



Utilizzo della rete nella didattica delle scuole primarie dai 300bps alle MAN

Giuliano Ortolani
Istituto Comprensivo di Ozzano dell'Emilia (Bologna)

giuliano@ortolani.info

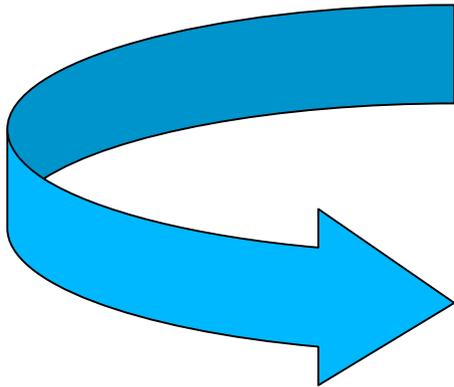


1983: Arci Computer Club

Movimento spontaneo di un gruppo di insegnanti

← **1988**

Aiuto ricercatori CNR di Bologna (IRA)



KIDSLINK

l'inizio ...



SCUOLA MEDIA STATALE "GUIDO RENI,"

Via Bolognetti, 10 - 40125 BOLOGNA

Prot. N. 3654/c.27

11/12/1989

Risposta a nota N.

In data

Allegati n.

OGGETTO

...Richiesta accesso al Vostro
...calcolatore.....

Al Responsabile del Centro Calcolo CNR

Istituto di Radioastronomia

Via Traverso n°46

40126 BOLOGNA

★ Cantelli - BO

Le continue innovazioni tecnologiche costringono la scuola a frenetiche rincorse per evitare che i ragazzi restino emarginati da una realtà che li troverà inevitabilmente coinvolti.

D'altro canto la scarsità dei mezzi economici rende spesso vana la buona volontà di chi cerca di portare agli alunni nuove conoscenze.

Codesta scuola, nell'ambito di un progetto di sperimentazione sullo studio della doppia lingua straniera, e l'opportunità creatasi con l'istituzione di nuove figure professionali (l'Operatore Tecnologico per l'attuazione di un programma che prevede l'introduzione dell'informatica in tutte le classi) è interessata a proporre uno scambio di corrispondenza elettronica (mail) con alunni di madre lingua inglese, tedesca, francese.

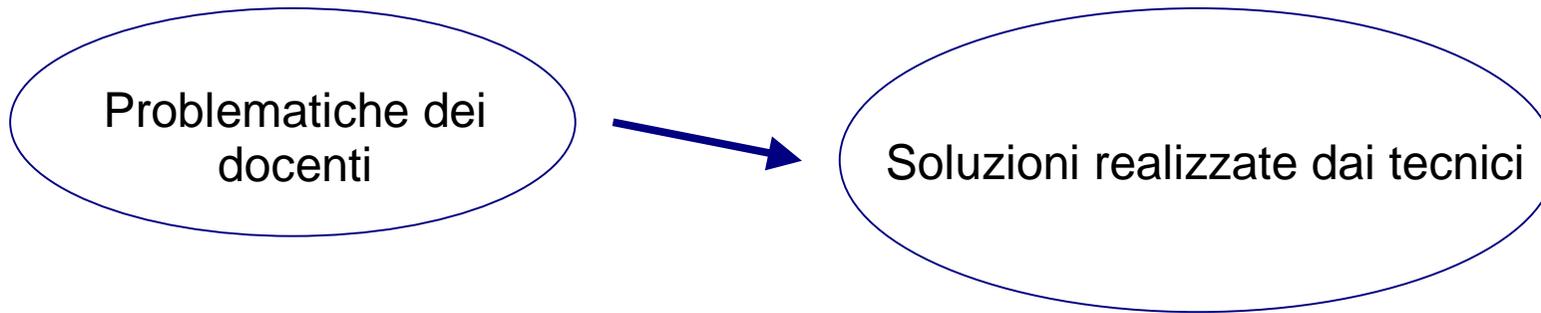
Sia presso la sede centrale della scuola di Vicolo Bolognetti, che nella succursale, ex scuola Albani di Via Musolesi, vi sono alcuni personal computer IBM compatibili ed un modem per la trasmissione dati.

C.N.R. Istituto di Radioastronomia
Arci Computer Club Bologna
Comune di Bologna

- Progetto KidsLink -

Login:
Password:

La mascherina



Numero comando >

[ENTER] Riscrivi Menu

1) Posta

2) Programmi

3) Conferenze

4) Archivi

5) Listserver

6) Altro

7) Istruzioni

0) Esci

MENU GENERALE

Arci Computer Club - Bologna

dal menu posta ...

6) MANDA POSTA

Questa opzione permette di inviare messaggi preparati precedentemente, a utenti di questo sistema o della rete internazionale. A differenza dell'opzione precedente (Scrivi posta) e' possibile digitare il testo del messaggio con un qualsiasi editor sul proprio personal **prima del collegamento** risparmiando quindi notevole tempo-telefono. Il mail, scritto con un qualsiasi editor o word processor, deve essere rigorosamente un file in formato **ASCII** e deve obbligatoriamente iniziare alla prima riga, con **INDIRIZZO: *username del destinatario***, e contenere nella seconda riga, **OGGETTO: <breve frase di commento>** come dall'esempio.

Esempio:

INDIRIZZO: reni@arci01.bo.cnr.it

OGGETTO: Proposta giornalino

Agli alunni della scuola Guido Reni: sieti disposti a realizzare con noi un giornalino scolastico, scambiandoci gli articoli attraverso questo bbs?

Gli alunni della Scuola Media Panzacchi

Ozzano dell'Emilia

ATTENZIONE alla sintassi: INDIRIZZO e OGGETTO devono essere scritti in maiuscolo a "capo di riga", e devono essere seguiti immediatamente, dai due punti, quindi da spazio.

