

## Il sito internet delle scuole ticinesi Scuoladic ha compiuto un anno

Nel mese di gennaio dello scorso anno la Divisione della scuola del DIC annunciava l'apertura di un nuovo sito internet - [www.scuoladic.ti.ch](http://www.scuoladic.ti.ch) - rivolto ai docenti, ma anche agli allievi delle scuole ticinesi e ai loro genitori. L'intenzione principale era quella di diffondere le informazioni concernenti i servizi e le attività esistenti nell'ambito del sistema scolastico cantonale, con particolare attenzione alla scuola dell'obbligo.



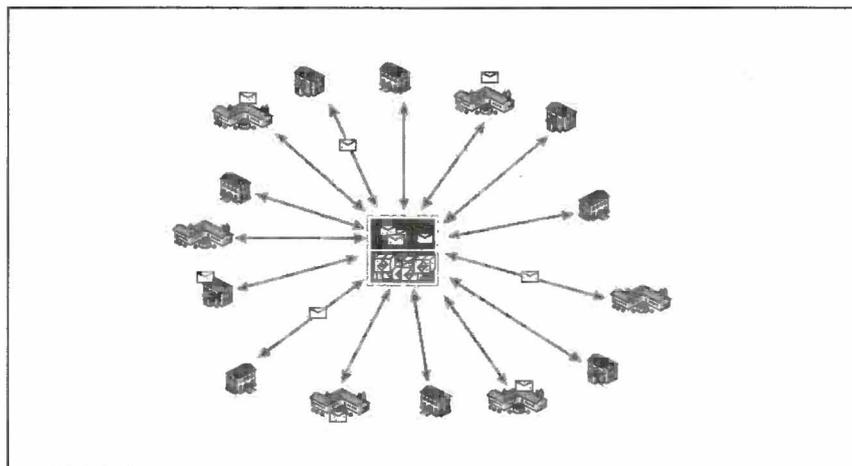
La prima pagina del sito «Scuoladic».

### Un po' di storia

In Ticino le prime esperienze con una rete informatica che collegava sedi scolastiche a un server sono iniziate nella scuola elementare e risalgono al lontano 1993. Dopo le prime sperimentazioni riguardanti le possibilità di integrare le nuove tecnologie informatiche nell'insegnamento iniziate nel 1989/90, e per certi aspetti parallele al progetto P3i per le scuole medie, si avvertì fortemente il bisogno di comunicare attraverso la rete. Grazie ad un nuovo server nel 1994 gli allievi delle SE avevano la possibilità di scambiarsi messaggi, di dibattere su alcune tematiche e costruire in comune delle storie. Il server utilizzato poteva accettare 4 chiamate in contemporanea (la media era di 350 chiamate settimanali). Fino all'anno 2000 nella banca dati sono stati raccolti 5200 documenti didattici in formato digitale, realizzati in collaborazione con gli insegnanti. A seguito dell'interessamento del Centro didattico e delle scuole medie si cominciò a progettare un passaggio su internet di questi servizi. In effetti il protocollo usato (Appletalk) stava "invecchiando", mentre con internet si poteva disporre di sistemi più flessibili e in continua evoluzione. Il

Centro cantonale di informatica fu coinvolto nell'operazione e venne formata un'apposita commissione di studio. Nel mese di settembre del 2000 era pronto a funzionare un prototipo di banca dati che fu testato e ritoccato più volte. Parallelamente si avvertì la necessità di disporre anche di uno spazio web.

*Immagine utilizzata per rappresentare agli allievi le possibilità di scambio in rete attraverso messaggi e materiali.*



### Architettura e struttura del sito «Scuoladic»

Il sito è costituito sostanzialmente da un «portale di accesso» (Home page) che elenca, in forma di pulsanti, le varie sezioni che lo compongono. L'accesso alla pagina iniziale è di tipo «pubblico», ossia libero a chiunque senza nessuna richiesta di password. Tecnicamente, la Home page, realiz-

