



RELAZIONE FINALE

2018



L'ASSOCIAZIONE	4
GLI ISTITUTI FONDATORI	5
GLI ORGANI	6
UN ANNO DEDICATO ALL'INCLUSIONE E AL CODING	7
LE RIUNIONI	9
<i>Comitato Direttivo</i>	9
<i>Assemblea Ordinaria</i>	9
<i>Il Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo</i>	10
I NUOVI ASSOCIATI	12
LE ATTIVITÀ	12
GREEN LAB	12
ITALIAN SCRATCH FESTIVAL	12
S4D - SCRATCH FOR DISABILITY	14
PROGRAMMO ANCH'IO	14
<i>Programmo anch'io – IV edizione 2017-2018</i>	15
<i>Programmo anch'io - V edizione 2018-2019</i>	16
MULTIINCLUDE – ERASMUS +	17
IFTS BIG DATA	18
PARTENARIATO BANDI #PNSD	18
PROMOZIONE E COMUNICAZIONE	19
EVENTI	19
<i>Workshop "Android e i Laboratori Didattici Innovativi" – Torino – 6 giugno 2018 - Asti – 4 aprile 2017</i>	19
<i>DIGITAL EDUCATION. Un nuovo paradigma per le sfide di domani – Torino, 12-13 aprile 2018</i>	19
<i>STOP CYBER VIOLENCE – Torino, 19 settembre 2018</i>	20
<i>DIDACTA - Firenze – 18-20 ottobre 2018</i>	20
<i>La complessità dei linguaggi potenzialità e criticità, tra potenziamento cognitivo e fake news. Festival dell'Educazione - Torino, 2 dicembre 2018</i>	20
<i>Educazione civica digitale in Piemonte – Torino, 5 Dicembre 2018</i>	20

<i>Eventi MIUR #PNSD #FUTURA – anno 2018</i>	21
RASSEGNA STAMPA	21
CONTRIBUTI/ARTICOLI PUBBLICATI	22
LA COMUNICAZIONE DIGITALE: IL SITO E I CANALI SOCIAL	22
CONCLUSIONI	23
Figura 1 Soci Dschola alla cena del 12 giugno 2018	8
Figura 2 Soci Dschola Gruppo Ricerca e Sviluppo 20 aprile 2018.....	8
Figura 3 ISF 2018.....	13
Figura 4 IL LOGO PROGRAMMA ANCH'IO	14
Figura 5 Programma anch'io 2017-18	15
Figura 6 Premiazione Programma Anch'io 2017-18.....	16

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.

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 socio culturale, 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.dschola.it

www.associazionedschola.it

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)

Gli Organi

Presidente: *Alfonso Lupo già DT Miur*

Vice Presidente: *Ugo Rapetti D.S. dell'IIS "A. Castigliano" di ASTI*

Direttrice: *Eleonora Pantò - CSP S.c.a r.l.*

Segretaria: *Maria Stella Perrone - IIS "A. Castigliano" - ASTI*

Consiglio Direttivo

Componenti del Consiglio Direttivo

Alfonso Lupo – già DT MIUR – Presidente

Ugo Rapetti - D.S. dell'IIS "A. Castigliano" di ASTI – Vicepresidente

Eleonora Pantò – CSP Torino – Direttrice

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

Grazia Gillone - D.S. IIS "Peano" di Torino

Lionella Favretto D.S. I.I.S. "Pininfarina"

Anna Maria Martinelli - D.S. I.I.S. "F. Lombardi" di Vercelli

Gianluca Spagnolo – D.S. I.I.S. "Q. Sella" di Biella

Collegio Revisori:

Leonardo Filippone, DSGA IIS "Avogadro" di Torino

Mario Freni, DSGA IIS "Vallauri" di Fossano

Vincenzo Petullà, DSGA ITI "Majorana" di Grugliasco .

Comitato Tecnico Scientifico

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

Un anno dedicato all'inclusione e al coding

Nel 2018 sono proseguite le iniziative sul coding, ideate e realizzate dall'Associazione DSchola, con il supporto della Fondazione CRT e la collaborazione di altri enti tra cui l'Università di Torino.

La quarta edizione di Programma Anch'io si è conclusa nel maggio 2018, e ha visto la partecipazione di 34 formatori e ha raggiunto 3095 studenti. Siamo orgogliosi della fiducia dimostrata dalla Fondazione CRT nell'averci permesso di raggiungere questo importante risultato e nell'averci confermato la fiducia ed il supporto anche per una quarta annualità.

Il gruppo Ricerca e Sviluppo ha contribuito alla ricerca di soluzioni sostenibili per i laboratori con il modello Green Lab che conta ormai alcune installazioni in varie scuole.

