



# RELAZIONE FINALE 2012



---

<b>IDENTITÀ DELL'ASSOCIAZIONE DSCHOLA.....</b>	<b>3</b>
<i>SCOPO E AMBITO OPERATIVO DELL'ASSOCIAZIONE DSCHOLA .....</i>	<i>3</i>
<i>GLI ISTITUTI FONDATORI .....</i>	<i>4</i>
<b>CONSIGLIO DIRETTIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>ASSEMBLEA ORDINARIA / RIUNIONI CTS / RIUNIONI GRUPPI DI LAVORO .....</b>	<b>6</b>
<b>SINTESI ATTIVITÀ 2012 .....</b>	<b>9</b>
<b>1. ATTIVITÀ IN COLLABORAZIONE CON USR PIEMONTE.....</b>	<b>9</b>
<b>2. GRUPPO DI LAVORO “RICERCA E SVILUPPO” .....</b>	<b>10</b>
<b>3. COLLABORAZIONI CON CENTRI DI RICERCA, ASSOCIAZIONI, FONDAZIONI BANCARIE .....</b>	<b>11</b>
<b>4. PROMOZIONE .....</b>	<b>13</b>
<b>5. CONCLUSIONI.....</b>	<b>15</b>

## Identità dell'Associazione Dschola

*Presidente: Alfonso Lupo – MIUR*

*Direttore: Eleonora Pantò - CSP*

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

### *Scopo e ambito operativo dell'Associazione Dschola*

L'Associazione Dschola non ha fini di lucro, opera da più di 10 anni 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.

## *Gli Istituti fondatori*

ITI Salesiano "EDOARDO AGNELLI" - Torino

IIS "AVOGADRO" - Torino

IPIA "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)

Per informazioni

[info@dschola.it](mailto:info@dschola.it)

[www.dschola.it](http://www.dschola.it)

[www.associazionedschola.it](http://www.associazionedschola.it)

## Consiglio Direttivo

### Componenti del Consiglio Direttivo

*Alfonso Lupo – MIUR – Presidente*

*Eleonora Pantò – CSP Torino – Direttore*

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

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

*Antonio Balestra - D.S. dell'IC "Alfredo d'Andrade" di Pavone Canavese (TO)*

*Paolo D'Errico - D.S. ITI "Fauser" di Novara*

*Pietrina Ciavirella - D.S. IIS "Peano" di Torino*

*Stefano Fava - D.S. ITI "Pininfarina" di Moncalieri (TO).*

Tutti i verbali e i documenti dell'Associazione sono conservati presso la sede legale dell'Associazione e pubblicati nella Community <http://www.associazionedschola.it>.

Si riassume di seguito l'attività dell'Associazione dal **1 gennaio 2012 al 31 dicembre 2012**.

- **Mercoledì 11 aprile 2012** alle ore 12,00 il **Consiglio Direttivo di Associazione Dschola**, presso l'IIS "Peano" di Torino discute e delibera i seguenti punti all' OdG:

1. Relazione annuale 2011 sulle attività svolte dall'Associazione;
2. Bilancio consuntivo anno 2011;
3. Piano attività 2012;
4. Predisposizione Bilancio preventivo 2012;
5. Quota associativa ordinaria 2012;
6. Definizione dell'o.d.g. dell'Assemblea Ordinaria;
7. Varie ed eventuali

- **Martedì 23 ottobre 2012** alle ore 17.45 il **Consiglio Direttivo dell'Associazione Dschola**, regolarmente convocato tramite convocazione del Presidente *Prot. 20/A del 13/10/2012*, si è riunito presso il CSP - Via Alassio, 11 - Torino, per discutere i seguenti punti all' OdG:

- 1) Potere di firma su c/c bancario: revoca e nuovo conferimento;
- 2) Varie ed eventuali

## Assemblea ordinaria / Riunioni CTS / Riunioni Gruppi di lavoro

- **Giovedì 19 gennaio 2012** alle ore 14,30 *l'Assemblea del Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo* di Associazione Dschola si è riunita presso la Biblioteca dell'ITI "Avogadro" di Torino per discutere i seguenti punti all'OdG:
  1. Scratch Day e concorso
  2. Varie ed eventuali
  