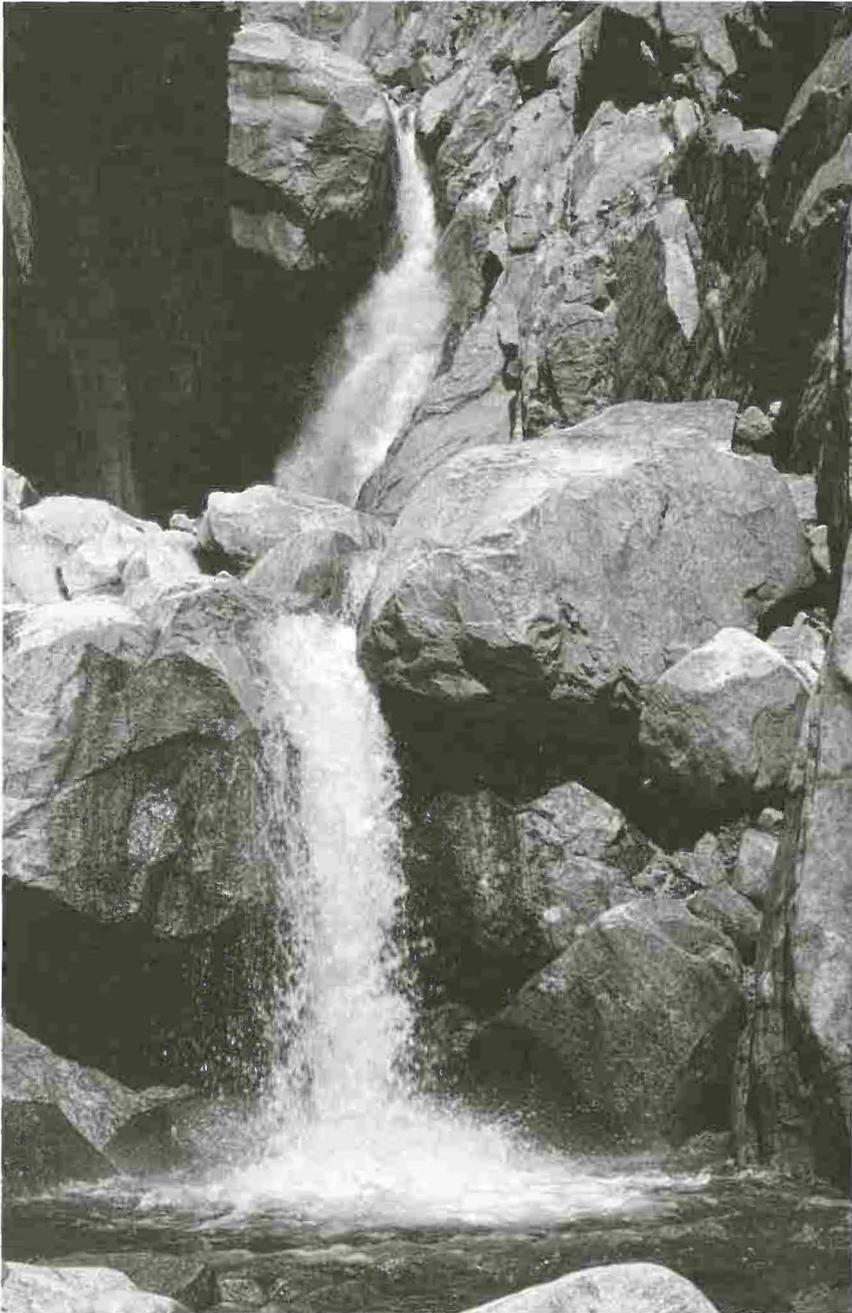
zata in formato HTML, è stata costruita con Adobe GoLive in ambiente Mac. Il sito è pubblicato su un server Lotus Notes versione 4.6.3 situato presso TI-EDU a Manno.

La sezione denominata «Documentazione didattica» è stata realizzata dal CSI (Centro Sviluppi Informativi) in ambiente Lotus Notes. Tale settore è costituito da un DataBase Lotus (con il suffisso .nsf) consultabile attraverso tre maschere, da una funzione di ricerca tramite il motore di ricerca standard di Notes e dai documenti pubblicati. Questa parte del sito fisicamente risiede sulla medesima macchina della Home page, ma è gestita da un server di tipo Domino. La Documentazione