La passione dei nostri associati ha permesso di avviare il Progetto S4D (Scratch 4 Disability), inerente il tema dell'informatica applicata alle disabilità, di interesse soprattutto per insegnanti di sostegno, educatori e logopedisti. Il progetto nasce con l'intento di promuovere una proposta di ricerca-azione per il coinvolgimento di studenti disabili nell'uso di Scratch con finalità riabilitative e didattiche. Destinatari gli insegnanti di sostegno, educatori, logopedisti del Piemonte, inseriti in un articolato percorso formativo. Il progetto, temporalmente è stato collocato nell'a.s. 2017-18, ha come partner l'Università degli Studi di Torino ed ha visto l'attivazione di 13 corsi dislocati nelle diverse province del Piemonte.

Le attività dell'Associazione sono state orientate a costruire relazioni con i diversi attori a livello locale, nazionale ed europeo:

- con le scuole e USR per la partecipazione a vari bandi PON e PREMIO SCUOLA DIGITA e FUTURA
- con la formazione professionale per il progetto IFTS sui Big Data presentato con ENGIM Piemonte che è stato rifinanziato dalla Regione Piemonte anche nell'edizione 2018-19
- con la Fondazione CRT per il progetto Programma Anch'io, che nel 2018 ha visto il completamento dell'edizione 2017-18 e l'avvio dell'edizione 2018-19
- con i partner che ci hanno sostenuto nella settima edizione di Italian Scratch Festival, tra cui l'Università di Torino, Dipartimento di Informatica, Fondazione Mondo Digitale, Academy of Future Computing di IEEE e Associazione T-Union
- con l'Università di Torino, dipartimento di Filosofia e Scienza dell'educazione con cui è in corso la stipula di una convenzione
- con l'Associazione CodeXpo con cui ha siglato una lettera di intenti
- con i partner europei del progetto Multinclude, e tramite uno di questi ha preso parte all'Assemblea annuale dell'Associazione Europea Genitori, dove ha potuto presentare i propri progetti
- con i fornitori di tecnologie, con varie iniziative.

Nel seguito tutte le iniziative sono illustrate nel dettaglio: buona lettura!



FIGURA 1 SOCI DSCHOLA ALLA CENA DEL 12 GIUGNO 2018



FIGURA 2 SOCI DSCHOLA GRUPPO RICERCA E SVILUPPO 20 APRILE 2018

Le riunioni

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

Comitato Direttivo

Lunedì 29 gennaio 2018 alle ore 17.50 il nuovo Consiglio Direttivo di Associazione Dschola, regolarmente eletto dall'Assemblea soci del giorno 29 gennaio 2018, si è riunito presso l'Aula Magna dell'IIS "Peano" di Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:

1. Nomina Presidente, Vicepresidente, Direttore, Segretaria e Addetta alla contabilità
2. Varie ed eventuali

Mercoledì 24 gennaio 2018 alle ore 15.00 il Consiglio Direttivo di Associazione Dschola, regolarmente convocato dal Presidente con comunicazione Prot. n. 5/A del 15/01/2018 per il giorno 24 gennaio alle ore 15.00, si è riunito presso l'IIS "Peano" di Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:

1. Sostituzione membro del Consiglio direttivo, prof. Stefano Fava, D.S. I.I.S. "G. B. Pininfarina", in quiescenza dal 01/09/2017;
2. Relazione annuale 2017 sulle attività svolte dall'Associazione;
3. Bilancio consuntivo anno 2017;
4. Piano attività 2018;
5. Predisposizione Bilancio preventivo 2018;
6. Quota associativa ordinaria 2018;
7. Ammissione nuovi associati (art. 8 Statuto);
8. Definizione dell'o.d.g. dell'Assemblea Ordinaria e rinnovo Organi Statutari;
9. Varie ed eventuali

Venerdì 20 aprile 2018 alle ore 16.30 il Consiglio Direttivo di Associazione Dschola, regolarmente convocato dal Presidente con comunicazione Prot. n. 21/A del 19/04/2018 (integrazione Prot. n. 20/A del 13/04/2018) per il giorno 20 aprile 2018 alle ore 16.00, si è riunito presso la Biblioteca dell'IIS "Avogadro" di Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:

1. Progetto europeo "MultiInclude": autorizzazione contratto Presidente;
2. Ammissione nuovi associati (Art. 8 Statuto)
3. Varie ed eventuali

Assemblea Ordinaria

Lunedì 29 gennaio 2018 alle ore 15.00 l'assemblea soci dell'Associazione Dschola, regolarmente convocata dal Presidente con comunicazione Prot. n. 6/A del 15/01/2018, si è riunita presso l'IIS "Peano" di Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:

1. Sostituzione membro del Consiglio direttivo, prof. Stefano Fava, D.S. I.I.S. "G.B.Pininfarina", in quiescenza dal 01/09/2017;

2. Relazione annuale 2017 sulle attività svolte dall'Associazione;
3. Bilancio consuntivo anno 2017 (in particolare "Programmo anch'io ed. 16/17" e Robo-Scuola);
4. Piano attività 2018;
5. Bilancio preventivo 2018 (in particolare "Programmo anch'io ed. 17/18 e Progetto europeo "Multininclude");
6. Quota associativa ordinaria 2018;
7. Rinnovo Organi Statutari: Membri del Direttivo e Collegio Revisori Conti;
8. Varie ed eventuali

