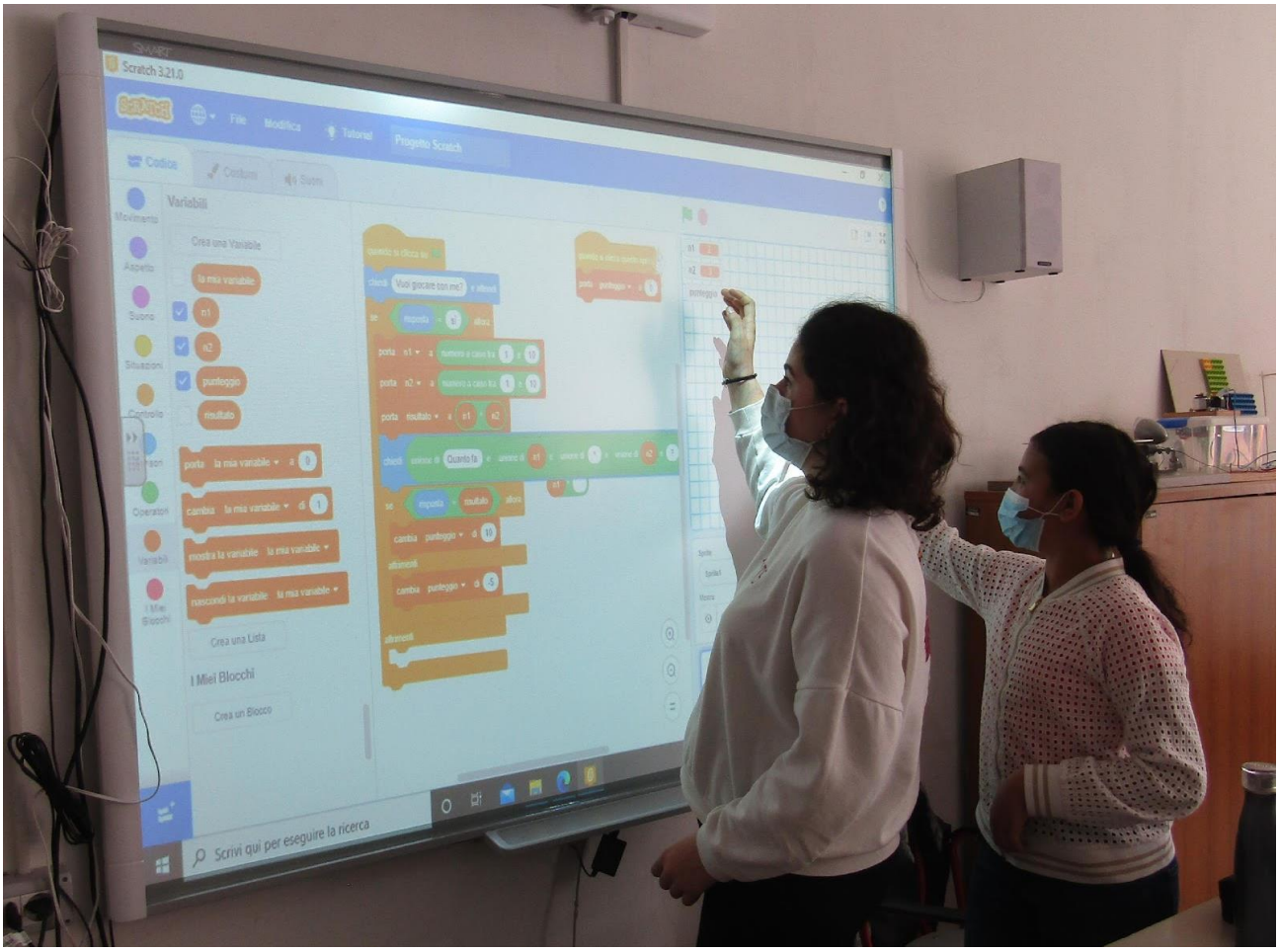

Associazione DSchola – Le scuole per le scuole

RELAZIONE ANNUALE 2021

SOMMARIO

SOMMARIO 2

L'ASSOCIAZIONE 4

GLI ORGANI 5

GLI ISTITUTI FONDATORI – 6

I NUOVI ASSOCIATI 2021 7

2021 IL SECONDO ANNO DELLA PANDEMIA 8

LE RIUNIONI 10

Comitato Direttivo 10

Assemblea Ordinaria 10

Il Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo 10

LE ATTIVITÀ 2021 12

PROGRAMMA DIDEROT 12

Programmo e Invento – I edizione 2020-21 12

Programmo e invento - II edizione 2021-2022 13

CHIUSURA MULTINCLUDE – ERASMUS + ... 14

RINNOVO ADESIONE COALIZIONE NAZIONALE REPUBBLICA DIGITALE 14

PROMOZIONE E COMUNICAZIONE 15

SITO WEB 15

REVISIONE DEI GRUPPI DI DISCUSSIONE ONLINE 15

SOCIAL MEDIA 16

NEWSLETTER 16

CONCLUSIONI 17

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 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 - CSP S.c.a r.l.*

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

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 – 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. 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 2021

Diamo il benvenuto ai nuovi associati del 2021:

Istituzioni scolastiche:

IIS Vincenzo Lancia di Borgosesia (VC)

Soci individuali:

Tatti Alessandro – IIS “Cobianchi” di Verbania

2021 IL SECONDO ANNO DELLA PANDEMIA

Il protrarsi della pandemia nel 2021 ha caratterizzato ancora difficoltà nelle attività scolastiche e formative. Nonostante l'arrivo del vaccino nella primavera, la situazione sanitaria ha richiesto alle scuole grandi sforzi organizzativi per la gestione della didattica a distanza e integrata. Tali difficoltà, unita ad una perdurante situazione di confusione e incertezza, ha avuto ovviamente ripercussioni sulle iniziative promosse dalla nostra associazione che si basano sul volontariato delle scuole e degli insegnanti associati e sono ugualmente destinate alle scuole.