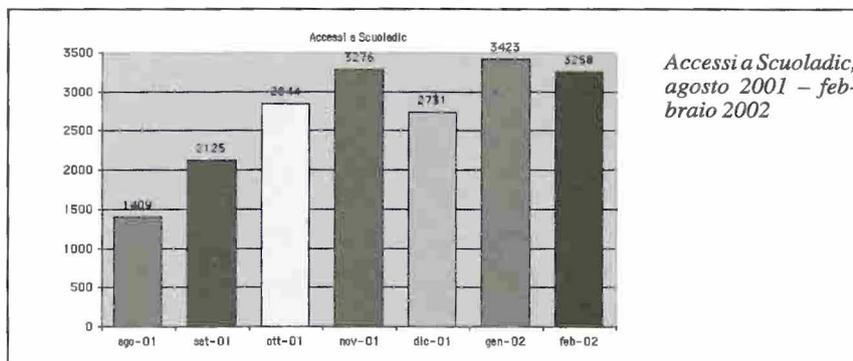
didattica si suddivide a sua volta in due parti: una parte di semplice consultazione accessibile a chiunque ed un'altra denominata «Deposito», di tipo non pubblico, nella quale affluiscono i documenti proposti dai docenti. Questa sezione è accessibile solo mediante UserID e Password, in quanto destinata ai gestori del sito ed agli esperti delle varie discipline.

*La scheda che permette di reperire i materiali depositati nella banca dati.*

Scheda di ricerca	
Scala multiple (selezione/collezione): per PC: usare pulsante il tasto <CTRL>, per MAC: usare pulsante il tasto <command>	
<b>Categoria:</b> attività commerciali attività creative educazione fisica educazione grafico-pittorica educazione musicale	<b>Destinato a:</b> scuola dell'infanzia 1a elementare 2a elementare 3a elementare 4a elementare
<b>Parole o frase da cercare in tutta la "Scheda descrittiva":</b> Parole da cercare solo nel campo "Descrizione": (si possono usare gli operatori logici AND, OR e NEAR) Creare a partire da (gg/mm/aa):	
<input checked="" type="radio"/> considera tutte le richieste <input type="radio"/> considera almeno una delle richieste	
Mostra <input type="text" value="25"/> risultati ordinati per <input type="text" value="rilevanza"/>	<input type="button" value="Cerca"/>
<input type="button" value="Cancella selezioni"/>	



Il Vallone di Foidi. Tratta dal libro «Valle Bavona, terra e montagne d'incanto», di Aldo Cattaneo, SalvioniEdizioni.



Otto sono le sezioni che compongono il sito:

- la presentazione generale;
- la documentazione: un motore di ricerca che permette di reperire e scaricare materiali didattici direttamente sul proprio computer;
- la presentazione del Centro didattico cantonale e dei suoi servizi;
- le segnalazioni di proposte, incontri, conferenze e mostre relative al mondo della scuola;
- le novità proposte sul sito e sul web;
- le riforme scolastiche in corso (documenti di lavoro);
- i link verso i vari istituti scolastici che possiedono una loro Home page su internet;
- i link-edu dove vengono presentati alcuni collegamenti a siti ritenuti interessanti per la scuola e il mondo dell'educazione in generale.

Nella sezione «Documentazione» sono attualmente disponibili 3000 documenti. Per facilitare la ricerca, l'utilizzo e l'invio del materiale gli utenti possono consultare e scaricare due documenti di aiuto: «Modalità di ricerca e scaricamento dei materiali didattici» e «Modalità per la preparazione e l'invio dei materiali didattici».

Il sito viene aggiornato 4-5 volte la settimana da un responsabile che lavora a metà tempo presso il Centro didattico cantonale.

Nel mese di agosto del 2001 sulla Home page è stato attivato un contatore di accessi: in otto mesi (agosto 2001-marzo 2002) si sono registrati poco meno di 22'500 collegamenti.

#### In futuro

- Le sezioni «Segnalazioni» e «Novità» sono pronte ad accogliere le proposte di tutti gli utenti. Un sistema di pagine dinamiche con possibilità di archiviazione automatica delle notizie faciliterebbe il lavoro.
  - La sezione «Documentazione» è in grado di ospitare documenti prodotti da docenti e allievi nell'ambito delle varie discipline scolastiche. Si attendono contributi.
  - Sarebbe interessante rendere maggiormente interattivo il sito, magari offrendo la possibilità di avviare dei forum di discussione e permettere videostreaming e videoconferenze.
- La gestione di «Scuoladic» è curata dal Centro didattico cantonale. Per consigli o proposte: tel. 091 814 34 71; e-mail: dic-info.scuoladic@ti.ch.

Fabrizio Albertoni