Il Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo

Venerdì 12 gennaio 2018 alle ore 17.00 il Gruppo Ricerca e Sviluppo dell'Associazione Dschola, regolarmente convocato tramite e-mail della Direttrice e del coordinatore del gruppo, Alberto Barbero, rispettivamente in data 03/01/2018 e 09/01/2018, per il giorno 12 gennaio 2018, si è riunito presso l'IIS "Avogadro" di Torino per discutere i seguenti punti all'OdG:

1. ITALIAN SCRATCH FESTIVAL - regolamento da rivedere e coinvolgimento IEEE
2. Proposta su videogiochi e dispositivi per bambini diversamente abili
3. OPEN Coesione e call laboratorio MIUR
4. Progetto europeo #multi include
5. Curriculum digitale
6. Progetto S4D
7. Partecipazione convegni
8. Varie ed eventuali

Mercoledì 28 marzo 2018 alle ore 14.30 il Gruppo Ricerca e Sviluppo dell'Associazione Dschola, regolarmente convocato tramite e-mail del coordinatore del gruppo, Alberto Barbero, in data 22/03/2018, per il giorno 28 marzo 2018, si è riunito presso l'IIS "Avogadro" di Torino per discutere i seguenti punti all'OdG:

1. Progetto S4D
2. Varie ed eventuali

Venerdì 20 aprile 2018 alle ore 14.30 il Gruppo Ricerca e Sviluppo dell'Associazione Dschola, regolarmente convocato tramite e-mail del coordinatore del gruppo, Alberto Barbero, in data 29/03/2018, per il giorno 20 aprile 2018, si è riunito presso l'IIS "Avogadro" di Torino per discutere i seguenti punti all'OdG:

1. Organizzazione Italian Scratch Festival
2. Progetto Multininclude
3. Varie ed eventuali

Venerdì 15 giugno 2018 alle ore 14.30 il Gruppo Ricerca e Sviluppo dell'Associazione Dschola, regolarmente convocato tramite e-mail del coordinatore del gruppo, Alberto Barbero, in data 12/06/2018, per il giorno 15 giugno 2018, si è riunito presso l'IIS "Majorana" di Grugliasco (TO) per discutere i seguenti punti all'OdG:

1. Sito Dschola e GDPR
2. Progetto Multininclude
3. Varie ed eventuali

Venerdì 30 novembre 2018 alle ore 14.30 il Gruppo Ricerca e Sviluppo dell'Associazione Dschola, regolarmente convocato tramite e-mail del coordinatore del gruppo, Alberto Barbero, in data 16/11/2018, per il giorno 30 novembre 2018, si è riunito presso l'IIS "Avogadro" di Torino per discutere i seguenti punti all'OdG:

1. GeekDschola
2. ISF 2019
3. S4D
4. Multinclude
5. Varie ed eventuali

I nuovi associati

Nell'anno 2018, fanno parte dell'Associazione i seguenti nuovi membri, che hanno versato la relativa quota associativa, cui si dà il benvenuto.

Istituzioni scolastiche:

1. LS "Monti" di Chieri (TO)
2. I.I.S. "Curie – Levi" di Collegno
3. I.I.S. "Buniva" di Pinerolo
4. I.I.S. "Bobbio" di Carignano
5. Scuola Filologica "Borgogna" di Vercelli

Persone fisiche:

Barbero Alberto
Bossola Ernesto
Bramato Mirella
Brusa Massimo
Davì Mattia
Frasson Laura
Pietropaolo Aniello
Pollone Michela
Romagnolo Stefania
Torasso Massimo

Le attività

Le attività dell'Associazione sono promosse dagli associati. In particolare il gruppo di lavoro "Ricerca e Sviluppo" contribuisce con le sue proposte e idee. Il gruppo si è riunito periodicamente interagendo con il CTS dell'Associazione Dschola. Le attività sono sia promosse e sostenute dall'Associazione grazie al lavoro volontario dei soci e alle quote versate dai soci, sia attraverso finanziamenti esterni ed in particolare nel 2018 dalla Fondazione CRT, per le attività Programma Anch'io e dall'U.E. per il Progetto "Multincludere".

Green Lab

Lo spazio web dedicato, <http://www.associazionedschola.it/greenlab/> è continuamente aggiornato con nuove soluzioni hardware e sono stati realizzati vari laboratori nelle scuole del primo ciclo in collaborazione con Istituto Majorana e Pininfarina

Italian Scratch Festival

La settima edizione del festival "Italian Scratch Festival" si è svolta come di tradizione nella giornata dello Scratch Day, il 12 maggio. Il Festival nasce con l'intento di incentivare l'insegnamento e l'apprendimento dell'Informatica avvicinando alla programmazione in modo creativo gli studenti della scuola primaria, della scuola secondaria di I grado e del biennio delle scuole secondarie superiori.