Iniziative consolidate come l'Italian Coding Festival, il Megacoders non sono state avviate come pure gli incontri a cura del CoderDojo Dschola. Con ottimismo si è lavorato negli ultimi mesi dell'anno per organizzare l'edizione 2022 dell'Italian Coding Festival: vedremo se arriveranno risposte dal mondo scolastico.

Tuttavia, l'Associazione ha avuto al suo interno il consueto fermento di idee e proposte, ed in particolare:

- in collaborazione con ITI Majorana e USR Piemonte, l'associazione ha organizzato l'11 febbraio 2021 per il Safer Internet Day 2021 il webinar Navigazione protetta nelle scuole *finalizzato all'adozione di soluzioni tecniche per la navigazione protetta nelle scuole,* durante il quale *il* presidente Alfonso Lupo ha portato i saluti dell'Associazione*;* tale iniziativa ha visto la partecipazione di oltre 400 iscritti*.* Si ringrazia in modo particolare la DS Tiziana Calandri e il prof Dario Zucchini per l'ideazione e l'organizzazione dell'evento;

- su sollecitazione delle proff. Bruschi e Roncarolo dell'Università di Torino e in collaborazione con CSI Piemonte, l'associazione ha dato un supporto con alcune riunioni per verificare la fattibilità del progetto Orientamento - Datalab, che prevedeva l'utilizzo di big data e machine learning per analizzare le carriere degli studenti delle scuole secondarie a partire dai dati in possesso delle scuole (es. registro elettronico, RAV, ecc). Si ringrazia la DS Leonella Favretto del Pininfarina per la disponibilità e la collaborazione;

- Il 4 maggio 2021 è stato organizzato un incontro dedicato all'Associazione Dschola sul progetto " Data Checker - Open the box" iniziativa di data literacy per contrastare il fenomeno delle fake news;

- l'Istituto Sella ha svolto una sperimentazione per capire se i droni fossero effettivamente utilizzabili per la didattica e quali i rischi da conoscere e come tutelarsi; successivamente alla sperimentazione svolta nei mesi di maggio e giugno ha organizzato un corso di *Alfabetizzazione al volo* presentato in anteprima alle scuole associate e che è stato reso disponibile sulla piattaforma Sofia.

