

FUSSS

Software libero nella scuola

**Dipartimento istruzione e formazione italiana
Provincia Autonoma di Bolzano**

Cos'è FUSS



FUSS

Software libero nella scuola

Il perchè di una scelta



I numeri

- **Scuole:** 83
- **Desktop:** circa 2300 nel 2005
- **Server:** 81 nel 2005

Persone coinvolte:

- ~1.700 insegnanti
- ~16.000 alunni
- ~10.000 famiglie



FUSS

Software libero nella scuola

Estate 2005

30 giugno



2005 Microsoft®
Windows®

1 settembre



Fasi del progetto

Novembre 2004

- Informazioni ai referenti delle scuole

Primavera 2005

- Analisi e raccolta dati hardware - software
- Interventi in alcuni collegi docenti

Giugno 2005

- Installation party per insegnanti

Estate 2005

- Migrazione in tutte le scuole



F U S S

Software libero nella scuola

Primo anno

Settembre - gennaio

- Formazione in aula del team di supporto

Febbraio - giugno

- Formazione nelle scuole del team di supporto

FUSS Team

- 7 docenti
- 2 tecnici informatici

Partner tecnico

- Truelite srl



FUSS

Software libero nella scuola

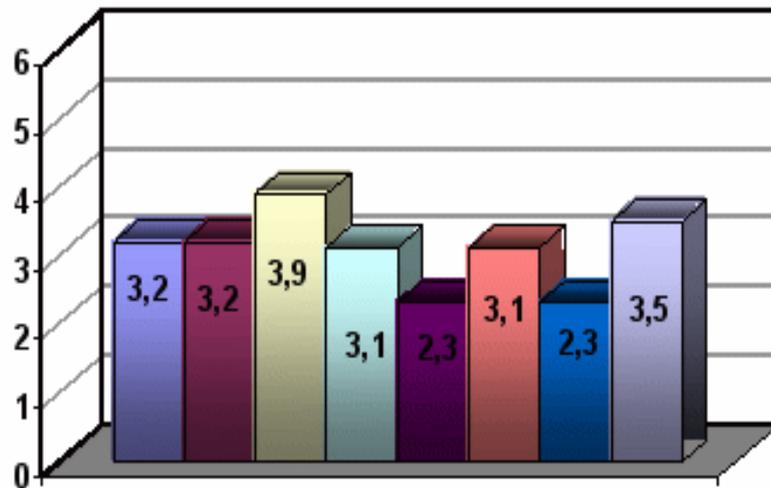
2005 - 06: Soledad

- **Desktop:** Debian Sarge
- **Formazione:** 2400 ore a docenti
- **Formazione:** 600 ore a gruppo di supporto
- **Installation party:** circa 80 presso le scuole
- **Interventi** quotidiani di assistenza tecnica e formativa presso le varie scuole



a.s. 2006 - 07

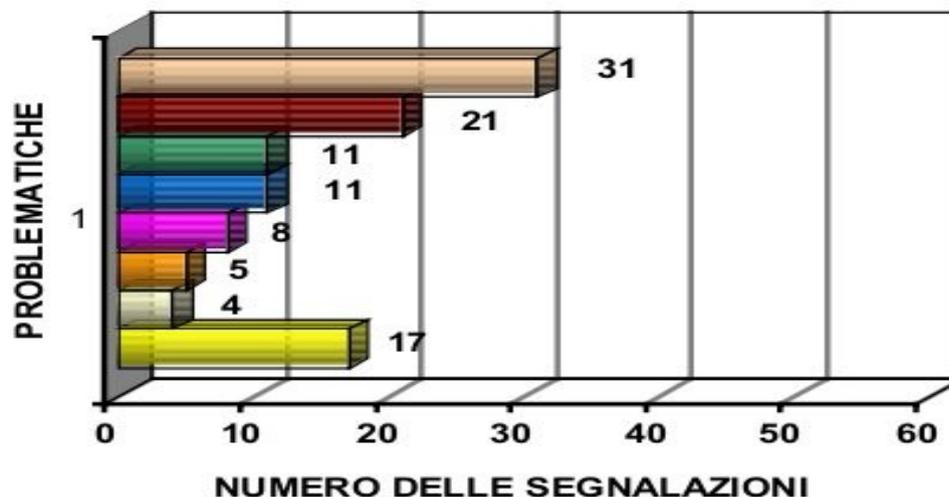
SODDISFAZIONE MEDIA DEI DOCENTI



- Formazione ricevuta
- Facilità d'uso del sistema
- Facilità d'uso di OpenOffice
- Facilità d'uso di altri applicativi specifici
- Facilità di manutenzione
- Compatibilità dei formati dei documenti
- Facilità di gestione periferiche/hw