Nel caso si debbano spedire piu' messaggi e' possibile costruire un file unico composto da tanti mail, ognuno dei quali inizia con INDIRIZZO e OGGETTO, e inviare quest'unico file che puo' essere eventualmente compresso in formato ARC). Una volta giunto su KidsLink verra', decompresso, e spaccettato. E' possibile seguire sul monitor il corretto funzionamento dell'operazione:

```
Invio messaggio a: ..... con oggetto: .....  
Invio messaggio a: ..... con oggetto: .....  
Invio messaggio a: ..... con oggetto: .....
```

prime esperienze

Date: Sun, 27 Jan 91 01:33:53 CST
From: CNUCE::IN%"KIDCAFE@NDSUVM1.BITNET" "KIDCAFE Kids-91
Dialog" 28-JAN-1991 12:02:03.01
To: Multiple recipients of list KIDCAFE AFE@NDSUVM1.BITNET
CC:
Subj: Letter to President Bush

X-Envelope to: GUIDORENI@ASTBO1.BO.CNR.IT
Comments: To: kidcafe@vm1.nodak.edu

My name is Laura, and I live in Clinton, Iowa, USA. I would like to share with you a letter I wrote to President Bush about the war in the Middle East.

Dear Mr. President:

I'm writing to you about my concern about the war in the Middle East. Frankly, Mr. President I am scared with all of the new nuclear weapons and that CRAZY Saddam Hussein.

Why fight over oil? After all, we are going to run out soon anyway.

CLINTON - IOWA - USA 27-1-91

LETTERA AL PRESIDENTE BUSH

Caro Signor Presidente,

Le scrivo riguardo la mia preoccupazione per la guerra nel Medio Oriente. Francamente Signor Presidente sono spaventata da tutte quelle nuove armi nucleari e da quel pazzo di Saddam Hussein.

Perché combattere per il petrolio? Dopotutto si esaurirà presto lo stesso e più facciamo esperienza senza, meglio è.

La gente potrebbe camminare per andare al lavoro o cercare altri mezzi di trasporto (alcuni potrebbero fare un po' di esercizio fisico). Forse voi la causa principale della

primi risultati ottenuti

Comunicazione tra soggetti

- Un azzeramento dei tempi della comunicazione
- Una diminuzione psicologica della distanza
- La possibilità di scambiare informazioni in un formato direttamente riutilizzabile

Accesso alle informazioni

- La possibilità di accedere a fonti "originali" remote
- La diminuzione dei tempi della ricerca, potendosi avvalere di strumenti informatici
- La possibilità di copiare dati, testi, immagini, filmati per un utilizzo locale

Quindi con la telematica non si sono fatte cose sostanzialmente nuove, ma si sono potuti realizzare, meglio, rapidamente ed assieme, progetti che gli insegnanti da anni svolgevano singolarmente all'interno della loro scuola.

Istituzioni non pronte

MOD. 15
Amm. Scol. Peril.

MOD. 15
P. I. 15



Provveditorato agli Studi di BOLOGNA

Div. 1^a - Sez. 1^a Bologna, 14 giugno 1991

Prot. n. 282 Ris.

Rivista

- AI CAPI DEGLI ISTITUTI E SCUOLE
STATALI DI OGNI ORDINE E GRADO
LORO SEDI

OGGETTO: Progetti costituzione "BANCHE DATI".

Pervengono da varie parti a questo Ufficio notizie di offerte, rivolte alle scuole e agli insegnanti, di servizi sotto forma di "banche dati" concernenti argomenti di natura didattica e scolastica e programmi elaborati o prodotti dalle stesse scuole in collegamento con tali banche dati.

Si sottolinea al riguardo l'assoluta riservatezza di tutto quanto venga elaborato nella scuola e che non può pertanto fornire ad archivi esterni o "banche dati" esterne, materiali, anche sotto forma di esperienze, prodotti o, comunque, in circolazione al suo interno.

Si richiama, pertanto, l'attenzione delle SS.LL., anche per evitare possibili future operazioni lucrative, sulla necessità di **NON** fornire a richieste e/o offerte del tipo segnalato, alcuna forma di adesione.

1993



Firefox

DISCOLA - Istituto Comprensivo di O... x Progetto Marconi x Rassegne x Scuola 2.0

csa.scuole.bo.it/scuola20/index.htm

Search the web (Babylon)



Scuola 2.0

Rassegna di esperienze di informatica nella scuola dell'obbligo



Bologna 4-5-6 maggio 1993

Teatro Dehon, via Libia 59
Centro Unificato di Formazione del Comune di Bologna, via Libia 53

Provveditorato agli Studi di Bologna
Università degli Studi di Bologna
Regione Emilia-Romagna
Provincia di Bologna
Comune di Bologna

Con il patrocinio di CNR - Istituto di Radioastronomia, ENEA, IRRSAE Emilia-Romagna, Fondazione Marconi, RAI - Sede regionale, SIP - Direzione Regionale Emilia-Romagna