Notevole la partecipazione degli studenti da diverse scuole sul territorio nazionale; i migliori lavori sono stati selezionati tra 17 progetti afferenti alla Scuola Primaria, 27 progetti afferenti alla Scuola Secondaria di I grado, 19 progetti afferenti alla Scuola Secondaria di II grado.



FIGURA 3 ISF 2018

Ringraziamo come sempre i professori e i professionisti che hanno valutato e premiato i finalisti: Gianluca Torta – Dip. Informatica dell’Università di Torino, Luigi de Russis– Politecnico di Torino e ACM Future of Computer Academy, Fiorella Operto – Presidente della Scuola di Robotica di Genova, Gianni Mastropaolo – Formatore e già Dirigente Scolastico ITIS Ferrari di Torino, Marco Mazzaglia – Presidente Associazione T-Union, Paolo Nicoletti – Progettista e Sviluppatore media digitali, 3x1010.

La cerimonia di premiazione e presentazione dei prodotti realizzati dagli studenti si è svolta il 12 maggio 2018 presso l’ITI “Majorana” di Grugliasco (TO) link web: <http://www.associazionedschola.it/isf/>

S4D - Scratch for Disability

Il Gruppo Ricerca e Sviluppo ha progettato già dal 2016 l'iniziativa "Scratch for Disability" di interesse soprattutto per educatori e logopedisti, che è stata annunciata con il convegno che si è tenuto in data 9 marzo 2017. Si tratta di una proposta di ricerca-azione per il coinvolgimento di studenti disabili nell'uso di Scratch con finalità riabilitative e didattiche. Destinatari sono insegnanti di sostegno, educatori, logopedisti del Piemonte. L'obiettivo è quello di formare un gruppo di persone che lavorano quotidianamente a contatto con ragazzi con disabilità di vario tipo che vogliono sperimentare l'uso di Scratch e del coding come strumento informatico di riabilitazione e di recupero dei disturbi specifici di apprendimento.

Il progetto, che si è svolto nell'a.s. 2017-18, ha come partner l'Università degli Studi di Torino ed è stato così strutturato:

- ideazione e realizzazione del materiale da fornire ai formatori
- ampliamento sito web per creazione piattaforma per condivisione materiali
- formazione formatori a livello regionale (21 settembre 2017)
- formazione destinatari progetto (12 ore) con 4 interventi (2 a ottobre 2017, 1 a dicembre 2017 ed 1 ad aprile 2018) in più corsi gratuiti a livello provinciale in base al numero totale di iscritti. Sono stati attivati 13 corsi: 3 corsi nella provincia di Asti, 1 nella provincia di Alessandria, 4 nella provincia di Cuneo, 1 corso nella provincia di Biella, 1 corso nella provincia di Novara, 1 nella provincia di Vercelli, 2 nella provincia di Torino.

Programmo Anch'io

Nel 2018 si è conclusa la quarta edizione di Programmo anch'io ed è stata avviata la 5° edizione che terminerà nel 2019. Programmo Anch'io è l'iniziativa finanziata da Fondazione CRT all'interno del programma Diderot.



FIGURA 4 IL LOGO PROGRAMMO ANCH'IO

Programmo anch'io – IV edizione 2017-2018

Attività in collaborazione con Fondazione CRT



FIGURA 5 PROGRAMMA ANCH'IO 2017-18

Nel 2018 si sono completate le attività previste dalla seconda edizione di “Programmo Anch’io”. Le attività hanno previsto nell’arco di sei mesi (gennaio 2018 - aprile 2018) due incontri da tre ore in tutte le classi delle scuole partecipanti per introdurre i concetti della programmazione Scratch.

Programma didattico: Primi elementi di programmazione; Gestione dell’input; Utilizzo delle variabili; Utilizzo del contatore, del cronometro ecc...; Utilizzo del linguaggio di programmazione Scratch; Sviluppo di giochi o story – board; Realizzazione di elaborati finali.

Sono state 144 le classi coinvolte, 113 gli insegnanti per un totale di **3095 studenti coinvolti**. Sono stati 34 i divulgatori Dschola che hanno svolto 828 ore di lezione. Le valutazioni da parte delle scuole sono state tutte molto positive. E’ stato inoltre organizzato un concorso che ha portato all’individuazione di 4 progetti vincitori (2 progetti per la categoria junior e 2 progetti per la categoria senior), 42 gli studenti partecipanti. Sono stati premiati i 2 progetti per ogni categoria in occasione dell’evento organizzato da Fondazione CRT al 18 settembre 2018.



FIGURA 6 PREMIAZIONE PROGRAMMA ANCH'IO 2017-18

Programmo anch'io - V edizione 2018-2019

Attività in collaborazione con Fondazione CRT

Nei mesi di settembre ed ottobre 2018, si è svolta l'attività di road show del progetto Diderot presso i seguenti CSAS:

- Majorana di Grugliasco;
- Pininfarina di Moncalieri;
- Sobrero di Casale Monferrato;
- Fauser di Novara;
- Cobianchi di Verbania;

Nell'ambito del Progetto Diderot per l'a.s. 2018-19 della Fondazione CRT, è stato inserito alla sua V edizione, nella linea progettuale Computing, il Progetto "Programmo anch'io" ad opera dell'Associazione Dschola (link web: <http://www.associazionedschola.it/programmoanchio/>, a seguito accettazione della proposta dell'Associazione da parte della Fondazione CRT.