Sviluppo
**nuova
distribuzione**
**Indagine a
referenti delle
diverse scuole**

LE PROBLEMATICHE PRINCIPALI



- Riconoscimento/gestione periferiche e hw
- Compatibilità con Windows
- Gestione degli utenti
- Resistenza dei docenti
- Lentezza
- Difficoltà degli alunni
- Difficoltà di gestione autonoma
- Difficoltà varie

a.s. 2007 - 08

Nuova distribuzione (lato desktop) basata su **Ubuntu 7.04** al fine di:

- semplificare le operazioni di **installazione** per l'utente
- migliorare il **riconoscimento** hardware
- migliorare la dotazione del **software** applicativo e didattico disponibile
- rendere le scuole sempre più **autonome** nella gestione delle reti



F U S S

Software libero nella scuola

Aspetti finanziari

- **2005:** circa 250.000 euro
(2300 desktop)
(Licenze software + assistenza)
- **2013:** circa 10.000 euro
(3300 desktop)
(sviluppo e assistenza software)
- Realizzato investimento su **persone**

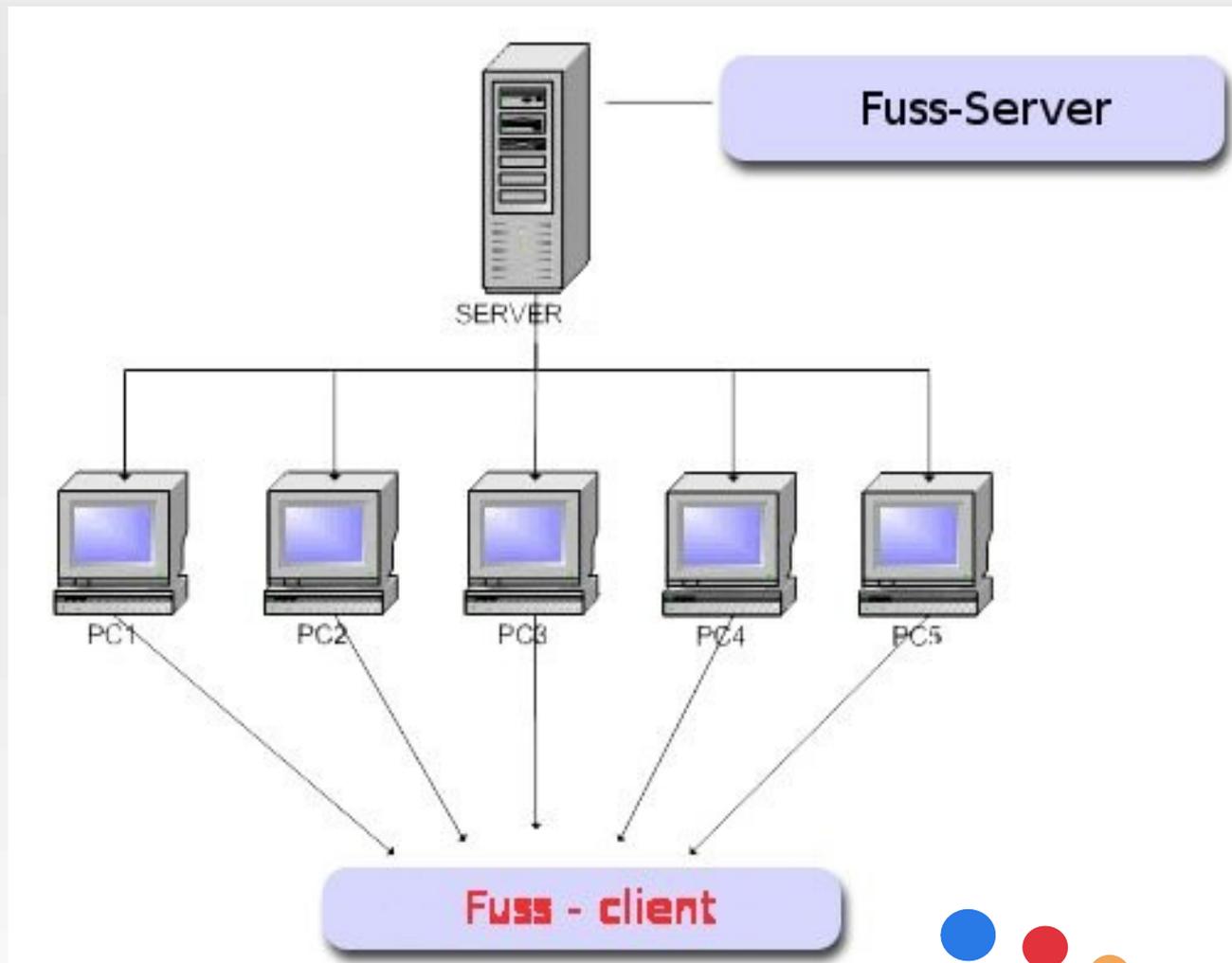


FUSS

Software libero nella scuola

Nuovi strumenti per gestione

- Fuss-menu
- Fuss-client
- Octofuss
- Octomon



Octofuss

Tool integrato
per la gestione
della rete
scolastica