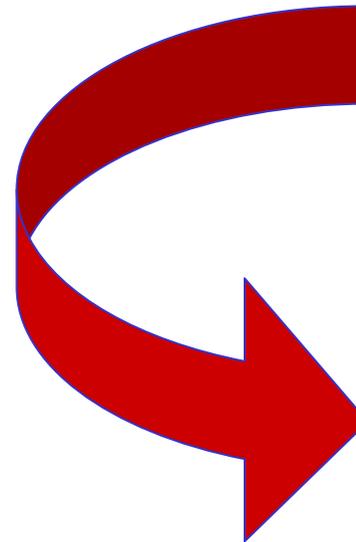
4 maggio 1993 Teatro Dehon

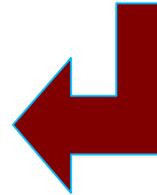
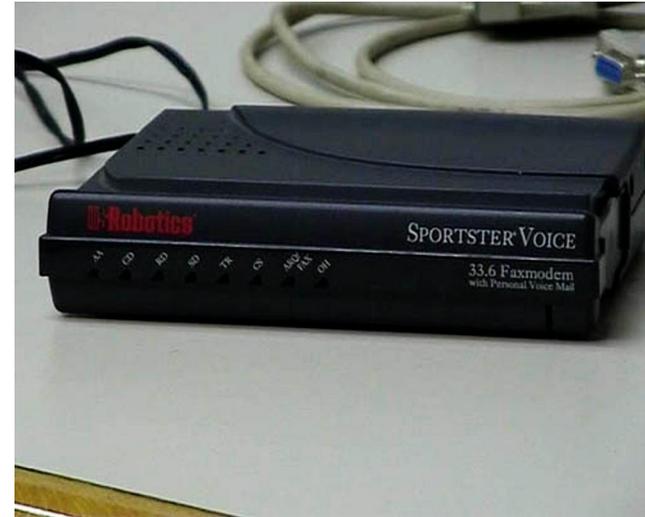
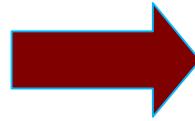
ore 9.00	Saluti dell'Assessore regionale alla Formazione Professionale, Lavoro, Scuola, Università - Elsa Signorino
ore 9.30	Presentazione della Rassegna Giovanni Pedrini - Provveditore agli Studi di Bologna
ore 10.00	Relazione: Eugenia Lodini - Università di Bologna "Rassegna di esperienze informatiche nella scuola dell'obbligo: una riflessione pedagogica"
ore 10.45	Tavola rotonda: "Informatica tra prodotto di consumo e servizio formativo" Presiede Giovanni Pedrini - Provveditore agli Studi di Bologna

La presa del telefono



Progetto ministeriale VIDEOTEL





primi siti web

1995



Scuola Media Statale
Guido Reni
Bologna - Italy

vicolo Bolognetti 10 - 40125 Bologna

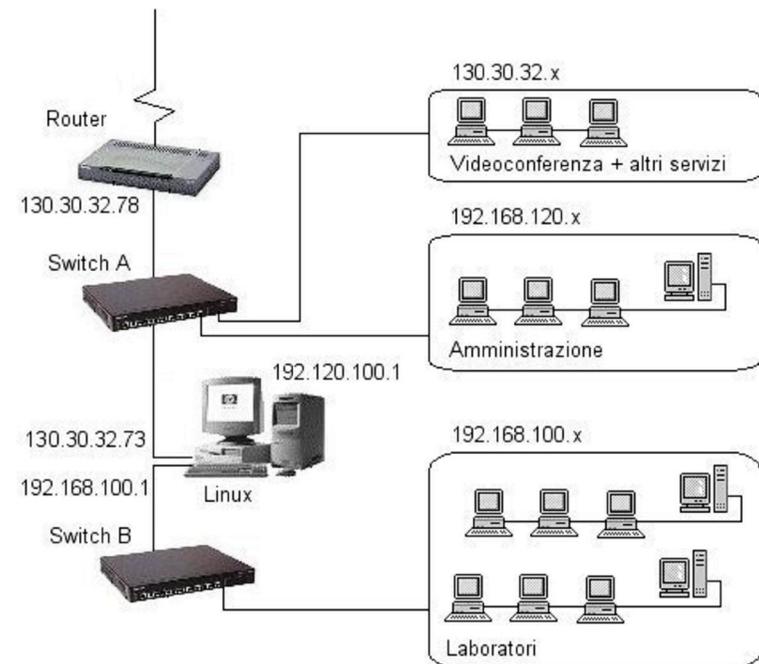
tel. 051-235481 - fax 051-260409 - Gozzadini 051-306545 - Reninet 051-270398

[[La scuola](#)] [[Sez. Osp. Gozzadini](#)] [[Le attività](#)] [[new](#)]

reni@kidslink.bo.cnr.it

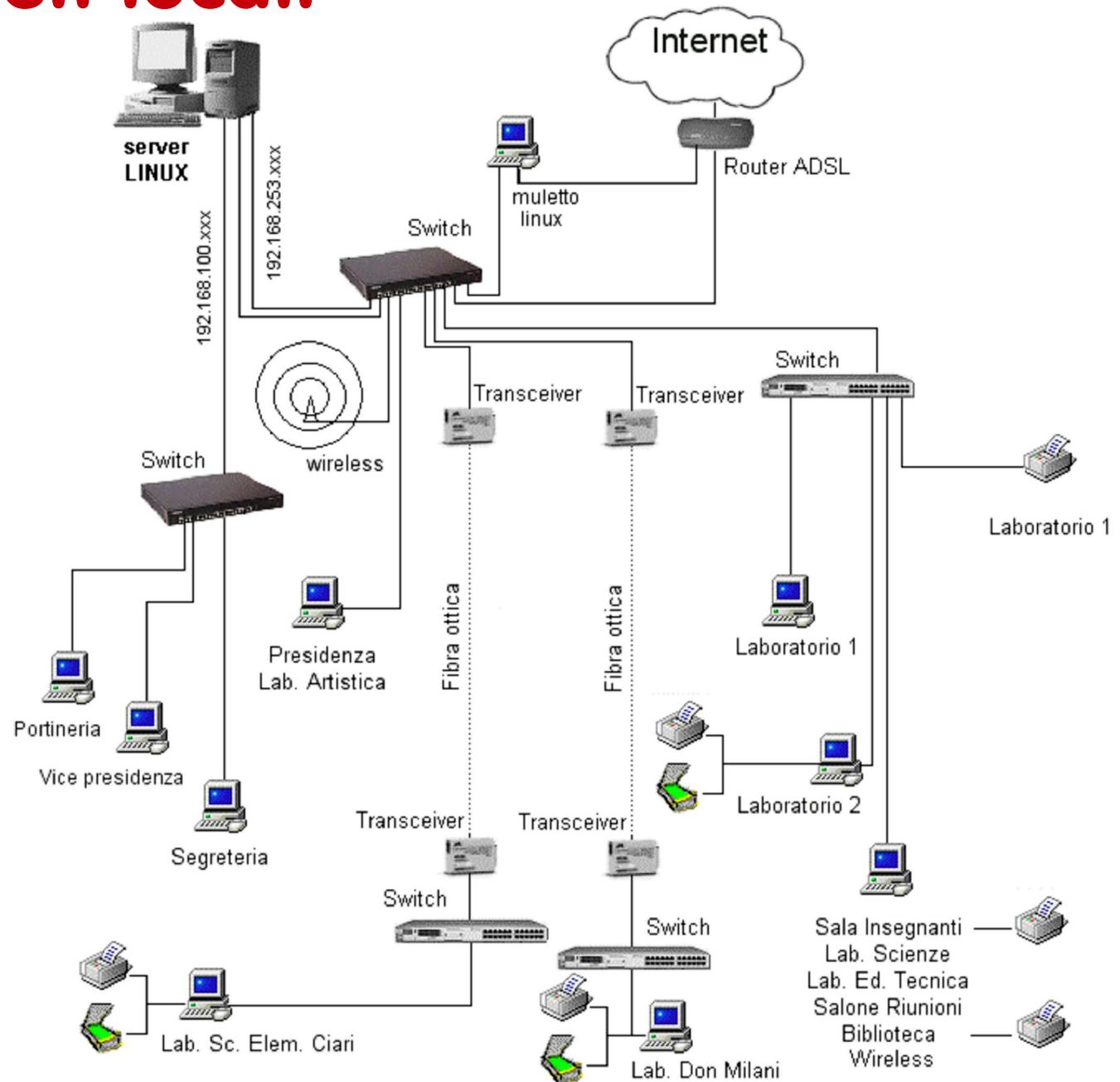
La scuola aderisce dal 1992 al progetto [KidsLink](#)