E' proseguita la collaborazione con la Fondazione CRT per lo svolgimento della prima edizione di "Programmo e Invento" . Tale edizione si è conclusa nel maggio 2021 con la partecipazione di **32 formatori, 2265 studenti coinvolti** suddivisi in 120 classi, attraverso l'organizzazione di più di 355 appuntamenti per un totale di 696 ore di divulgazione in quattro mesi. La premiazione dei vincitori del bando ha avuto luogo nei mesi di ottobre e novembre 2021 ad opera del Presidente, presso le scuole dei vincitori. Ancora una volta si ringrazia la Fondazione CRT per averci dato l'opportunità di partecipare ad un evento così importante.

L'associazione nel mese di maggio 2021 ha presentato nuovamente la proposta alla Fondazione CRT sulla linea Diderot per l'anno scolastico 21-22 con le stesse modalità dell'anno precedente che è stata approvata dalla Fondazione CRT: saranno coinvolte nei corsi in presenza oppure online che partiranno nei primi mesi del 2022 **117 classi per un numero stimato di studenti pari a 2340**. La Fondazione CRC ha contribuito a rafforzare la presenza delle scuole della provincia Cuneo con un ulteriore finanziamento che ha previsto l'integrazione di **altre 21 classi per un numero stimato di studenti pari a 336.**

Nei primi mesi del 2021 è stata inoltre consegnata all'Unione Europea la rendicontazione delle attività svolte per il **progetto Multinclude** che l'ha accettata ed ha riconosciuto i risultati raggiunti e l'impegno dell'Associazione e quindi ha inviato il pagamento della rata a saldo.

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

Lunedi 8 Febbraio ore 16,30 il Consiglio Direttivo di Associazione Dschola, regolarmente convocato dal Presidente con comunicazione *Prot. n. 4 del 01.02.2021,* si è svolto per via telematica, in ossequio alla normativa anti Covid vigente, per discutere i seguenti punti all' OdG:

1) Relazione annuale 2020 sulle attività svolte dall'Associazione;
2) Bilancio consuntivo anno 2020;
3) Piano attività 2021;
4) Predisposizione Bilancio preventivo 2021;
5) Quota associativa ordinaria 2021;
6) Ammissione nuovi associati (art. 8 Statuto);
7) Definizione dell'o.d.g. dell'Assemblea Ordinaria e rinnovo Organi Statutari;
8) Varie ed eventuali

ASSEMBLEA ORDINARIA

Il giorno Venerdì 26 febbraio 2021 alle ore 16,30, l'Assemblea soci dell'Associazione Dschola, regolarmente convocata dal Presidente con comunicazione *Prot. n. 6/A del 15.02.2021,* si è svolta per via telematica per discutere i seguenti punti all' OdG:

1) Relazione annuale 2020 sulle attività svolte dall'Associazione;
2) Bilancio consuntivo anno 2020;
3) Piano attività 2021;
4) Bilancio preventivo 2021 (in particolare "Programmo e Invento ed. 20/21";
5) Quota associativa ordinaria 2021;
6) Rinnovo Organi Statutari: Membri del Direttivo e Collegio Revisori Conti;
7) Varie ed eventuali (Ammissione nuovi associati ecc..)