- **Mercoledì 04 aprile 2012** alle ore 14.30 *l'Assemblea del Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo* di Associazione Dschola, si è riunita presso la Biblioteca dell'ITI "Avogadro" di Torino per discutere i seguenti punti all'OdG
  1. Scratch Day e concorso
  2. Varie ed eventuali
  
- **Martedì 24 aprile 2012** alle ore 14.30 *l'Assemblea del Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo* di Associazione Dschola si è riunita presso la sala riunioni dell'ITI "Peano" di Torino per discutere i seguenti punti all'OdG
  1. Scratch Day e concorso
  2. Varie ed eventuali
  
- **Martedì 24 aprile 2012** alle ore 16,00 *l'Assemblea soci* dell'Associazione Dschola, presso l'IIS "Peano" di Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:
  - 1) Relazione annuale 2011 sulle attività svolte dall'Associazione;
  - 2) Bilancio consuntivo anno 2011;
  - 3) Piano attività 2012;
  - 4) Bilancio preventivo 2012;
  - 5) Quota associativa ordinaria 2012
  - 6) Varie ed eventuali
  
- **Giovedì 31 maggio 2012** alle ore 14,00 *l'Assemblea CTS – Progetto Scuola Digitale Piemonte* - dell'Associazione Dschola si è riunita presso il CSP Innovazione ICT - Via Alassio, 11 - Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:
  - 1) Monitoraggio Progetto Scuola Digitale Piemonte;
  - 2) Varie ed eventuali

- **Giovedì 31 maggio 2012** alle ore 16,00 *l'Assemblea CTS dell'Associazione Dschola* si è riunita presso il CSP Innovazione ICT - Via Alassio, 11 - Torino per discutere i seguenti punti all' OdG:
  - 1) Open-Data;
  - 2) Varie ed eventuali
  
- **Giovedì 12 luglio 2012** alle ore 17,30 *l'Assemblea CTS dell'Associazione Dschola* si è riunita presso l'abitazione della Segretaria dell'Associazione in Frazione Sessant, 202 - ASTI , per discutere i seguenti punti all' OdG:
  - 1) Progetto LLWINGS - vedi *Allegato 1*
  - 2) Progetto Safe Kids-progetto Assosecurity a cura di CSP e IIT CNR
  - 3) Contatti con associazione Prospera <http://www.prospera.it> per progetto congiunto con Associazione Dschola
  - 4) Progetto [csp@scuola](mailto:csp@scuola)
  - 5) Attività per progetto Scuola digitale in Piemonte
  - 6) Progetto open data a scuola - (previsto incontro al 13 luglio 2012 con referenti regionali)
  - 7) Arduino, Scratch e App Inventor: sviluppi per il 2012-2013
  - 8) Iniziative di Pietro Moretti sul tema Disabilità
  - 9) Scatol8 <http://scatol8.net/>
  - 10) Kinetic Developer Connection
  - 11) Varie ed eventuali
  
- **Mercoledì 7 novembre 2012** alle ore 14,30 *l'Assemblea del Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo* di Associazione Dschola si è riunita presso il CSP - Via Alassio, 11 - Torino, per discutere i seguenti punti all' OdG:
  1. Intervento al salone ABCD - Genova
  2. Organizzazione giornata di studio sul Registro On Line
  3. Catalogo servizi Dschola
  4. Organizzazione Italian Scratch Festival
  5. Stato organizzazione I4S del CSP
  6. Varie ed eventuali
  
- **Mercoledì 28 novembre 2012** alle ore 14,30 *l'Assemblea del Gruppo di lavoro Ricerca e Sviluppo* di Associazione Dschola si è riunita presso il CSP - Via Alassio, 11 - Torino, per discutere i seguenti punti all' OdG:
  1. Organizzazione giornata di studio sul Registro On Line
  2. Varie ed eventuali
  
- **Martedì 23 ottobre 2012** alle ore 15,00 *l'Assemblea ordinaria e il CTS* dell'Associazione Dschola, si sono riuniti presso il CSP - Via Alassio, 11 - Torino, per discutere i seguenti punti all' OdG:

- 1) Presentazione Associazione “Dschola – Le scuole per le scuole” ai Nuovi Dirigenti Scolastici dei CSAS
- 2) Nomina nuovi Membri del Direttivo in sostituzione dei D.S. in quiescenza (La Rosa, Pipitone);
- 3) Attività formative Progetto “Scuola digitale Piemonte”;
- 4) Fiera ABCD di Genova;
- 5) Canale per videoconferenza;
- 6) Scato18 <http://scato18.net/>;
- 7) Costituzione gruppo di lavoro per redazione catalogo offerta servizi dell’Associazione;
- 8) Argomenti vari (Attività gruppi di lavoro ed iniziative in atto ecc...)