2002



http://www.scuolan.it/libro/seconda_edizione/indice.htm

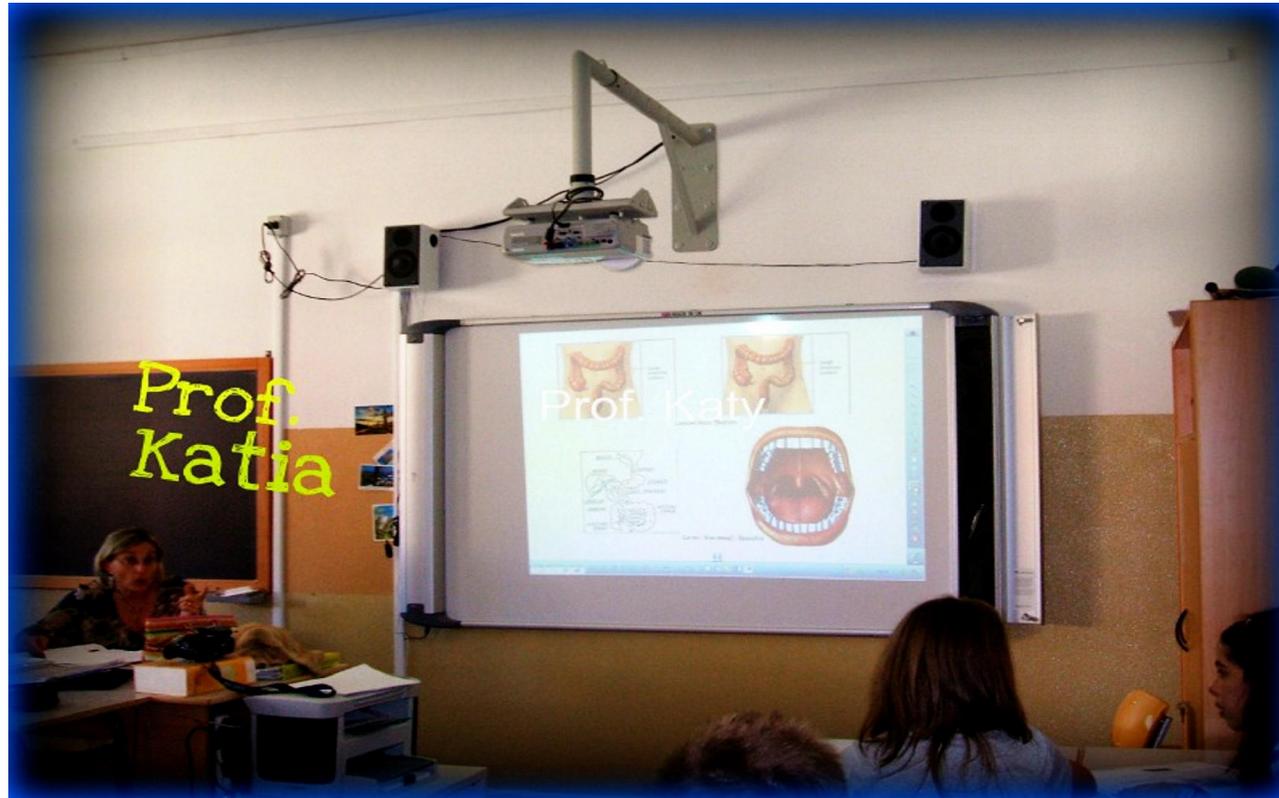
sviluppo reti locali



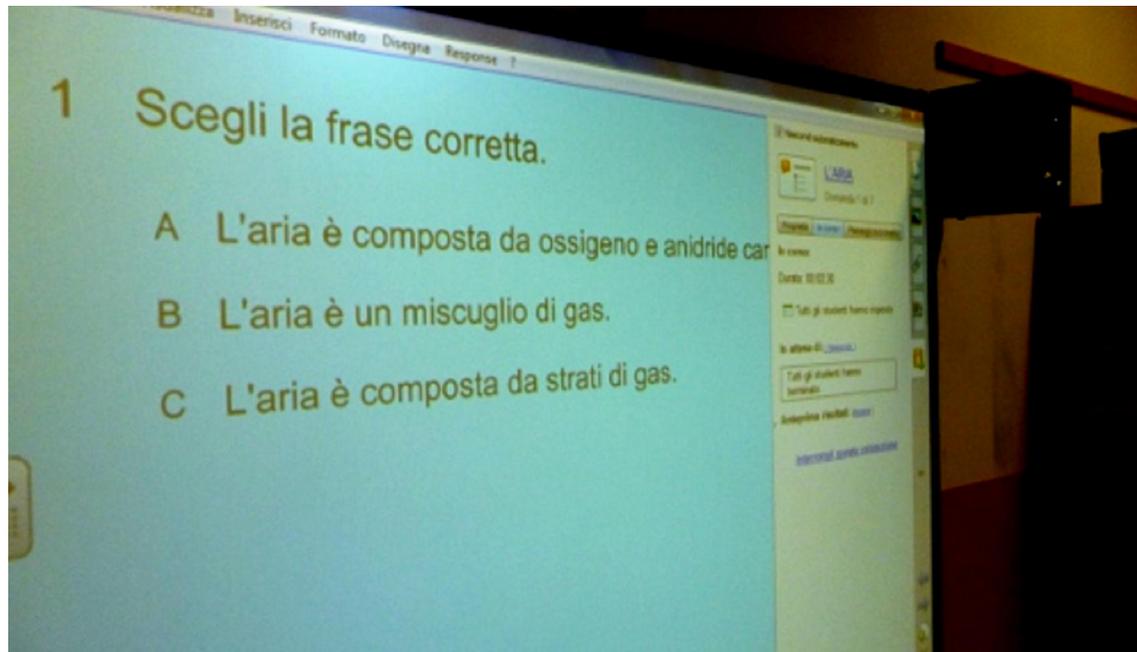
Oggi



Piano ministeriale per la diffusione delle LIM



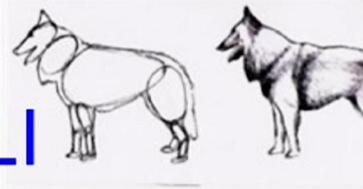
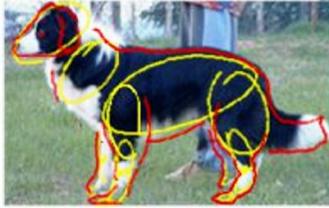
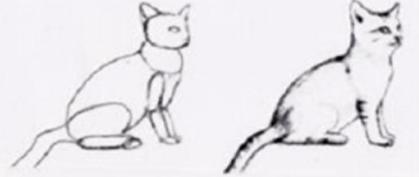




LIM e risponditori per verifiche immediate



OVALI +
LINEA =



ANIMALI

disegnare la FORMA