The screenshot displays the Octofuss web interface. On the left is a navigation menu with categories like 'Computers', 'General', 'Maintenance', 'Persone', and 'Rete'. The 'All Computers' option is selected. The main area is titled 'All computers manager' and shows a grid of 16 computer icons. Each icon is labeled with an ID and some have associated usernames. The status bar at the bottom indicates 'Managing server: http://192.168.0.1:13400/conf'.

Computer ID	Username
arc-12	
arc-20	
arc00	
arc01	zhanghao
arc02	
arc03	
arc04	
arc05	
arc06	
arc07	benvenutigiu
arc08	
arc10	dimitrovmar
arc11	
arc12	
arc13	
arc14	



FUSS

Software libero nella scuola

Gestione
principali
servizi,
utenti,
.. e altro

OctoFuss Help

Nuovo Import Import LDIF Mass create Listed Users: 1142 Cerca:

Plugins

- Computers
 - Autodiscovered Computers
 - Cluster
 - All Computers
- General
- Browser
- Servizi
- Maintenance
- Scripts
- Runs
- Persone
 - Octofuss

Groups

- archimede
- ins-archimede
- ins-longon
- longon
- ospiti**

Add group

Managing server: <http://192.168.0.1:13400/conf>

Gestione Utenti

Damini	abdeddineyas	abedinajmat	abrambru	acanforaros	acinapuralau	adiliflo
adilival	admin	adouaniner	adzicjov	agdanilam	agdaniraj	agostinphi
ahmedzak	ajajghi	ajajman	albanoamar	alberisar	albermav	albertidav
alemidav	alfiest					
andronachikir	angheluseli					

Modifica utente abdeddineyas

Account Secondary Groups User privileges Advanced

Basic Settings

Username:

Real Name:

Password

Set password by hand

Password:

Confirmation:

Generate random password

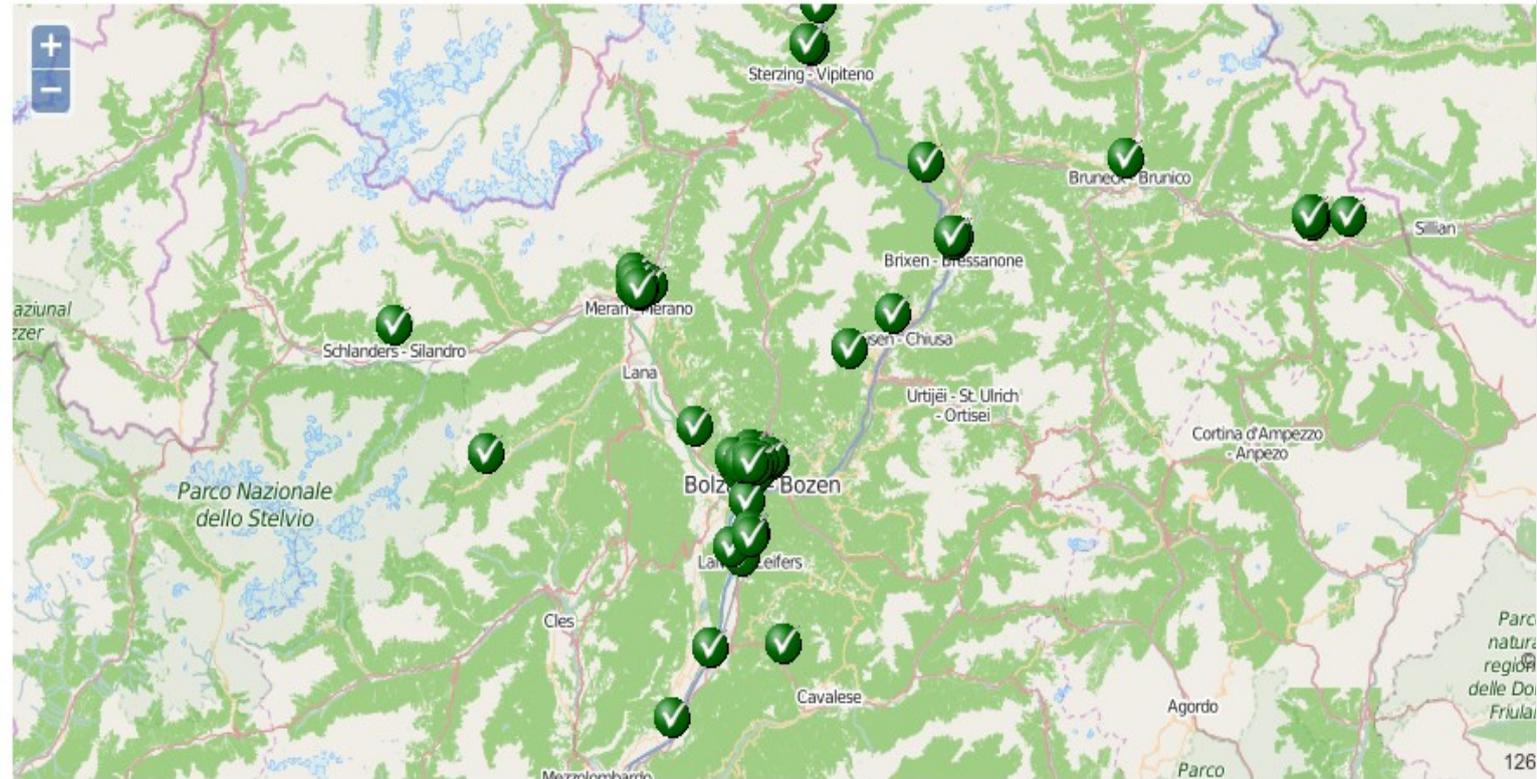
Password set to:

Octomon



- > Home
- > Aree
- > Le mie scuole
- > Segnalazioni
- > Mappa
- > Cerca
- > Statistiche
- > Upload Queue
- > Data Log
- > Amministrazione

Mappa



FUSS

Software libero nella scuola

Octomon

Elenco scuole

[Crea nuova scuola](#)[Aggiungi nuovo computer](#)Show entriesSearch:

Area	Nome	Indirizzo	Numero di telefono	Email	Stato			
BASSA ATESINA (1200)	Primaria A. Longo	Via Val di Fiemme,4 - San Lugano	0471/887030	ic.bassaatesina@scuola.alto-adige.it				
BASSA ATESINA (1200)	Primaria Bronzolo	p. Von Ferrari, 6 - Bronzolo	0471/967598	ic.bassaatesina@scuola.alto-adige.it				
BASSA ATESINA (1200)	Primaria C. Collodi	loc. Truidn,1, Ora, Bolzano	0471/810411	ic.bassaatesina@scuola.alto-adige.it				
BASSA ATESINA (1200)	Primaria Egna Laghetti	Via Prati 4 - Laghetti di Egna	0471818081	cprrrt29@scuola.alto-adige.it				
BASSA ATESINA (1200)	Primaria Magre	Via K. Anrather 5/C , Magre' all'Adige, Bolzano	0471818287	cprrrt29@scuola.alto-adige.it				
BASSA ATESINA (1200)	Primaria Salorno	Piazza Municipio 17, Salorno, Bolzano	0417884818	cprrrt29@scuola.alto-adige.it				
BASSA ATESINA (1200)	Primaria San Lugano	Sal Lugano						
BASSA ATESINA (1200)	Secondaria 1° G. Mameli	Via A. Moro 1 - 39040 - Salorno	0471884187	cprrrt29@scuola.alto-adige.it				
BASSA ATESINA (1200)	Secondaria 1° Italo Calvino	piazza della Scuola, 6 - Egna	0471/812215 fax 0471/820527	ic.bassaatesina@scuola.alto-adige.it				
BOLZANO - EUROPA 2 (700)	Istituto Bolzano-Europa2	Via Parma 6, Bolzano	0471913233	ic.bolzanoeuropa2@scuola.alto-adige.it				

Showing 1 to 10 of 83 entries

[Previous](#) [Next](#)

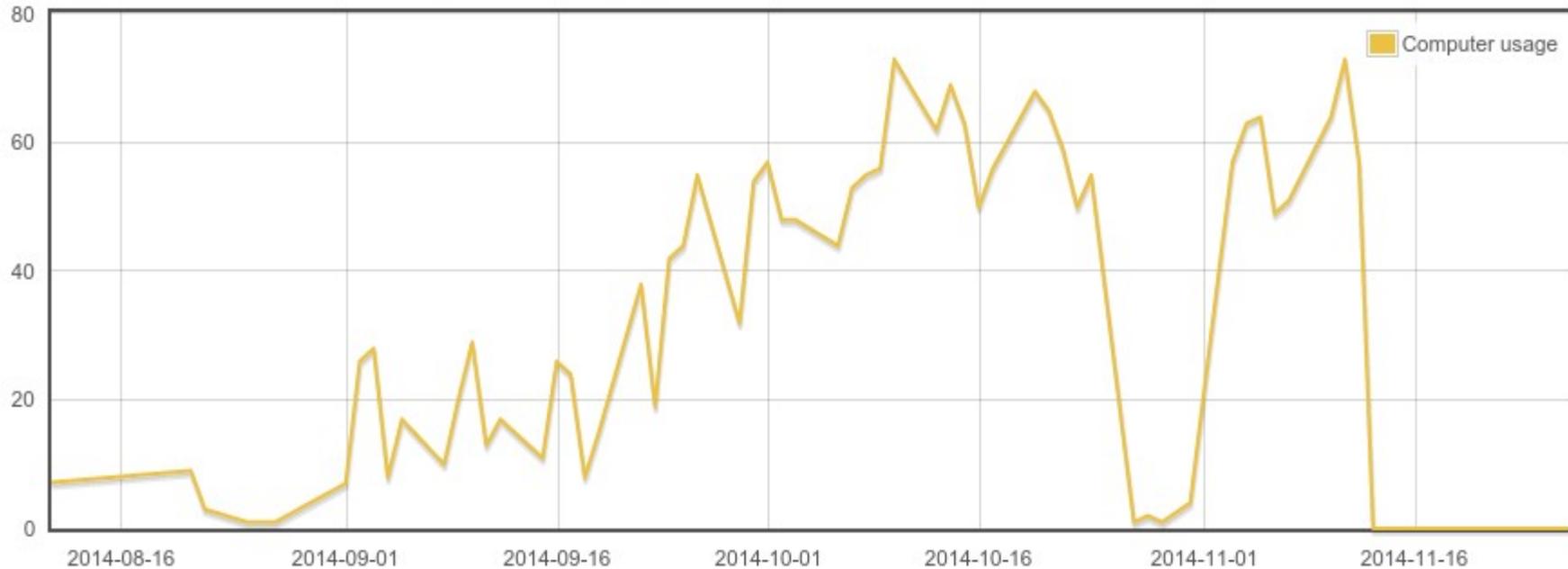
Octomon

IC Bolzano 5

[Informazioni](#) [Allarmi](#) [Attività](#) [Appunti](#) [Computer](#) [Altro hardware](#) **Utilizzo** [Componenti](#) [Chiavi SSL](#)