Il progetto ha avuto inizio a novembre 2018 nella sua fase di impianto organizzativo e terminerà nella sua V edizione nell'a.s. 2018-19. L'iniziativa si prefigge i seguenti obiettivi:

- diffondere il linguaggio Scratch pensato per finalità didattiche propedeutiche alle applicazioni pratiche per introdurre la programmazione senza spiegare concetti teorici;
- far esercitare gli studenti alla logica e al ragionamento attraverso la realizzazione di workshop nelle classi relativi all'utilizzo di Scratch per introdurre concetti di programmazione finalizzata alla realizzazione di giochi e storytelling;
- far produrre direttamente agli studenti dei progetti sviluppati in Scratch;
- stimolare la competizione tra gli studenti stessi per la realizzazione di specifici prodotti.

Destinatari: circa 2.500 studenti delle scuole secondarie di I grado (II e III classi) e del biennio delle scuole secondarie di secondo grado (I e II classi) situate sul territorio del Piemonte e della Valle d'Aosta.

Programma didattico: Elementi di programmazione - Utilizzo di Scratch - Sviluppo di giochi o storytelling.

Metodologia didattica: Lezione e workshop tramite utilizzo di laboratorio informatico, attraverso un intervento di 6 ore per ogni classe partecipante presso le scuole aderenti al progetto.

Materiale didattico: Dispense cartacee e digitali - Soluzioni esercitazioni in digitale. Saranno in distribuzione due dispense (una per il docente ed una per lo studente), realizzate a cura di docenti del Gruppo Ricerca e Sviluppo Dschola.

Il progetto ha riscosso un enorme successo tale da non consentire la soddisfazione di tutte le richieste di partecipazione. Sono coinvolte nell'iniziativa 141 classi provenienti da 40 scuole disseminate nelle diverse province del Piemonte e della Valle d'Aosta.

MultInclude – Erasmus +

L'Associazione Dschola è il partner italiano del consorzio europeo che a maggio 2017 ha presentato la proposta di progetto MultInclude all'interno del programma Erasmus+. Nel mese di ottobre 2017, l'Unione Europea ha comunicato all'Associazione che il progetto era stato approvato e ammesso al co-finanziamento. Il progetto si occupa di inclusione scolastica: si tratta di recuperare buone pratiche di inclusione a scuola, analizzarle e definire una matrice che permetta alle scuole di capire se hanno dei rischi connessi all'inclusione. Una volta definita questa matrice (score matrix) verrà chiesto a 10 scuole di valutare se la matrice funziona. Sarà realizzato anche un MOOC per formare insegnanti su questi temi.

Il progetto è stato presentato alla call europea ed è stato accettato: la vocazione tecnologica di Dschola insieme a progetti su disabilità e coding (S4D), sicuramente rappresentano le condizioni ideali per l'implementazione di un progetto di tale portata.

Si tratterà in seguito di coinvolgere 10 scuole superiori per il progetto pilota, perché servono scuole che possano valutare anche il percorso verso il lavoro e l'università in termini di Inclusione/esclusione.

Il progetto ha durata biennale e sarà presentato nel 2018 in Assemblea soci per l'approvazione.

IFTS Big Data

L'Associazione DSchola è partner del IFTS *"Big data, analytics e information management: da DBA a business analyst applicato alla gestione dei big data"*

L'IFTS è coordinato da ENGIM Torino e sono partner dell'IFTS Politecnico e Università di Torino, Istituto Mario Boella, Social Fare, Top-IX, Torino Wireless, I3P. Il percorso formativo ha una durata di 800 ore di cui 400 ore di stage gestito attraverso l'alternanza scuola-lavoro. Si rivolge a disoccupati in possesso di diploma di scuola secondaria superiore e fornisce un attestato di Specializzazione Tecnica Superiore. Il corso è stato rifinanziato nell'anno 2018-2019.

Partenariato Bandi #PNSD

L'Associazione Dschola ha stipulato nel 2018 convenzioni di partenariato con alcune scuole socie Dschola, in occasione della partecipazione delle stesse al bando del progetto "Spazi di apprendimento innovativi" #PNSD azione #7 decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 22 novembre 2018, prot. n. 762, - "Ambienti di apprendimento innovativi" – avviso AOODGEFID prot. n. 0030562 del 27/11/2018.

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.

L'Associazione Dschola ha continuato nel 2018 la campagna di promozione dell'Associazione sul territorio al fine favorire l'ingresso di nuovi associati: singole persone e scuole, già iniziata nel 2012.

A tal proposito è stata attivato un servizio di **newsletter Dschola** per meglio diffondere le attività dell'Associazione.