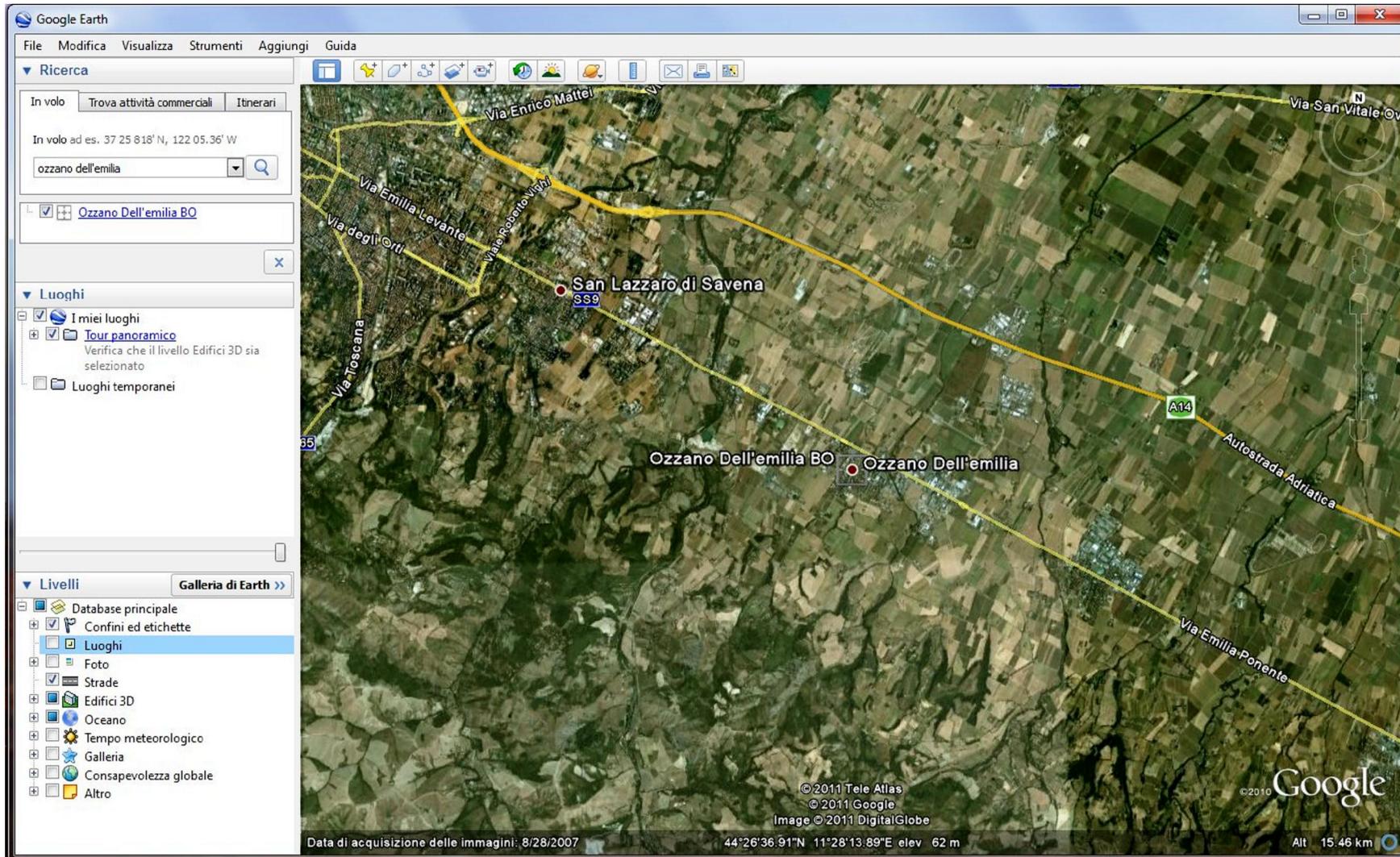
2. linea di contorno



1. schema con gli ovali



Geografia con Google Earth



Scienze motorie (ed. fisica)



Document camera



Io sono Andrea, frequento la scuola
Meda, sono sportivo e amo il calcio.
Ho deciso di continuare di continuare
ad impegnarmi nel ruolo di difensore per-
ché mi piace troppo.
Sono molto soddisfatto anche della mia scell-
ura che vedo migliorare.
Diventerò un vero artista.