Uso dei computer

Questo grafico mostra il numero di computer accessi ogni giorno



Reimposta

Zoom alla selezione

2014-08-11

2014-11-27

Prenotazione udienze

Udienze Online
Accademia Teatrale 'Carlo Monni'

Inizio

Imposta incontri

Utente: abonani



Welcome, abonani!

Docente: Andrea Bonani

Classe/i:

- 1 Sez. A (Scienze)

Disponibilità:

Giorno	Ora inizio	Ora fine	Numero massimo incontri	Prenotazioni	Modifica	Cancella
Giovedì 04/12/2014	10:00	10:10	1	0		
Giovedì 11/12/2014	10:00	10:10	1	0		
Giovedì 18/12/2014	10:00	10:10	1	0		
Giovedì 25/12/2014				0		
Giovedì 01/01/2015				0		
Giovedì 08/01/2015				0		
Giovedì 15/01/2015				0		
Giovedì 22/01/2015				0		
Giovedì 29/01/2015				0		

Udienze Online
Accademia Teatrale 'Carlo Monni'

Data inizio

Data fine

Giorno della settimana

Ora inizio

Ora fine

Numero massimo appuntamenti

Copyright © 2013 Progetto FUSS

Prossimi appuntamenti:
Nessun appuntamento

Copyright

Powered by **truelite**

FUSS

Software libero nella scuola

Registro elettronico

Home ITI Galileo Galilei Le mie classi ▾ Registri Docente ▾ Orario del 01 dicembre 2014 ▾

Andrea Bonani

[Generale](#) [Calendario](#) [Orario](#) [Materia](#)

Orario

Ora	24 novembre 2014	25 novembre 2014	26 novembre 2014	27 novembre 2014
1°	Italiano 1A			Italiano 1A
2°			Italiano 1A	
4°	Italiano 1A			
6°				
7°				

Home ITI Galileo Galilei Le mie classi ▾ Registri Docente ▾

Silvan Bari

Lezione: 1°: Italiano in 1A (ITI Galileo Galilei)

- [Presenza](#)
- [Voto](#)
- [Nota disciplinare](#)
- [Osservazioni su competenze/conoscenze](#)
- [Osservazioni sul comportamento](#)
- [Altre osservazioni](#)

