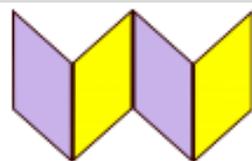


Didattica Aperta

Linux Day – Ivrea 27.10.18

Giovanni Leccisotti





DIDATTICA APERTA

Libero accesso a software e saperi nella Scuola e nell'Università

Didattica Aperta nasce come convegno itinerante con l'obiettivo di coinvolgere insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado (dalla scuola primaria e secondaria, alla formazione professionale, all'Università), ma anche educatori e genitori, nell'opera di diffusione dei principi della conoscenza come bene comune.

L'edizione **2018** di **Didattica Aperta** si svolge a **Bologna**.

E' ospitata presso il

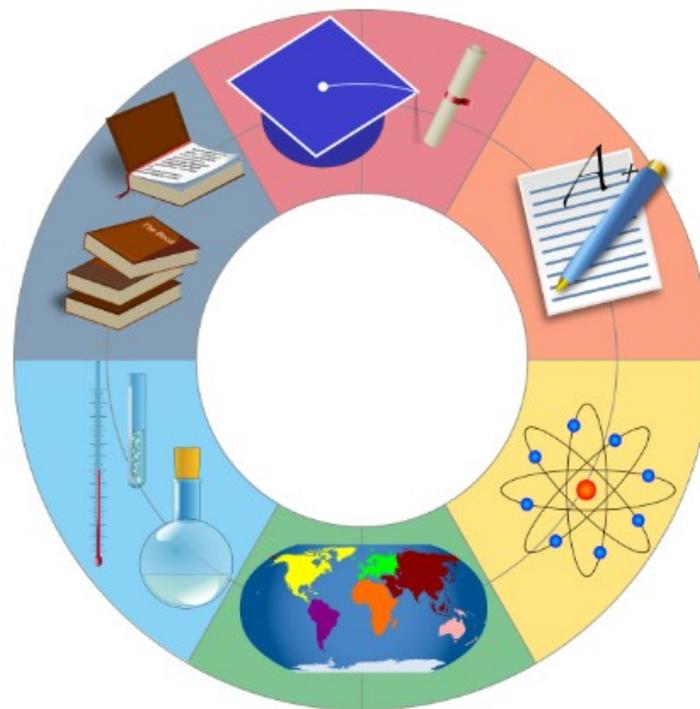
Dipartimento di Informatica Scienza e Ingegneria



**Didattica
Aperta**

Gli ambiti dell'istruzione

- **Scuole**
- **Formazione Professionale**
- **Università**
- **Aziende**
- **Istruzione non formale**



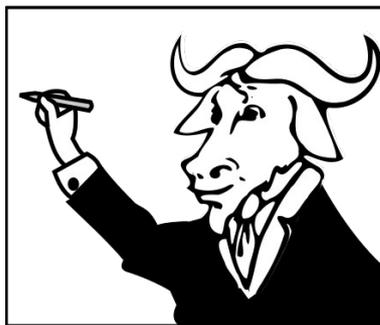
Il modello didattico tradizionale

- **Obiettivi prefissati**
- **Composizione della classe**
- **Luoghi della didattica**
- **Percorso, tempi e materiali**
- **Docente ruolo centrale**
 - **trasmissione dei contenuti**
 - **assegnazione dei compiti**
 - **correzione degli errori**