IL GRUPPO DI LAVORO RICERCA E SVILUPPO

Il Gruppo di Lavoro Ricerca e Sviluppo si è riunito

- in modo informale in data 21 maggio per via telematica su impulso della direttrice Eleonora Pantò: in quella circostanza sono state discusse la situazione dell'Associazione in termini di associati dal presidente Lupo e le difficoltà emerse a causa della pandemia che ha visto un interessante scambio di opinioni fra il DS dell'ITIS Sella – Giovanni Marcianò e la DS dell'IIS Alfieri – Stella Perrone; è stata

evidenziata la necessità di allineare il sito dell'Associazione alle attività in corso e l'intenzione di organizzare per l'avvio dell'anno scolastico 21-22 alcune iniziative informative. Non è stato tuttavia possibile organizzare un incontro in presenza di carattere associativo prima della chiusura estiva, a causa delle incompatibilità delle agende;

- il 24 novembre 2021 su convocazione del Coordinatore Alberto Barbero, si è svolto l'incontro in modalità mista con alcuni in presenza presso ITIS Avogadro ed altri in modalità telematica. Durante la riunione sono state concordate le modalità organizzative per l'organizzazione dell'Italian Coding Festival e il Megacoder nel 2022 e la presentazione di una proposta progettuale a cura del Prof. Alberto Parola del DFE dell'Università di Torino. Si ricorda che l'Associazione ha in essere una convenzione con il DFE.

LE ATTIVITÀ 2021

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 Programmo e Invento e dall'Unione Europea a saldo delle attività svolte per il Progetto "Multinclude".

PROGRAMMA DIDEROT

Nel 2021 si è conclusa la prima edizione di "Programmo e Invento" ed è stata avviata la seconda edizione grazie al finanziamento della Fondazione CRT e al contributo della Fondazione CRC per il programma Diderot.

PROGRAMMO E INVENTO – I EDIZIONE 2020-21

Attività in collaborazione con Fondazione CRT

Nel 2021 si sono completate le attività previste dalla prima edizione di Programmo e Invento. Le attività hanno previsto nell'arco di sei mesi (gennaio – maggio 2021) 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 2020-21 ha coinvolto 120 classi, **2265 studenti** e 32 divulgatori Dschola che hanno svolto 696 ore di lezione. I questionari sottoposti alle scuole hanno riportato un buon livello di soddisfazione, con un apprezzamento dei divulgatori; il 100% dei Referenti delle scuole ha richiesto di riproporre l'esperienza nell'anno successivo

Figura 1 A lezione di Programmo e Invento presso – I.C. PADRE BARANZANO – Valduggia (VC)

PROGRAMMO E INVENTO - II EDIZIONE 2021-2022

Attività in collaborazione con Fondazione CRT e con il contributo di Fondazione CRC

La nuova proposta "Programmo e Invento" dell'Associazione Dschola è stata accettata dalla Fondazione CRT e inserita nella linea Diderot per l'a.s. 2021-22. Dato il proseguimento della fase emergenziale, l'attività didattica qualora non fosse possibile svolgerla in presenza sarà svolta a distanza. Grazie al contributo della Fondazione CRC è stato possibile accogliere un numero aggiuntivo di classi per la provincia di Cuneo.

Ad ogni classe partecipante della scuola secondaria di I grado è messa a disposizione:

- Una guida per studenti aggiornata al 2019 e alla versione 3.0 di Scratch

Ad ogni classe partecipante della scuola secondaria di II grado è stata messa a disposizione:

- Una guida per studenti aggiornata al 2020 su App Inventor

Le guide contengono gli esercizi svolti in occasione delle lezioni, il codice di ogni progetto, spunti di approfondimento. Le guide sono scaricabili dal sito dell'Associazione Dschola.
Le attività saranno svolte con le stesse modalità dell'edizione precedente.

Figura 2 – Le copertine delle guide realizzate dall'Associazione DSchola

CHIUSURA MULTINCLUDE – ERASMUS +

Il progetto Multinclude, già illustrato nelle relazioni 2018, 2019 e 2020 è un progetto che ha come obiettivo l'inclusione nell'educazione, dalla scuola dell'infanzia agli studi superiori. Il progetto si è concluso formalmente il 14 gennaio 2021. Il consorzio si è riunito nei mesi di gennaio e aprile per finalizzare la rendicontazione delle attività svolte e presentare tutta la documentazione. La valutazione dei risultati del progetto da parte della UE è stata positiva e quindi è stato erogato il saldo.

