formativi dei propri docenti.