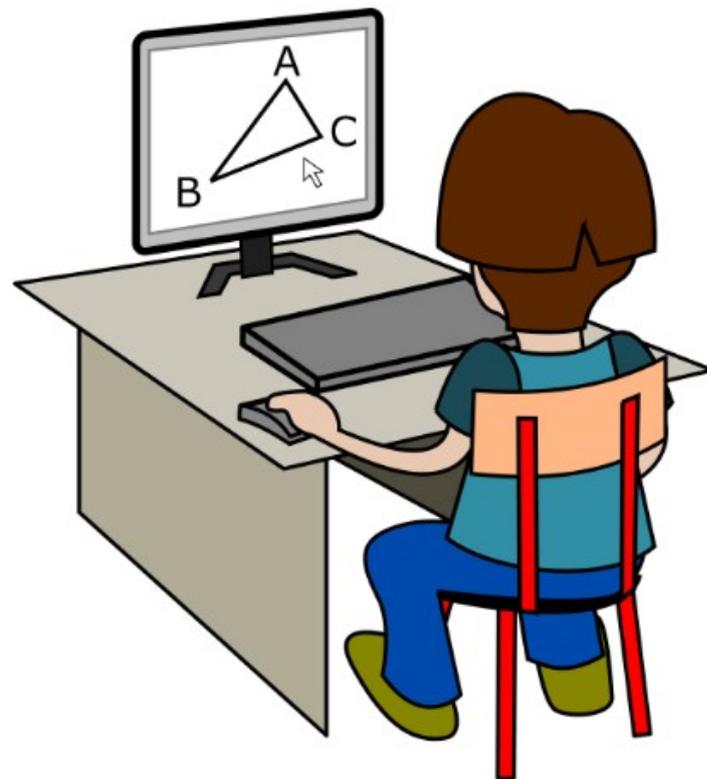
Le tecnologie e la didattica

- **Docenti di informatica prima**
- **Potenzialmente tutti i docenti ora**
- **Insegnano (anche con le) tecnologie**
- **Producono risorse (disponibili?)**



Allievi

- **Lo stile “open”**
- **Consapevolezza**
- **Condivisione**
- **Collaborazione**
- **Legalità**



Famiglie



Free software



Sviluppo di risorse didattiche aperte



Wayne Hodgins **1994** Learning object
riutilizzabili, rintracciabili, modulari, neutrali rispetto
all'ambito



David Wiley
1998 Open content
contenuti riutilizzabili,
migliorabili,
contestualizzabili
Open content license

Lawrence Lessig **2001**
Creative Commons
definire i modi di
utilizzo di una risorsa
open



George Siemens **2006**
Connettivismo
l'apprendimento è
confrontabile, connesso,
valido, mutabile,
selettivo, attuale,
creativo, complesso



MIT

MIT OPEN COURSEWARE
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Subscribe to the OCW Newsletter

Help | Contact Us

Home FIND COURSES For Educators Give Now About Search Search Tips

OCW Scholar

Complete courses for independent learners

>> See the collection

Psychology

Engineering Dynamics

Electrical Engineering

Chemistry

Programming

Differential Equations

Calculus I

Biology

Linear Algebra

Microeconomics

Calculus II

Probability

1 2 3 4 5 6

Support OCW

I am dedicated to teaching myself with OCW. I may never get a degree, but I will never be denied access to these remarkable resources."

 **Moses**
Self Learner
Canada

GIVE NOW >

MOOC



OER



THE CAPE TOWN OPEN EDUCATION DECLARATION

[Home](#)

[CPT+10](#)

[Read the Declaration](#)

[Sign the Declaration](#)

[View Signatures](#)

[Translations](#)

[FAQ](#)

[Press](#)

[Related Initiatives](#)

The Cape Town Open Education Declaration



The Cape Town Open Education Declaration is celebrating its 10th anniversary. Check out [Ten Directions to Move Open Education Forward](#) and join the conversation at [#CPT10](#).

The Cape Town Open Education Declaration arises from a [small but lively meeting](#) convened in Cape Town in September 2007. The aim of this meeting was to accelerate efforts to promote open resources, technology and teaching practices in education.

Convened by the Open Society Institute and the Shuttleworth Foundation, the meeting gathered participants with many points of view from many nations. This group discussed ways to broaden and deepen their open education efforts by working together.

The first concrete outcome of this meeting is the [Cape Town Open Education Declaration](#). It is at once a statement of principle, a statement of strategy and a statement of commitment. It is meant to spark dialogue, to inspire action and to help the open education movement grow.