## SINTESI ATTIVITÀ 2012

### 1. Attività in collaborazione con USR PIEMONTE

#### 1.1 Scuola Digitale in Piemonte

Attività di assistenza tecnica / formazione nell'ambito del progetto "Scuola Digitale Piemonte". I centri Dschola hanno continuato l'attività già iniziata nel 2011 di configurazione dei netbook; l'erogazione dell'assistenza tecnica è ancora in corso anche se in misura minima in quanto le scuole del progetto Scuola Digitale Piemonte sono in fase avanzata della sperimentazione del modello one-to-one computing in classe. Riferimenti:

<http://www.usrpiemonte.it/scuoladigitalepiemonte/default.aspx>.

In data **08 ottobre 2012** alle ore 14,30 presso l'ITI "Majorana" di Grugliasco (TO) il gruppo di supporto al progetto "Scuola Digitale Piemonte", i referenti dell'Associazione Dschola e i rappresentanti delle scuole di progetto si sono riuniti discutere i seguenti punti all' OdG:

1. Aspetti tecnici e sviluppi futuri
2. Aggiornamento pila software
3. Aggiornamento preferiti e whitelist
4. Soluzioni a problemi e criticità riscontrati
5. Idee e proposte didattiche e di formazione

Dagli Istituti scolastici coinvolti è emersa soddisfazione riguardo alla sperimentazione e all'assistenza erogata dai CSAS Dschola, anche da un'analisi dei dati del sondaggio finale proposto alle scuole.

Riguardo **all'attività di formazione erogata**, ancora attualmente in corso, gli Istituti CSAS polo (Majorana, Castigliano, Vallauri, Peano) hanno definito in modo completo il piano. Diverse le tematiche affrontate organizzate in sessioni formative su tutto il territorio e aperte ai docenti di tutte le scuole, non solo di quelle afferenti al progetto Scuola Digitale. I temi oggetto della formazione si possono così riassumere:

- Utilizzo dei software didattici installati sui netbook
- Utilizzo didattico di CMap
- Installare e configurare ASSODSCHOLA
- Gestire Deep-freeze e Magic Desktop
- Come realizzare i backup dei netbook
- Utilizzo didattico del linguaggio Scratch
- Realizzare una web TV: come aprire un canale

- Allargare il wi fi all'interno della scuola: proposta di *seminario* ai referenti delle scuole
- Utilizzo didattico di Geogebra
- Educazione all'uso consapevole della rete
- Utilizzo didattico di un Blog
- Utilizzo delle Google apps
- Strumenti informatici per i DSA

## 1.2 servizi di videoconferenza

- *Videoconferenza del Direttore Generale USR Piemonte, Incontro “Scuole, Giovani e Sicurezza: indirizzi normativi e pratiche di eccellenza”* coordinata dai referenti CSAS nelle diverse province del Piemonte in data 15 ottobre 2012 – rif CR 458 del 24/09/2012

## 2. Gruppo di lavoro “Ricerca e Sviluppo”

L'attività del gruppo di lavoro “Ricerca e Sviluppo” è stata costante e ricca in tutto l'arco dell'anno. Il gruppo si è riunito nelle date sopra indicate interagendo con il CTS dell'Associazione Dschola. Gli ambiti di attività sono stati articolati su due tematiche principali:

- a. disciplina informatica per il curriculum del biennio delle scuole secondarie di II grado
- b. handicap a scuola.

Eventi ed iniziative realizzati:

- Di particolare rilevanza l'organizzazione del primo concorso a premi nazionale **“Italian Scratch Day Festival”** con l'intento di incentivare l'insegnamento e l'apprendimento dell'Informatica avvicinando alla programmazione in modo creativo gli studenti del biennio delle scuole secondarie superiori. Notevole la partecipazione degli studenti da diverse scuole sul territorio nazionale; i migliori lavori sono stati selezionati tra i 45 inviati. La cerimonia di premiazione e presentazione dei prodotti realizzati dagli studenti si è svolta **19 maggio 2012** presso l'ITI “Majorana di Grugliasco (TO).