EVENTI

Workshop "Android e i Laboratori Didattici Innovativi" – Torino – 6 giugno 2018 - Asti – 4 aprile 2017

E' stato organizzato dall'Associazione Dschola, in collaborazione con MR-Digitale iDroni, il seminario "Android e i Laboratori Didattici Innovativi" e si svolto presso l'ITI "Majorana" di Grugliasco in data 6 giugno 2018. Laboratori a basso costo, alta efficienza e bassa manutenzione, migliaia di APP didattiche moderne ed efficaci, libri digitali, coding con i Droni, Realtà Virtuale, riprese video a 360°, mattoncini robotici intelligenti ed autoalimentati, laboratori scientifici e linguistici mobili, lavagne interattive di prossima generazione, BYOD... sono solo alcune delle possibilità che oggi Android, più che ogni altro sistema operativo, offre alla didattica digitale.

In occasione del workshop i partecipanti hanno potuto toccare con mano le migliori tecnologie per realizzare al meglio Laboratori Didattici Innovativi, ovviamente anche con altri sistemi operativi.

<http://www.associazionedschola.it/blog/android-e-i-laboratori-didattici-innovativi/>

DIGITAL EDUCATION. Un nuovo paradigma per le sfide di domani – Torino, 12-13 aprile 2018

Il convegno, di due giornate, si propone di operare un bilancio sui primi tre decenni di educazione (al) digitale e di avviare un'analisi problematica, di taglio ontologico ed epistemologico, relativa alla complessità del reale. L'attualità tecnologica pare in grado di determinare reazioni percettive, meta-cognitive, emotive e comportamentali perlopiù ambivalenti in tutte le sfere della nostra esistenza (sentimenti, professioni, passioni), in special modo nella triangolazione scuola/ragazzi/famiglie. Gli scenari che ci attendono si presentano oltremodo imprevedibili e metteranno la popolazione globale di fronte a un ventaglio di scelte non più derogabili. DSchola ha partecipato con la presentazione su "S4D quando il coding è per tutti"

<http://www.cinedumedia.it/?p=934>

STOP CYBER VIOLENCE – Torino, 19 settembre 2018

Il progetto Erasmus+ Stop Cyber Violence si rivolge ai giovani, agli operatori giovanili, agli insegnanti e alle famiglie e ha l'obiettivo di aumentare la consapevolezza aiutando gli adulti nel cogliere i segnali di cyberbullismo, fornendo un approccio metodologico adeguato per dare agli operatori giovanili, agli educatori e agli insegnanti gli strumenti per comprendere le opportunità e i rischi del mondo digitale.

Per raggiungere questi obiettivi il progetto ha prodotto materiali a supporto e ha organizzato un corso di formazione gratuito della durata di 48 ore, che si è svolto nei mesi di Ottobre e Novembre 2018.

Il CSP in qualità di partner del progetto, in collaborazione con vari Enti e Associazioni del territorio ha organizzato un evento di presentazione del progetto e del corso di formazione al 19 Settembre 2018 presso Ce.Se.Di di Torino. Eleonora Pantò, Direttore dell'Associazione Discola, è stata formatrice nell'ambito del progetto.

<http://www.associazionedschola.it/blog/stop-cyberviolence-si-parte-il-19-settembre/>

DIDACTA - Firenze – 18-20 ottobre 2018

L'Associazione Dschola ha partecipato a Didacta, la fiera della Didattica e dell'Innovazione promossa da Indire a Firenze nei giorni dal 18 al 20 ottobre 2018.

L'Associazione Dschola è stata presente con alcuni suoi formatori, Mattia Davi e Alberto Barbero, presentando due novità sul Coding: il progetto S4D (Scratch for Disability), che applica il coding nel campo della diversabilità e SAM Labs, un nuovo kit che permette di sviluppare coding, robotica e creatività per la scuola primaria e secondaria di primo grado.

<http://www.associazionedschola.it/blog/dschola-a-didacta-2018/>

La complessità dei linguaggi potenzialità e criticità, tra potenziamento cognitivo e fake news. Festival dell'Educazione - Torino, 2 dicembre 2018

La Città di Torino promuove, attraverso la Divisione Servizi Educativi e ITER – Istituzione Torinese per una Educazione Responsabile, la terza edizione del **Festival dell'Educazione**, dal tema **Per un pensiero creativo, critico e civico**, con il contributo dell'Università degli Studi di Torino e di altre Università italiane, con la collaborazione dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte e dei principali soggetti che ricoprono un ruolo importante per l'educazione e la formazione per l'intero arco della vita

<http://www.associazionedschola.it/blog/festival-delleducazione-torino-29-novembre-2-dicembre/>

Educazione civica digitale in Piemonte – Torino, 5 Dicembre 2018

Il workshop, in programma il **5 dicembre 2018** al Circolo dei lettori di Torino, è dedicato ad una riflessione urgente sul ruolo cruciale che le biblioteche possono giocare a supporto dell'educazione civica digitale e della

diffusione di una sempre maggior consapevolezza nel corretto utilizzo del digitale. Scopo del workshop è creare una consapevolezza diffusa circa l'importanza dell'educazione civica digitale, individuando le possibili strategie di collaborazione tra i diversi attori coinvolti, con particolare attenzione al ruolo di biblioteche e scuole.