Silvan Bari

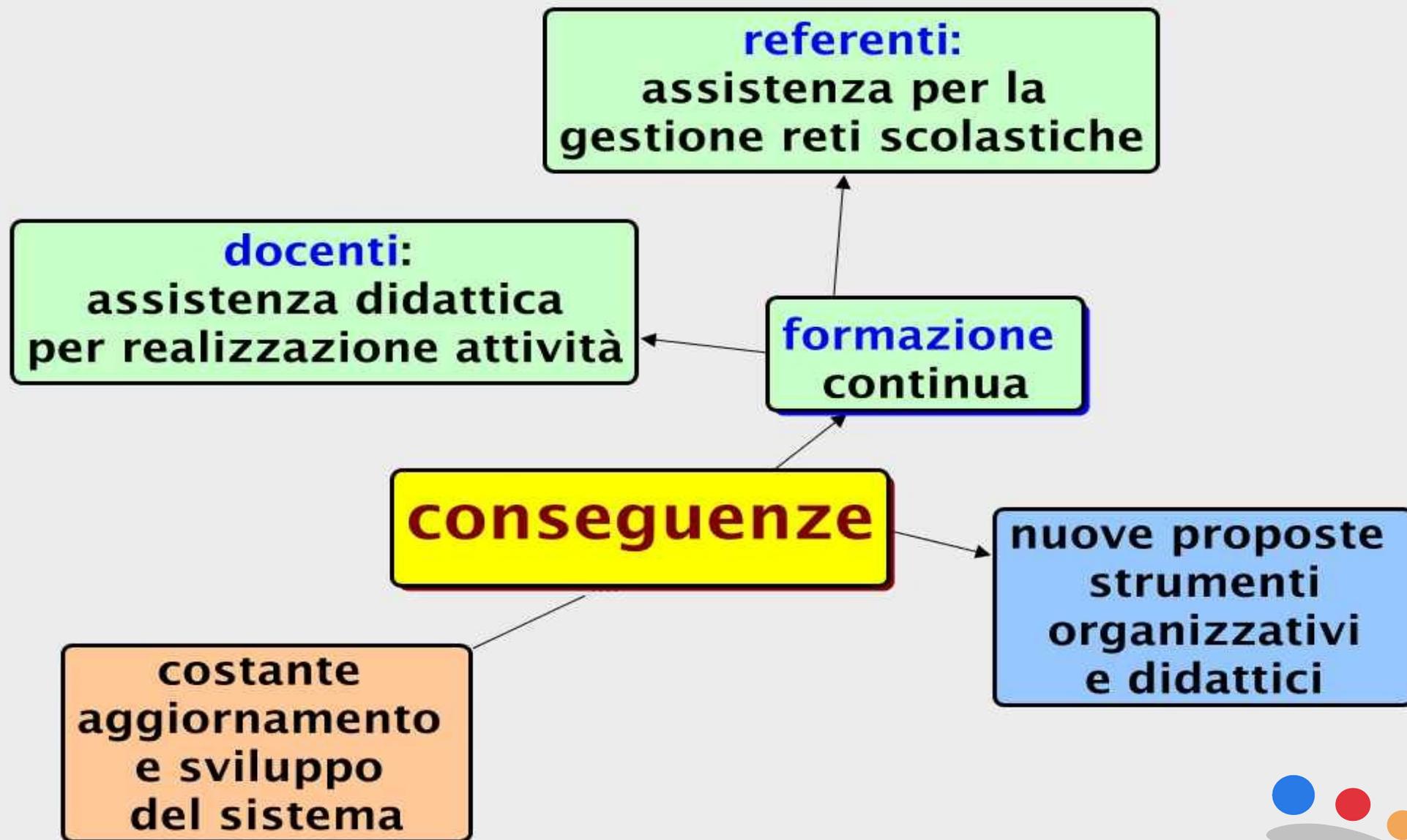
[Generale](#) [Calendario](#) [Orario](#) [Materia](#) [Voti](#) [Presenza](#)

Voti

Voti (13)
Comportamento (0)
Competenze (0)
Altre osservazioni (1)



Conseguenze



FUSS

Software libero nella scuola

Replicabile

- Progetto assolutamente replicabile!!!

- Server → debian

```
deb http://archive.fuss.bz.it wheezy main contrib
```

```
apt-get install fuss-server octofuss
```

- Client → ubuntu

```
deb http://archive.fuss.bz.it/ precise main contrib
```

```
apt-get install fuss-client
```



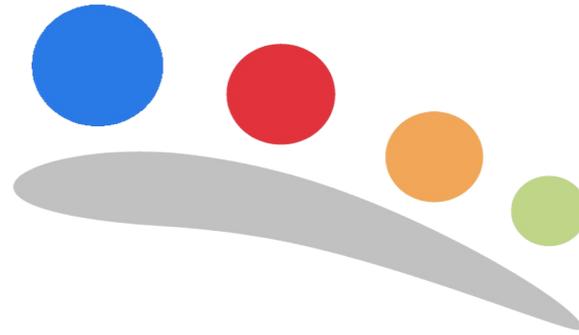
F U S S

Software libero nella scuola

Mi permetto.....

- Informazione capillare sul perché della scelta
- Informazione sulle possibili criticità
- No dual boot
- Formazione referenti e docenti

Per maggiori informazioni



FUSS

Software libero nella scuola

www.fuss.bz.it

info@fuss.bz.it