RINNOVO ADESIONE COALIZIONE NAZIONALE REPUBBLICA DIGITALE

L'Associazione DSchola ha rinnovato anche per il 2021 l'adesione alla Coalizione Nazionale "Repubblica Digitale", con il progetto Programmo 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.*

https://repubblicadigitale.innovazione.gov.it/iniziativa/dschola/

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 non ha una strategia comunicativa e non persegue scopi commerciali: per questo non sono effettuate alcun tipo di misurazioni e rilevazioni degli accessi al sito né della gestione della newsletter. Tuttavia, sarebbe auspicabile un maggior coinvolgimento dei soci nel segnalare proprie iniziative o nella gestione dei canali.

SITO WEB

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

Purtroppo il sito dell'Associazione nel mese di maggio 2021 è stato oggetto di un attacco hacker che ne ha compromesso la funzionalità e ha reso il sito non accessibile. E' stato necessario un lavoro di ripristino che è stato svolto da Zucchini e Pantò, anche se purtroppo qualche perdita di dati si è verificata, in particolare per quanto riguarda l'uso di alcune funzionalità gestite da plugin. Il sito è stato rimesso in funzione nel giro di qualche giorno.

Il sito è stato inoltre rivisto per la migrazione da Programmo Anch'io a Programmo Invento e da Italian Scratch Festival a Italian Coding Festival.

REVISIONE DEI GRUPPI DI DISCUSSIONE ONLINE

L'Associazione si avvale di gruppi google per le comunicazioni al suo interno; nella primavera del 2021 l'indirizzario è stato ristrutturato come segue:

- è stato creato un nuovo gruppo chiamato dschola-soci dove sono iscritti i soci in regola con il pagamento delle quote per l'anno in corso;
- è stato creato un nuovo gruppo chiamato dschola-amici dove sono stati transitati tutti i simpatizzanti e non più soci;
- il gruppo dschola-rs è destinato alle dicussioni 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 più di 300 sottoscrittori
- Account Twitter https://twitter.com/dschola che conta più di 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 necessita di coordinamento sulle attivita' Diderot, per la gestione del sito web e in generale

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.

Nel 2021 sono stati effettuati 3 invii:

- Febbraio 2021- segnalazione webinar safer internet
- Marzo 2021 raccolta degli articoli pubblicati sul sito Dschola
- Dicembre 2021 pubblicazione del lancio di Italian Coding Festival 2022 e raccolta articoli segnalati sul sito.

CONCLUSIONI

Come previsto nel 2020, la pandemia non ha allentato la sua morsa nel 2021 anche se fortunatamente, grazie all'uso dei vaccini e delle quarantene, il tributo di vite umane è stato molto ridotto. Purtroppo nel 2021 non abbiamo avuto la forza per rilanciare l'attività associativa di carattere informativo con workshop e convegni, né è stato possibile ritrovarsi in presenza con i soci.

E' necessario ritrovare uno spirito e una motivazione che ricreino il senso di squadra e soprattutto rafforzare la partecipazione delle scuole associate e coinvolgere nuove scuole nelle attività: per questo forse sarebbe auspicabile un'indagine interna per capire meglio i desiderata degli associati ed eventualmente reindirizzare le attività dell'associazione.

Le difficoltà che le scuole incontrano nella gestione quotidiana, si riverberano anche nella gestione contabile dell'Associazione, che non avendo strutture amministrative dedicate, alla fine grava quasi completamente sul Presidente.

Confidiamo anche quest'anno che si tratti di un periodo momentaneo, legato alle difficoltà del momento e auspichiamo una partecipazione più attiva e propositiva delle scuole aderenti, alla vita associativa.