Open education is a living idea. As the movement grows, this idea will continue to evolve. There will be other visions initiatives and declarations beyond Cape Town. This is exactly the point. The Cape Town signatories have committed to developing further strategies, especially around open technology and teaching practices.

The [Declaration](#) has already been signed by hundreds of learners, educators, trainers, authors, schools, colleges, universities, publishers, unions, professional societies, policymakers, governments, foundations and other kindred open education initiatives around the world. We encourage you to [join us](#).



Didattica
Aperta



OER



Didattica Aperta

“la scuola ha urgente necessità di rinnovarsi e di adeguarsi a una società in cui le tecnologie informatiche stanno rivoluzionando la diffusione e la condivisione del sapere ”



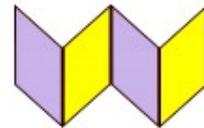
Università degli studi
di Verona



con il patrocinio di:
Ufficio Scolastico Regionale
Veneto



con il supporto di:
Faber Libertatis



DIDATTICA APERTA

Libero accesso a software e saperi nella Scuola e nell'Università

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Verona, 26 -27 Marzo 2010



Bologna 2018

Umbria Rete animatori digitali

Calabria SoDiLinux Orizzonti
Esy Dida 2.0 (DSA BES)

Lombardia Veneto

Esperienze di vari istituti

Progetti

Migrazioni

Libre office, OpenShot, OpenBoard

Libri di testo Free in licenza CC BY-SA:

Matematica Dolce



Bologna 2018

Wikimedia

WikiVoyage

WikiFotografia

Wikiversità

Wikidia apprendimento contributivo



Bologna 2018

OpenStreetMap

Moodle

Coding (TeacherDojo)

FabLab (Ivrea)

**Piattaforme universitarie: FARE –
POSSE**

Brikcs: la rivista





**Didattica
Aperta**

Raccolte

www.softwaredidattico.org/index.htm

Home Page

[Ultimi Arrivi](#)

[Informazioni](#)

[Raccolte](#)

» [Arte e Immagine](#)

» [Geografia e Storia](#)

» [Inglese](#)

» [Italiano](#)

» [Matematica](#)

» [Musica](#)

» [Religione](#)

» [Scienze e Informatica](#)

» [Programmi Comuni](#)

» [Giochi di Parole](#)

» [Programmi Vari](#)

[JClic](#)

[EdiLIM](#)

[Repository](#)

[Contatti e richieste](#)

[Link Utili](#)

DIDATTICA

Software didattico per la scuola

Benvenuti!

In questo sito offriamo software didattico liberamente scaricabile, destinato soprattutto agli alunni di scuola primaria. Collaboriamo con i progetti [EdiLIM](#) e [JCLIC](#). Proponiamo infine corsi di aggiornamento su JClic, EdiLIM e Didapages e alcuni archivi di esercizi interattivi per arricchire il vostro sito.

i CONTENUTI DEL SITO

Sono presenti **246 software didattici con istruzioni dettagliate**, 688 progetti JClic in italiano, 51 progetti EdiLIM sempre in italiano. Programmatore: Giorgio Musilli in servizio come insegnante di scuola primaria presso l'Istituto Comprensivo di Marina di Cerveteri (RM). Un ringraziamento ad Andrea Luparia per la sistemazione grafica del sito.

i ARCHIVI SPECIALI PER SITI WEB

Sono disponibili alcuni archivi per arricchire il vostro sito. [Descrizione](#)

i REPOSITORY

Sono presenti nel repository di oggetti di apprendimento on-line centinaia di progetti didattici interattivi per la maggior parte in HTML5, quindi eseguibili con qualsiasi dispositivo collegato a Internet.