<http://www.associazionedschola.it/blog/educazione-civica-digitale-in-piemonte-il-ruolo-delle-biblioteche-a-supporto-delle-scuole-dei-cittadini-e-dei-lettori/>

Eventi MIUR #PNSD #FUTURA – anno 2018

Il MIUR dal 18 gennaio 2018 ha promosso l'iniziativa "Futura - 3 giorni per il Piano Nazionale Scuola Digitale: formazione, dibattiti, esperienze", che si sono svolti in più tappe in varie città italiane. Giornate intense di iniziative formative e confronti per raccontare e approfondire i temi del PNSD con laboratori, biblioteche e atelier aperti, buone pratiche, gare di innovazione, hackathon e concorsi per le scuole.

In più edizioni FUTURA (Bologna, Catania, Montesilvano, Valenza, Biella, Chianciano) ha partecipato in veste di relatrice nell'area Teachers Matter, punto di aggregazione tra docenti e dirigenti scolastici, uniti nella sfida costituita dall'educazione e dall'orientamento nell'era digitale, la prof.ssa Maria Stella Perrone, docente dell'IIS Castigliano di Asti; in occasione dei workshop ha dato voce anche alle attività promosse da Dschola.

Nell'ambito delle iniziative MIUR PNSD si inserisce il concorso nazionale volto a premiare l'innovazione e l'inventiva degli studenti italiani. Si è svolta al Teatro "Pietro Maria Cantoreggi" di Carignano, al 3 ottobre 2018, la finale provinciale del primo Premio Scuola Digitale 2018 per le Province di Torino e Cuneo.

La Commissione giudicatrice che ha valutato i progetti presentati dalle scuole era composta da rappresentanti degli Uffici Scolastici Territoriali, del Politecnico e dall'Università di Torino, dal Direttore dell'Associazione Dschola, Eleonora Pantò e dai rappresentanti di aziende private.

<http://www.associazionedschola.it/blog/futuravalenza/>

<http://www.associazionedschola.it/blog/pnsd-futurabiella-workshop-sullinnovazione-digitale/>

<http://www.associazionedschola.it/blog/premia-scuola-digitale-torino-e-cuneo-3-ottobre/>

RASSEGNA STAMPA

- 30 marzo 2018 – ATNEWS.it - *"Progetto Robo-Scuola: le classi seconde della Primaria Rio Crosio vincitrici del concorso"*
- <https://www.atnews.it/2018/03/progetto-robo-scuola-le-classi-seconde-della-primaria-rio-crosio-vincitrici-del-concorso-38053/>
- 12 febbraio 2018 – Altrascuola – *"Italian Scratch Festival - Torino 12 maggio 2018"*
- <https://www.scoop.it/t/altrascuola/p/4094041169/2018/02/12/italian-scratch-festival-torino-12-maggio-2018>

- 21 febbraio 2018 – USR Piemonte – “Associazione DSCHOLA – settima edizione dell’Italian Scratch Festival”
<http://www.istruzioneepiemonte.it/associazione-dschola-settima-edizione-dellitalian-scratch-festival/>
- 10 maggio 2018 – ITES “Olivetti” - Lecce – “Italian Scratch Festival l’Olivetti alla finale del 12 maggio”
<https://www.itesolivettilecce.gov.it/notizie/501-italian-scratch-festival-l-olivetti-alla-finale-del-12-maggio.html>
- 11 maggio 2018 – Fondazione Mondo Digitale – “Italian Scratch Festival”
<http://www.mondodigitale.org/it/news/italian-scratch-festival-1>
- 13 maggio 2018 – Targatocn.it – “Italian Scratch Festival: ottimo risultato per la classe 2H della Scuola Media Palatucci di Cuneo”
<http://www.targatocn.it/2018/05/13/leggi-notizia/argomenti/cuneo-e-valli/articolo/italian-scratch-festival-ottimo-risultato-per-la-classe-2h-della-scuola-media-palatucci-di-cuneo.html>
- 13 maggio 2018 – IC Pinerolo 4 – “La classe quarta di Buriasco all’ ITALIAN SCRATCH FESTIVAL e al contest A SCUOLA DI INNOVAZIONE COOP”
<http://www.targatocn.it/2018/05/13/leggi-notizia/argomenti/cuneo-e-valli/articolo/italian-scratch-festival-ottimo-risultato-per-la-classe-2h-della-scuola-media-palatucci-di-cuneo.html>
- 17 ottobre 2018 – IERI, OGGI, DOMANI – “STITUTO “NORBERTO BOBBIO” CARIGNANO – Premio Scuola Digitale, finali provinciali a Carignano”
<http://www.ierioggi domani.it/2018/10/17/istituto-norberto-bobbio-carignano-premio-scuola-digitale-finali-provinciali-a-carignano-tra-i-progetti-anche-cadbobbio2018/>
Il Presidente Lupo, ha partecipato alla premiazione dei vincitori, in qualità di componente della giuria.