Andrea
Andrea

Piattaforme on-line

DISCOLA - Istituto Comprensivo di O... x Ozzangeles x +

www.icozzanoemilia.it/moodle/

Non sei collegato. (Login)
Italiano (it)

il moodle di Ozzangeles

Menu Principale
News del sito

Categorie di corso

FORUM	1
classe 2.0	11
Infanzia	1
Primaria	11
Secondaria	11
Arte e immagine	19
Inglese A-D-3E	12
Inglese B-C	6
Lettere	21
Matematica e Scienze 3A 2010-11	1
Matematica e Scienze corso B	3
Matematica e Scienze prof. G. d'Orsi	12
Matematica e Scienze - prof. Papoff	16
matematica	
Tecnologia A-B-C -1E (2010-11)	10
Religione	13

Cerca corsi:

Piattaforma per corsi on-line dell'Istituto Comprensivo di Ozzano dell'Emilia (Bologna)



Calendario
ottobre 2011

Dom	Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab
	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Non sei collegato. (Login)



Piattaforme on-line: le attività

Firefox

compiti on line - Cerca con Google x DISCOLA - Istituto Comprensivo di O... x Corso: Tecnologia 3B - 2010-11 x +

www.icozzanoemilia.it/moodle/course/view.php?id=119

Domande
Scale
File
Valutazioni
Disiscrivimi da Tec3B2011
Profilo

Categorie di corso

- FORUM
- classe 2.0
- Compiti per le vacanze
- Generale
- Infanzia
- Primaria
- Secondaria
- Miscellanea

Cerca corsi ...
Tutti i corsi ...

2 **E-N-E-R-G-I-A**

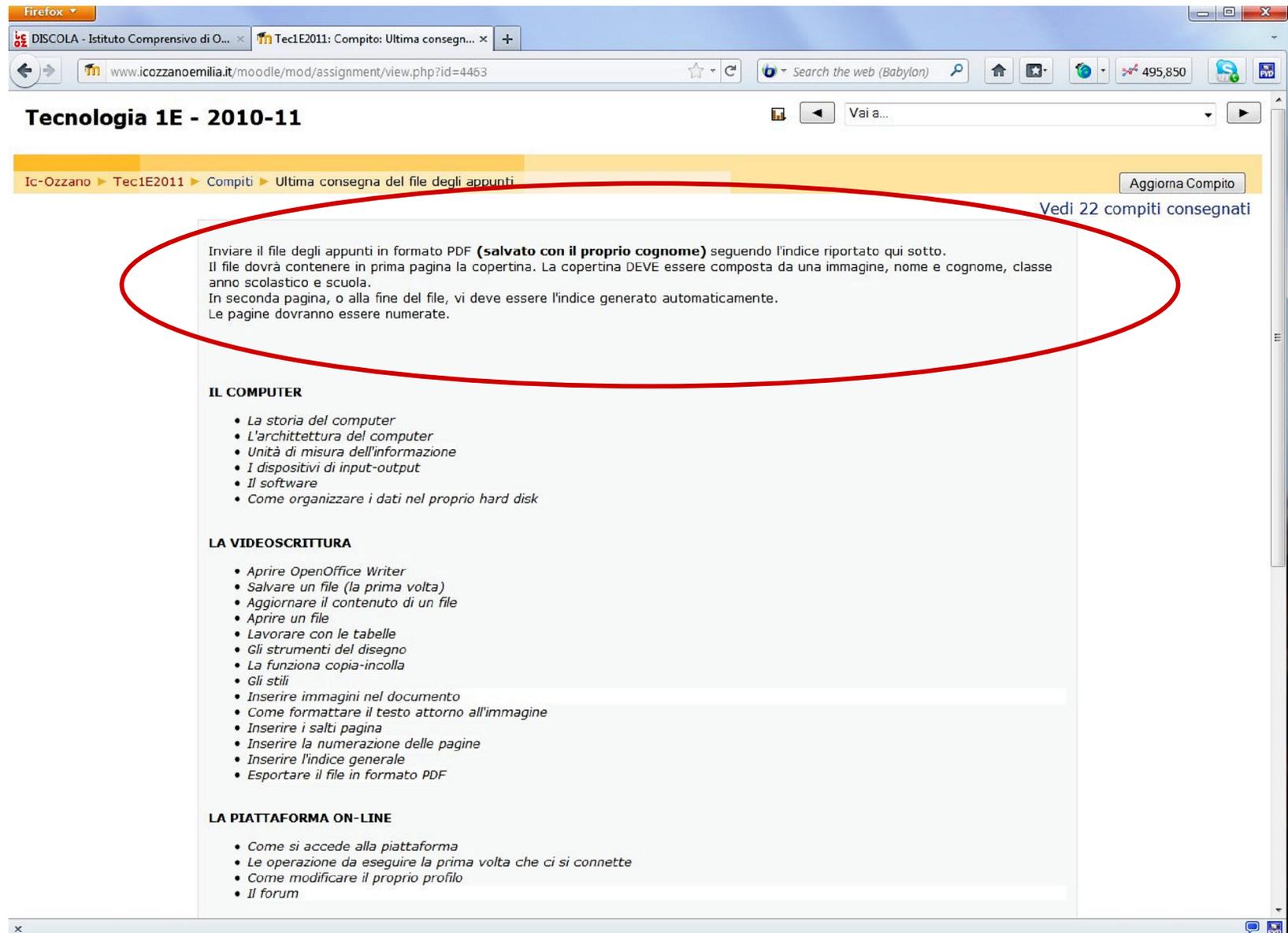


- Uno spot contro gli sprechi
- I consumi dello standby
- Generazione numeri casuali
- Gruppi di lavoro
- Link a filmati
- Elettricità (file LIM - versione 8.84)
- Elettricità (file PDF)
- Calendario presentazioni
- Consegna presentazioni dei lavoro di gruppo
- Energia nucleare si/no
- La produzione dell'energia elettrica

3 **Il foglio di calcolo**

- Prima esercitazione con il foglio di calcolo
- Elaborazione dati paesi europei
- Dati corretti
- Consumi di energia
- Dati 3^B
- Ufficio anagrafe
- La stampa guidata in serie

Piattaforme on-line: i compiti



Firefox

DISCOLA - Istituto Comprensivo di O... Tec1E2011: Compito: Ultima consegn...

www.icozzanoemilia.it/moodle/mod/assignment/view.php?id=4463

Search the web (Babylon)

495,850

Tecnologia 1E - 2010-11

Ic-Ozzano ▶ Tec1E2011 ▶ Compiti ▶ Ultima consegna del file degli appunti

Aggiorna Compito

Vedi 22 compiti consegnati

Inviare il file degli appunti in formato PDF (**salvato con il proprio cognome**) seguendo l'indice riportato qui sotto.
Il file dovrà contenere in prima pagina la copertina. La copertina DEVE essere composta da una immagine, nome e cognome, classe anno scolastico e scuola.
In seconda pagina, o alla fine del file, vi deve essere l'indice generato automaticamente.
Le pagine dovranno essere numerate.