[Repository](#)

i CORSI DI AGGIORNAMENTO E COLLABORAZIONI

Scriveteci se volete collaborare alla traduzione dei progetti [EdiLIM](#) e [JCLIC](#) e alla preparazione e integrazione degli altri software. [Collaborazioni](#)



Didattica
Aperta

Chiavette

EASY-DIDA 3 port

Nuove Tecnologie Didattiche in tasca

OpenSource e Freeware

Applicativi - facilitazioni - video guide - formazione - informazioni

per una Didattica facile inclusiva e partecipata

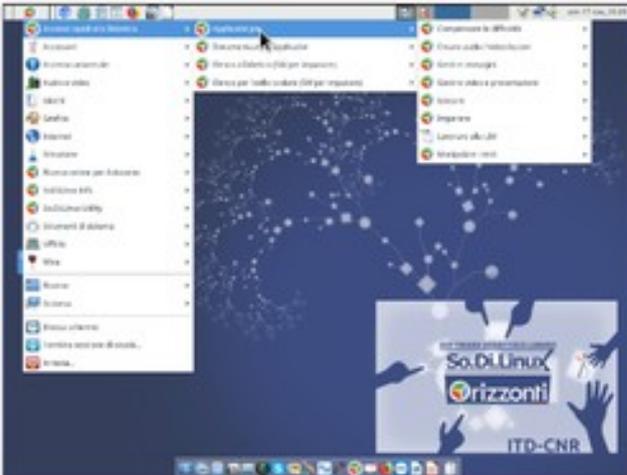


Settembre 2018

Prof. Francesco Fusillo WEB: www.fusillo-francesco.it mail: fusillo.francesco@gmail.com

Sistemi Operativi

Gli applicativi **SoDiLinux Orizzonti**



Compatibilità didattica
Applicativi pluripiattaforma

Inter-operabilità
file leggibili su tutti i sistemi operativi

Inclusività
Applicativi per didattica aperta
nessun costo-possibilità di distribuirlo alla classe

Semplicità
sistema allestito per un uso immediato

Tecnologie assistive
applicativi per l'autonomia – la comunicazione –
adattamento alle specificità motorie

Comunità
Un google-group per la condivisione di
esperienze e informazioni

Stabilità
no virus – uso moderato delle risorse –
affidabilità

ETICA
fare copie è legale e gratuito

DVD è scaricabile dal sito: <http://sodilinux.itd.cnr.it/index.php/download/>

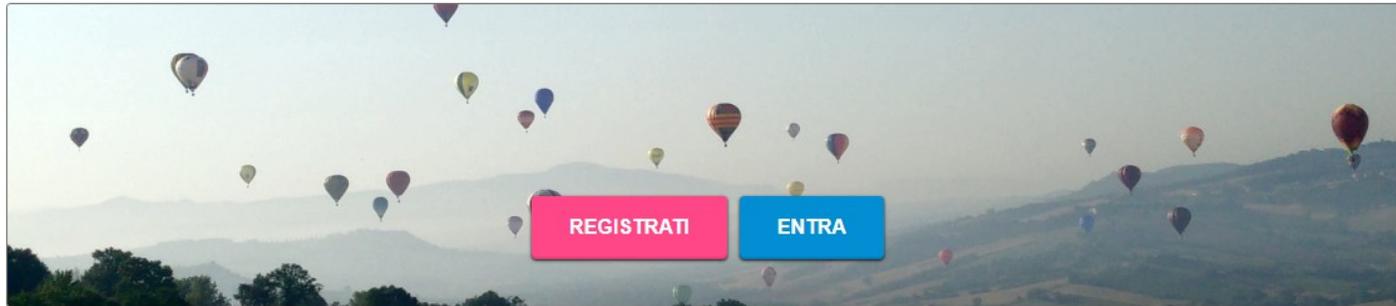
Progetti

Ricerca... 

ANIMATORI DIGITALI
UMBRIA

 Registrati...