- Attività promossa dal coordinatore del sottogruppo di lavoro “Handicap a scuola” Pietro Moretti (IC Pertini di Ovada): **Diversamente Software – Nuove tecnologie e disabilità** un ciclo di tre incontri (novembre 2011 – gennaio 2012) rivolti sia al personale della scuola sia ad altri operatori educativi e del settore socio sanitario su una selezione di software realizzati come ausilio alle disabilità motorie, disabilità sensoriali, disabilità psichiche e grave ritardo – i membri del gruppo Ricerca e Sviluppo hanno selezionato e provato i software prodotti con il finanziamento del Ministero ed è stato prodotto un CD inviato ai partecipanti che ne hanno fatto richiesta. Agli incontri si sono iscritti complessivamente 184 docenti.
- In data **13 dicembre 2013** è stato organizzato presso l’ITI “Pinifarina” di Moncalieri il **seminario: "Dal registro cartaceo al registro on-line: la dematerializzazione prossima ventura"**, un evento che ha visto la massiccia partecipazione di docenti e dirigenti scolastici del territorio piemontese. Il tema per le scuole risulta di particolare interesse soprattutto in relazione a quanto indicato nella comunicazione del MIUR a cura di Giovanni Biondi del 3 ottobre 2012 con riferimento al decreto legge n. 95/2012 contenente “Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica”, convertito dalla legge n.135/2012; con tale legge viene dato un ulteriore impulso al processo di dematerializzazione che, in particolare, nel settore della scuola riguarda: le iscrizioni con modalità on-line, la pagella in formato elettronico, i registri online, l’invio delle comunicazioni agli alunni e alle famiglie in formato elettronico. All’evento si sono iscritti 232 insegnanti.



### 3. Collaborazioni con Centri di Ricerca, Associazioni, Fondazioni Bancarie

#### Attività in collaborazione con Fondazione CRT:

- **Progetto Diderot 7**

#### Attività in collaborazione con CSP:

- **“Educational Mashup”**, seminario organizzato in collaborazione con Wikimedia Italia, Centro Nexa e CSP con approfondimento su Wikipedia e licenze Creative Commons per la creazione e la condivisione di risorse didattiche aperte. All’evento svolto il 9 febbraio 2012 si sono iscritti 86 docenti

<http://www.associazionedschola.it/edumashup/Default.aspx>

- **Open data:** E’ stato fatto un incontro esplorativo per verificare interesse degli insegnanti per avviare un’iniziativa sul tema degli Open Data, a partire da quanto realizzato da Regione Piemonte con l’iniziativa Dati Piemonte. All’incontro hanno partecipato referenti di Top-Ix, Università di Torino e ARPA Piemonte. L’attività di sperimentazione/ricerca è attualmente ancora in corso di definizione.
- **Innovation&creativity4school** il nuovo contest per le scuole superiori proposto da CSP in collaborazione con l’Associazione Dschola, e il supporto di Regione Piemonte. Un momento di incontro tra mondo della ricerca applicata e scuole, che nasce dopo le positive esperienze degli ultimi anni in diversi Istituti superiori piemontesi e che si allarga a tutte le scuole superiori del Piemonte. Il programma è stato presentato **Venerdì 30 Novembre 2012** presso l’ITIS Pininfarina di Moncalieri, illustrando gli asset tecnologici che CSP mette a disposizione per lo sviluppo di idee innovative realizzate da team di studenti e insegnanti. Internet delle cose, convergenza multimediale e big data, sono i temi su cui proporre nuove idee e progetti, partendo da una serie di prodotti tecnologici esistenti nel catalogo degli asset che CSP mette a disposizione delle imprese piemontesi, e frutto delle attività di ricerca applicata svolte dall’ente: un framework per superfici touch, un motore di ricerca semantico, un sistema evoluto di videosorveglianza e codici QR per parcheggiare rapidamente grazie allo smartphone, un sistema per raccogliere opinioni online, una piattaforma per la condivisione della conoscenza grazie al paradigma del web 2.0. L’iniziativa prevede un concorso a premi per studenti che svilupperanno software e hardware per dare corpo alle loro proposte. L’attività prosegue nel 2013. I dettagli sul sito: <http://i4school.csp.it>
- **“Dai una voce alla democrazia”:** progetto rivolto alle classi dalle medie alle superiori che ha molteplici valenze: discutere dei temi legati alla Biennale Democrazia - UTOPIA e PARTECIPAZIONE, imparare un metodo strutturato per la scrittura descrittiva, capire il valore delle fonti ecc. La partecipazione al progetto prevede l'adozione di una parola su wikipedia. L’attività avrà il suo sviluppo nel 2013.