IL COMPUTER

- *La storia del computer*
- *L'architettura del computer*
- *Unità di misura dell'informazione*
- *I dispositivi di input-output*
- *Il software*
- *Come organizzare i dati nel proprio hard disk*

LA VIDEOSCRITTURA

- *Aprire OpenOffice Writer*
- *Salvare un file (la prima volta)*
- *Aggiornare il contenuto di un file*
- *Aprire un file*
- *Lavorare con le tabelle*
- *Gli strumenti del disegno*
- *La funziona copia-incolla*
- *Gli stili*
- *Inserire immagini nel documento*
- *Come formattare il testo attorno all'immagine*
- *Inserire i salti pagina*
- *Inserire la numerazione delle pagine*
- *Inserire l'indice generale*
- *Esportare il file in formato PDF*

LA PIATTAFORMA ON-LINE

- *Come si accede alla piattaforma*
- *Le operazione da eseguire la prima volta che ci si connette*
- *Come modificare il proprio profilo*
- *Il forum*

Simulazioni

Firefox

DISCOLA - Istituto Comprensivo di O... x generatore di f.e.m. x +

ww2.unime.it/weblab/ita/wf2/generator/generator_ita.htm

Search the web (Babylon)

95,539

generatore di f.e.m.

generatore c.a.
 generatore c.c.

inverti il moto

6,0 rot/min

pausa / riprendi

verso della rotazione
 campo magnetico
 corrente indotta

© W. Fendt 1998
© C. Sansotta 1998

Piattaforme on-line di case editrici

The screenshot shows the myZANICHELLI.it website in a Firefox browser window. The browser's address bar displays the URL <https://www.myzanicHELLI.it>. The website header features the myZANICHELLI.it logo with the tagline "la tua chiave digitale" and the ZANICHELLI logo with the text "ZANICHELLI Editore" and "FRANCO LUCISANO EDITORE".

The main navigation area includes a login form with the following elements:

- ZANICHELLI** logo
- Input field: "Inserisci l'email"
- Input field: "Inserisci la password"
- Button: "ENTRA" with a right-pointing arrow
- Link: "Resti collegato" (with a checked checkbox)
- Link: "Hai dimenticato la password?"

Below the login form, there is a sidebar with the following links:

- Login/Registrazione
- Cos'è myZanicHELLI
- Domande frequenti

The main content area features a prominent call to action:

NON HAI UN ACCOUNT? REGISTRATI ORA!

La registrazione è semplicissima e dura solo 2 minuti!

The registration options are categorized into two groups:

- PER LA SCUOLA**
 - Docente?** (Accompanied by an image of a teacher) → **Registrati come docente** ✓
 - Studente?** (Accompanied by an image of students) → **Registrati come studente** ✓
- PER TUTTI** (Accompanied by an image of a crowd) → **Registrati come privato** ✓

Below each registration button, there is a brief description:

- Docente:** Gli insegnanti di scuola secondaria di primo e secondo grado hanno la possibilità di accedere gratuitamente a tutte le risorse online riservate della loro area di competenza.
- Studente:** Gli studenti di scuola secondaria di primo e secondo grado possono attivare le risorse multimediali riservate abbinato al loro libro di testo oppure acquistare chiavi di accesso aggiuntive ad altri libri e risorse online.
- Privato:** Chiunque può iscriversi a myZanicHELLI, per acquistare l'accesso a testi e risorse multimediali di ZanicHELLI e rimanere aggiornato sulle ultime novità.

At the bottom of the page, there is a link: [? Hai dubbi o domande? Consulta la pagina delle domande frequenti.](#)

The footer contains the copyright information: © 2011 Zanichelli editore spa | Partita IVA 03978000374 | [Contatti](#) | [Crediti](#) | [Privacy](#)