HOME BLOG BUONE PRATICHE LABORATORI



BLOG

Tutto pronto per il Linux Day 2018 nei DigiPASS



Tutto pronto per il primo Linux Day, festa nazionale del software libero, che si festeggerà sabato 27 ottobre dalle 9 alle 13 nei quattro DigiPASS inaugurati di Marsciano, Assisi, Narni e Gubbio. A essere presenti nei DigiPASS, tutti ragazzi e Merisano.



Libri

Matematica **Dolce**

Testo di matematica polimorfo per le scuole di secondo grado



Matematica Dolce 1 – Licei -2018



Matematica Dolce 2 – Licei



Matematica Dolce 3 – Licei

Migrazione lab informatica



Istituto Comprensivo Ilaria Alpi

Scuola primaria e secondaria di primo grado – Ordinamento musicale – Sperimentazione Metodo Montessori
Via Salerno, 1 - 20142 Milano • tel. 02 88444696 - fax. 0288444704 - c.m. MIIC8DZ008

[Genitori](#)[Docenti](#)[Studenti](#)[Personale ATA](#)

Comunicazioni

- News
- Circolari

La scuola

- Calendario scolastico
- Organigramma
- Funzionigramma
- La scuola primaria
- La scuola secondaria di primo grado a ordinamento musicale
- Metodo Montessori
- Progetto Sperimentale MODI
- Avvisi Montessori
- Manifestazioni e Progetti
- Regolamento d'Istituto
- Organi collegiali

Offerta formativa

- Piano dell'offerta formativa

Istituto Comprensivo Ilaria Alpi > Utenti > Docenti > Linux va a scuola

Linux va a scuola

Ultima modifica: 6 febbraio 2017

Sono in via di realizzazione i nuovi laboratori di informatica del nostro Istituto basati su Linux. Da ora attivo quello della scuola primaria di via Salerno 3.



A partire da quest'anno scolastico il nostro Istituto sta rinnovando le attrezzature delle aule di informatica. Da febbraio 2017 è già funzionante il laboratorio della scuola primaria di via Salerno 3 e attualmente sono in via di allestimento i laboratori delle scuole secondarie di via Salerno 1 e Tre Castelli, successivamente saranno aggiornati anche i laboratori presenti negli altri plessi.

Il progetto scaturisce da un accordo della scuola con le associazioni [Bglug](#), [OpenLabs](#) e [LibreItalia](#) che hanno fornito le conoscenze e il loro impegno per la realizzazione di laboratori per la didattica basati sul sistema operativo Linux e sul software libero e opensource. In particolare il modello software di gestione dell'aula, denominato [Linux va a scuola](#), è stato sviluppato dal Bergamo Linux Users Group in collaborazione con LibreItalia ed è stato implementato nelle nostre sedi dai soci OpenLabs che hanno anche formato i docenti all'uso dei dispositivi. Si tratta di un sistema integrato di gestione e manutenzione dei personal computer funzionale all'uso scolastico. Il modello è già stato introdotto con successo in alcune scuole di Bergamo e provincia.



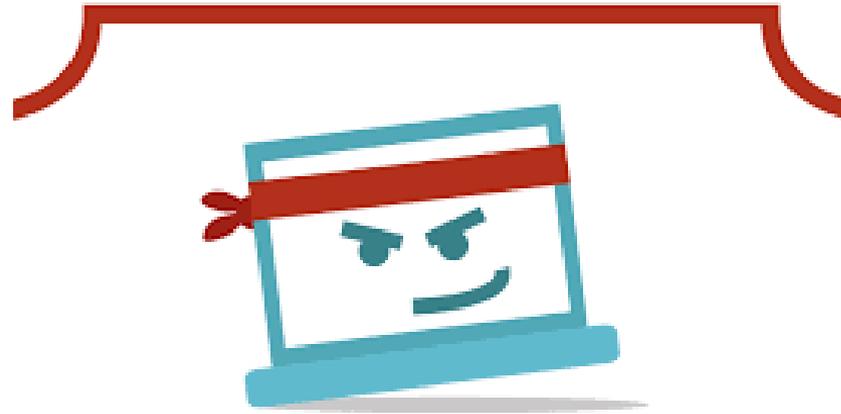
Didattica
Aperta

Metodologie: Fablab Ivrea



Coding - Dojo

TEACHER DOJO



Un classico



Italiano (it)