Contributi/Articoli pubblicati

- **Convegno Digital Education.** Un nuovo paradigma per le sfide di domani, Torino - 13 aprile 2019–
Titolo contributo in via di pubblicazione “Scratch4Disability: quando il coding è per tutti” – Barbero – Pantò - Davì
- Numero 4 settembre 2018 – Rivista BRICKS – “Scratch4Disability: quando il coding è per tutti” – Barbero – Pantò - Davì
http://www.rivistabricks.it/wp-content/uploads/2018/09/2018_4_02_Barbero.pdf

La comunicazione digitale: il sito e i canali social

L’Associazione si avvale dalla sua nascita di un sito web che viene regolarmente aggiornato e dove sono reperibili tutte le informazioni sulle attività svolte dall’Associazione, oltre a notizie di interesse della comunità. Sul sito sono reperibili lo Statuto e le relazioni annuali www.associazionedschola.it

L'Associazione si avvale di due gruppi google per le comunicazioni al suo interno: uno allargato a tutti i soci e uno operativo per il gruppo Ricerca e Sviluppo. I soci che fossero interessati a farne parte sono pregati di scrivere all'indirizzo info@associazionedschola.it

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

- facebook <https://www.facebook.com/associazionedschola/> che ha sostituito il gruppo che conta oggi 151 sottoscrittori
- twitter https://twitter.com/dschola_che_conta_2.662 follower
- linkedin <https://www.linkedin.com/groups/8321560> con 86 membri
- youtube: <https://www.youtube.com/user/DscholaTV/videos> dove sono pubblicate le registrazioni degli eventi ed altri video prodotti dall'Associazione

Conclusioni

Come scritto in apertura l'Associazione Dschola ha l'obiettivo di promuovere iniziative volte alla promozione della cultura informatica all'interno della scuola: in questi anni, il contesto nazionale e regionale è mutato, soprattutto con l'attuazione del PNSD. In questo senso l'Associazione sta avviando alcune riflessioni legate all'impatto delle tecnologie nella didattica, con riferimento ai temi dell'inclusione (S4D e Multi), utilizzando un approccio evidence based. Abbiamo saputo precorrere i tempi cercando soluzioni sostenibili e indipendenti, adottando un modello unico di reale collaborazione orizzontale, condividendo conoscenze e adottando un approccio aperto, reso possibile grazie all'entusiasmo degli insegnanti e alla fiducia dei dirigenti scolastici.

Si segnalano alcune criticità dovute ai numerosi impegni su diversi fronti degli attivisti Dschola e alle difficoltà incontrate nella gestione contabile dell'Associazione che non ha una precisa struttura organizzativa gestionale. Alcuni progetti complessi quali "Diderot - Programma anch'io" e Multinclude hanno richiesto e continuano a richiedere un costante lavoro da parte del Presidente Lupo, impegnato a coordinare e gestire l'aspetto burocratico e contabile-finanziario.

Si segnala la necessità di un maggior coinvolgimento dei Dirigenti scolastici delle scuole associate, anche per una maggiore incisività e un maggior sostegno nelle azioni proprie della mission di Dschola, quale "associazione di scuole".

Le nuove adesioni all'Associazione hanno portato e continueranno a portare nuove idee, permettono un maggiore spessore delle iniziative, incrementano gli entusiasmi nei soggetti che da anni operano con costanza nel proseguimento della mission dell'Associazione.

Il Presidente Alfonso Lupo permane una figura di riferimento strategica per l'Associazione, atta anche a mantenere gli equilibri all'interno di tutte le componenti.

La Direttrice Eleonora Pantò rappresenta un costante riferimento per tutti i soci, una grande risorsa per idee e iniziative innovative, uno strategico legame con Enti e Associazioni che consente a Dschola di stabilire collaborazioni e di partecipare come partner ad eventi del territorio.

La Segretaria Stella Perrone, oltre a collaborare in maniera efficace per il Coordinamento del progetto "Programma anch'io", tiene memoria di tutte le attività dell'Associazione, verbalizzando in maniera dettagliata e puntuale tutti gli incontri dell'Associazione stessa e redigendo le relazioni finali tra le quali la presente, in collaborazione con Eleonora Pantò e la condivisione del Presidente.

Un ringraziamento particolare ad Anna Bianco, coordinatrice amministrativa e memoria dell'Associazione che ci sostiene in tutte le questioni burocratiche, e ai membri più attivi del CTS e del gruppo R&S, Dario Zucchini, Alberto Barbero, Stefano Mercurio, Mattia Davi, Sandro Landorno, Mauro Ferilli e a tutti coloro che con impegno costante e contributo ideativi ci consentono di progredire ogni anno e di affrontare nuove sfide.

Riferimenti web: www.dschola.it - www.associazionedschola.it