Progetto cl@ssi 2.0

2009-10

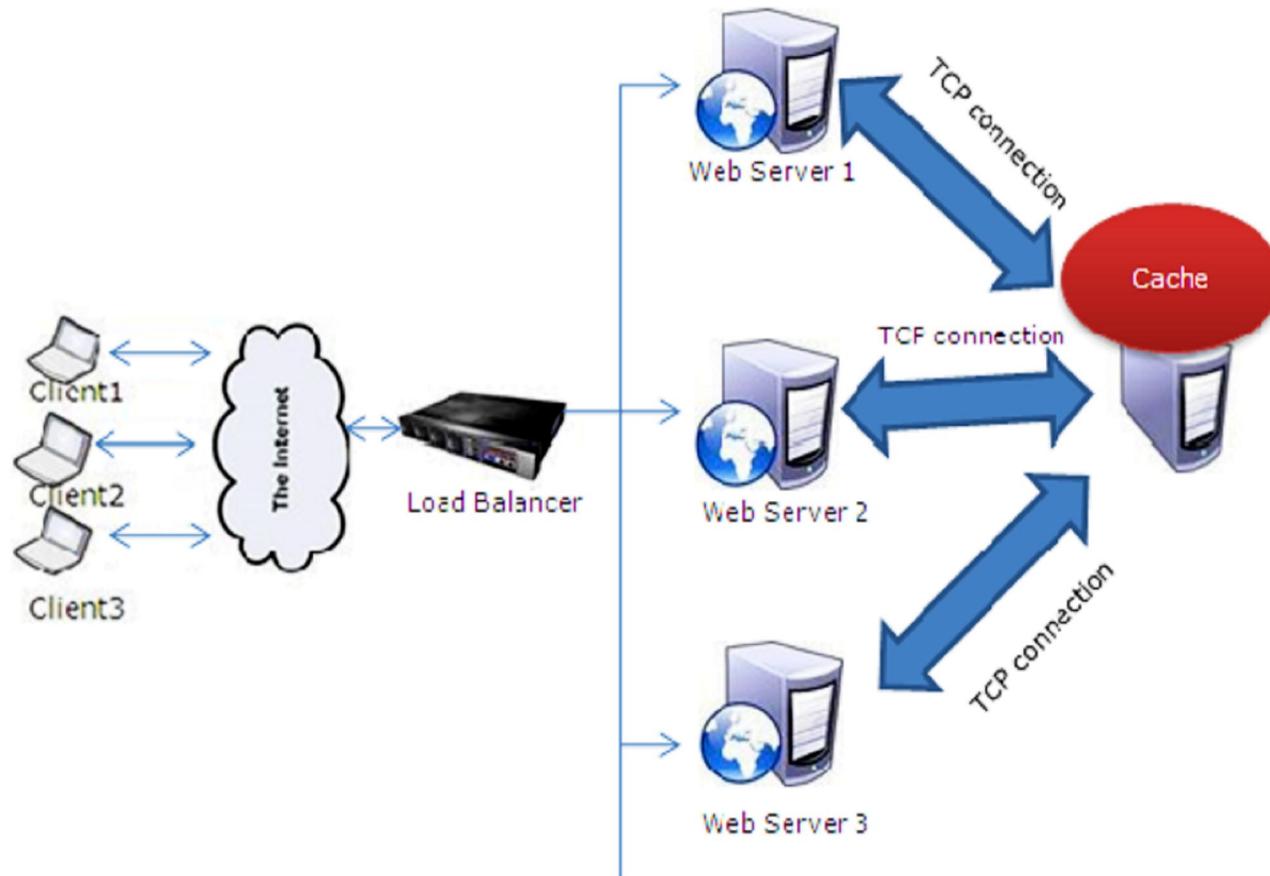
156 classi di scuola media

2010-11

124 classi di scuola primaria

136 classi di superiore

Risorse esterne

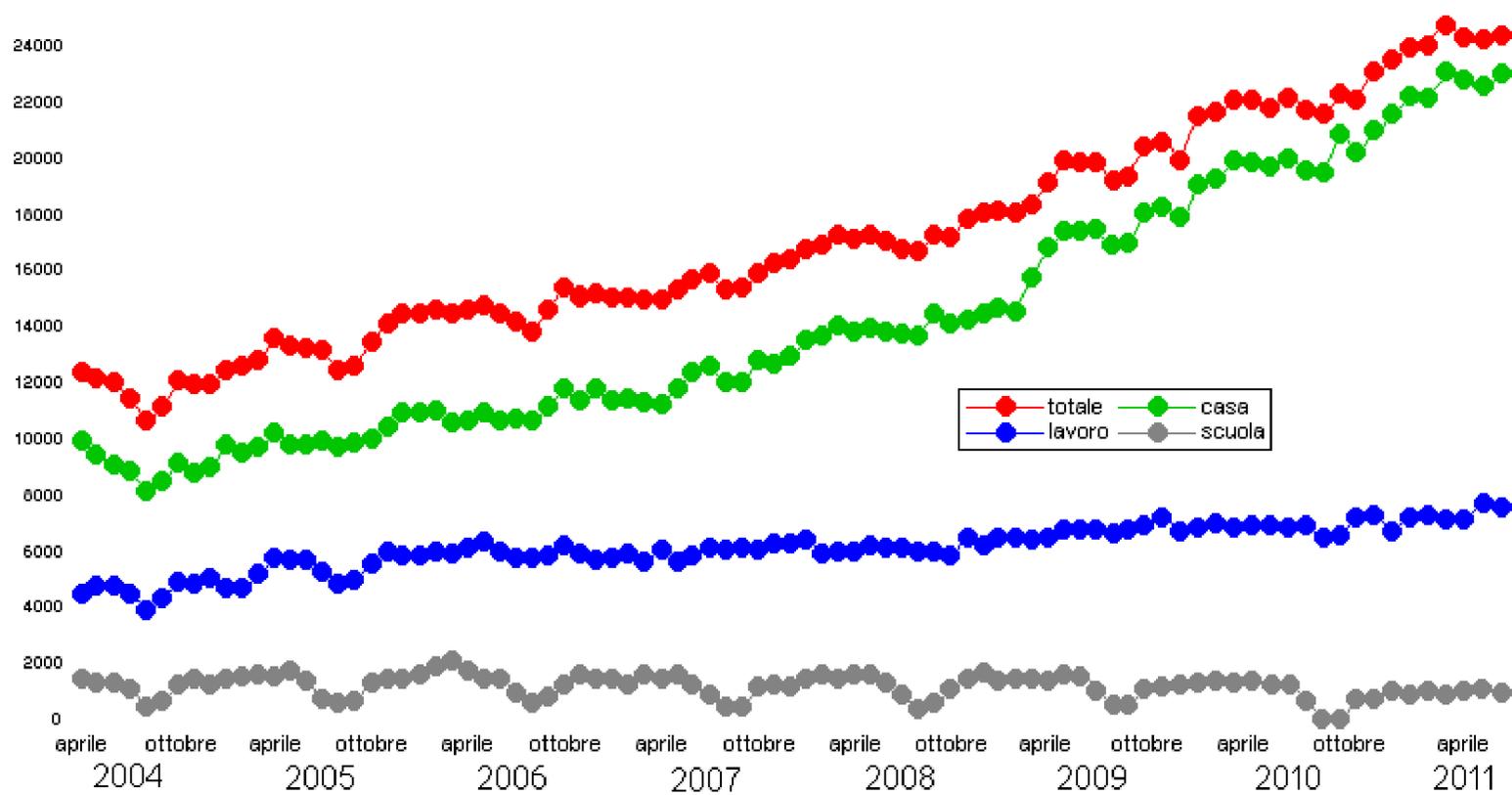


Si parla di cloud computing ...



Í Utentiġ internet in Italia - Aprile 2004 È giugno 2011

Numeri in migliaia



<http://web.mclink.it/MC8216/dati/dati3.htm>

Ritorno al problema iniziale