Non sei collegato. (Login)

Guidato dalla community, supportato globalmente

Benvenuto nella community Moodle dove potrai scoprire il valore di un impegno aperto e collaborativo di uno dei gruppi open source più grande al mondo

COMMUNITY FORUMS



Guidato da una community globale



Un completo ambiente di apprendimento open source



Alimentiamo ambienti di apprendimento in tutto il mondo



Storie di Moodle da tutto il mondo



Didattica
Aperta

Una rivista



[HOMEPAGE](#)

[IL NUMERO CORRENTE](#)

[LA RIVISTA](#)

[COME INVIARE I CONTRI](#)

[🏠](#) > [Il numero corrente](#)

Il numero corrente

Il numero corrente di BRICKS è quello di **Settembre 2018**

[NUMERO COMPLETO PDF](#) | [EPUB](#)

- **A. Fini**

[In questo numero](#)

Tema del numero: Inclusione: Attività e Strumenti Compensativi

- **A. Barbero, E. Pantò, M. Davi**

[Scratch4Disability: quando il coding è per tutti](#)



OS Didattica

Un blog di Orizzontescuola.it

- **consapevolezza digitale (cosa sto usando come funziona veramente)**
- **libertà digitale (non esiste solo word)**
- **collaborazione (progetto libero = partecipazione).**
- **condivisione (la mela e il pensiero George Bernard Shaw).**
- **inclusione (formare tutti digitali e non, usare-riciclare hw poco costoso).**



**Didattica
Aperta**

- **Creatività: coding open source**
- **Educazione: sw pirata nelle scuole e a casa !!**
- **Risparmio: non significa gratis, investimento**
- **Rispetto delle norme: codice amministrazione digitale**
- **Coraggio: del non conformismo**



PNSD

ACCESSO

- Fibra e banda ultra-larga alla porta di ogni scuola
- Cablaggio interno di tutti gli spazi delle scuole (LAN/W-Lan)
- Canone di connettività: il diritto a Internet parte a scuola

SPAZI E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO

- Ambienti digitali per la didattica
- Challenge Prize per la scuola digitale
- Linee guida per politiche attive di BYOD (Bring Your Own Device)
- Piano per l'apprendimento pratico
- Edilizia Scolastica Innovativa

IDENTITÀ DIGITALE

- Sistema di Autenticazione unica (Single-Sign-On)
- Un profilo digitale per ogni studente
- Un profilo digitale per ogni docente

AMMINISTRAZIONE DIGITALE

- Digitalizzazione amministrativa della scuola
- Registro elettronico
- Strategia "Dati della scuola"

COMPETENZE DEGLI STUDENTI

- Un framework comune per le competenze digitali degli studenti
- Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
- Una research unit per le Competenze del 21mo secolo
- Portare il pensiero computazionale a tutta la scuola primaria
- Aggiornare il curriculum di "Tecnologia" alla scuola secondaria di primo grado

DIGITALE, IMPRENDITORIALITÀ E LAVORO

- Un curriculum per l'imprenditorialità (digitale)
- Girls in Tech & Science
- Piano Carriere Digitali
- Alternanza Scuola-Lavoro per l'impresa digitale

CONTENUTI DIGITALI

- Standard minimi e interoperabilità degli ambienti on line per la didattica
- Promozione delle Risorse Educative Aperte (OER) e linee guida su autoproduzione dei contenuti didattici
- Biblioteche Scolastiche come ambienti di alfabetizzazione all'uso delle risorse informative digitali



Didattica
Aperta

Grazie Ugo