#### Attività in collaborazione con Associazione Prospera

- **Progetto ILLIMitiamoci:** per la realizzazione di un progetto mirato a **far emergere e premiare l'approccio creativo nella soluzione di problemi concreti e quotidiani** nella scuola attraverso l'uso di

tecnologie informatiche, come LIM e tablet. L'iniziativa, rivolta ad una filiera scolastica che comprenda elementari, medie e superiori, è articolata come segue e avrà il suo sviluppo nel 2013:

- incontro preliminare fra i formatori Prospera/Dschola e gli insegnanti delle scuole per identificare aree di intervento e delimitare i problemi
- stesura di una bozza di progetto
- formazione sull'uso delle LIM e rudimenti di Project Management
- stesura del piano di progetto
- realizzazione
- analisi dei risultati.

#### **Attività in collaborazione con Associazione Vedrai**

- **Avvio Gruppo di lavoro di Multimedialità e Gravi Disabilità-** Il Gruppo è stato avviato con un evento presso la scuola Media Pertini di Ovada il 26 novembre.

#### **Attività in collaborazione con Università di Torino – Dip. Informatica**

- **Progetto Teacher for Teachers (T4T)**, workshop proposto ad insegnanti di ogni livello e tipo di scuola che si è svolto nei giorni 26 – 27 - 28 settembre 2012. Sessioni formative sotto forma di laboratori sulle seguenti tematiche: Scratch, App Inventor, S4A plus Arduino, Python, EasyLogo.

## **4. Promozione**

L'Associazione Dschola ha messo in atto nel 2012 una **campagna di promozione dell'Associazione** sul territorio al fine favorire l'ingresso di nuovi associati: singole persone e scuole.

- In data 20 marzo 2012, E. Pantò ha presentato il progetto Dschola nel convegno DIDATTICLOUD con un intervento su "La scuola digitale secondo Dschola". La presentazione è visibile all'indirizzo web <http://www.imparadigitale.it/abstract-didatticloud/>

- L'Associazione Dschola ha partecipato **al Salone ABCD di Genova** nelle giornate del **14-15-16 novembre 2012**. Un gruppo di referenti dell'Associazione con l'aiuto di alcuni studenti dei CSAS Pininfarina di Moncalieri e Castigliano di ASTI ha gestito la presenza presso lo stand offerto all'Associazione con



dimostrazioni di attività sperimentale realizzata nelle scuole associate.

- In data **15 novembre 2012** è stato organizzato **un seminario** presso la sala B del Salone ABCD: *“One to One-computing: l'assistenza alle scuole, i nuovi ambienti di apprendimento, la sperimentazione nelle classi, il valore aggiunto sul territorio”*, una presentazione dell'attività svolta nell'ambito del Progetto Scuola Digitale Piemonte, attraverso la voce dei protagonisti: i bambini della VA della Scuola Elementare Rio Crosio di ASTI



- In data **19 novembre 2012**, E. Pantò e D. Zucchini ha presentato il progetto Dschola nell'ambito del convegno **E-government & e-democracy: prospettive ed implicazioni sulla privacy** che si è svolto al Politecnico di Torino, con un intervento dal titolo "Egovernment e scuola". Rif. <http://e-privacy.winstonsmith.org/>

## 5. Conclusioni

L'Associazione grazie anche al puntuale, costante e professionale impegno del suo Direttore, del Presidente, della Segretaria, del Consiglio Direttivo e del Comitato Tecnico Scientifico rimane un importante punto di interesse per gli Enti Locali, data la sua penetrazione nel territorio e conoscenza della realtà delle Istituzioni Scolastiche. Costituisce un punto di osservazione, conoscenza e interazione delle scuole con alcuni grandi progetti ICT della regione Piemonte.

Riferimenti web: [www.dschola.it](http://www.dschola.it) - [www.associazionedschola.it](http://www.associazionedschola.it)