



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE)

PON FSE - Competenze per lo sviluppo Asse II Capacità istituzionale - Obiettivo H

For **M** **i** **u** **r**

Percorso formativo su
Semplificazione e nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale
H - 4 - FSE - 2012 - 1

Formez **PA**



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Scelta del software libero per gli istituti scolastici

Formez PA



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Conoscenza è condivisione



Tim Berners Lee - Fonte: Wikipedia

I social network, gli accademici, i musicisti, i governi dovrebbero **condividere di più** le informazioni online:

- **condividere** statistiche sanitarie o localizzazione delle buche su una strada... rende più affidabili, aiuta i cittadini, promuove attività economiche;
- **conoscenza è un bene comune** che rende più efficiente il mondo. Condividerla libera potenzialità.

Fonti:

Punto informatico – Articolo di Mauro Vecchio, 28 gennaio 2013

Web founder Berners-Lee: Share info, improve the world – by

Stephen Shankland January 25, 2013 – CNET



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Fare comunità di pratica



Etienne Wenger

“Le **comunità di pratica** sono gruppi di persone che **condividono un interesse**, dei problemi o una **passione** per un argomento e che **approfondiscono** le proprie conoscenze e abilità **interagendo** ed **evolvendo assieme**.”.



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Risorse educative aperte

Le **risorse educative aperte** sono materiali didattici e risorse offerte **gratuitamente** e in modo **libero** a chiunque le voglia usare e sono rese disponibili con licenze che ne permettono il **riuso**, il miglioramento e la re-distribuzione. Comprendono contenuti didattici, strumenti e risorse per l'operatività

UNESCO Open Educational Resources page



CapeTown Declaration, 2007

Siamo all'apice di una rivoluzione globale nell'insegnamento e nell'apprendimento.

Educatori di tutto il mondo stanno sviluppando un ampio bacino di risorse educative su Internet, aperte e gratuite per tutti.

Questi educatori stanno creando **un mondo in cui ogni persona sulla Terra possa accedere e contribuire alla somma delle conoscenze dell'umanità**. Inoltre stanno piantando i semi di una nuova pedagogia, in cui insegnanti e studenti insieme creino, diano forma e sviluppino la conoscenza, approfondendo le loro capacità e la loro comprensione mentre operano.

<http://www.capetowndeclaration.org/translations/italian-translation>



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Risorse educative aperte

E' importante osservare che il campo dei contenuti digitali integrativi non comprende solo contenuti editoriali forniti a complemento del libro di testo (anche se tali contenuti costituiscono una risorsa importante), **ma anche** contenuti acquisiti indipendentemente o reperibili in rete o prodotti **attraverso il lavoro individuale o collaborativo** dei docenti, eventualmente anche attraverso il coinvolgimento dei discenti.

Un ruolo particolarmente importante hanno in questo campo le risorse educative aperte (**Open Educational Resources - OER**), delle quali si intende **promuovere** l'uso e la produzione.





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Risorse educative aperte, esempi



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Diffondere contenuti culturali



Introduzione alle licenze CC

<http://www.creativecommons.it/>



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Le Creative Commons italiane

- **Attribuzione 3.0**

[CommonsDeed] [LegalCode]



- Attribuzione - Non opere derivate 3.0

[CommonsDeed] [LegalCode]



- Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0

[CommonsDeed] [LegalCode]



- Attribuzione - Non commerciale 3.0

[CommonsDeed] [LegalCode]



- **Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 3.0**

[CommonsDeed] [LegalCode]



- **Attribuzione - Condividi allo stesso modo 3.0**

[CommonsDeed] [LegalCode]





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Buona e *libera* scuola

per essere buona
LA SCUOLA
deve essere libera

Da <http://www.laliberascuola.it/> a <https://labuonascuola.gov.it/> **5 proposte**

Proposta 1. Una linea di indirizzo che promuova l'**adozione di libri di testo liberi**, che possono essere personalizzati dai docenti, divisi in fascicoli secondo i criteri per ciascuno più opportuni, e stampati a basso costo dalle famiglie

Proposta 2. Il coinvolgimento degli **studenti** delle università nello sviluppo degli applicativi **software distribuiti in licenza libera da usare a scuola**, per mezzo di stage formativi o sessioni pratiche incluse nei corsi

Proposta 3. La pubblicazione di un **catalogo di applicativi liberi** certificati dal Ministero per l'Istruzione che serva da riferimento e guida per i docenti delle scuole di ogni grado



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Buona e *libera* scuola

per essere buona
LA SCUOLA
deve essere libera

Da <http://www.laliberascuola.it/> a <https://labuonascuola.gov.it/> **5 proposte**

Proposta 4. L'utilizzo di **documenti in formato strettamente aperto** per i rapporti tra Ministero per l'Istruzione - e suoi collaboratori - e le scuole, che **non discrimini** o metta in difficoltà gli istituti che hanno adottato piattaforme libere

Proposta 5. L'inclusione del requisito di **compatibilità coi sistemi operativi liberi**, e meglio ancora sull'assenza di licenze di software proprietario preinstallato, nei **bandi** destinati all'acquisto di nuovo hardware e di nuovo software per i laboratori informatici e le segreterie didattiche



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Buona e *libera* scuola – Altre proposte

Proposta 6 A scuola con pane e software libero. La conoscenza e l'uso del sw libero (ad es. **Libreoffice** per la produzione di documenti e di **Scratch** per il *coding*). Crescere i ragazzi e pane e software libero, in una scuola dove non vi sia il monopolio delle idee, significa dar loro la possibilità di scegliere e non essere scelti

Proposta 7 Piratebox. Un progetto di tecnologia leggera per la distribuzione di contenuti internet in assenza di internet. Si propone di utilizzare un piccolo dispositivo dal costo inferiore a 50€ in grado di produrre una rete wireless locale per la distribuzione e lo scambio di contenuti

Proposta 8 Materiali open per una formazione di qualità: chi fa formazione nella scuola deve rilasciare tutti i materiali (slide, dispense, ecc.) con licenza Creative Commons adatta alla diffusione e il riuso

Proposta 9 Riconoscimento e sostegno delle community “scolastiche”: Porte aperte sul web, Wii_libera_la_lavagna e Sodilinux



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Ambiti d'uso

- In ufficio**

LibreOffice Writer, LibreOffice Calc

Programmi per la rete:

Mozilla Firefox per navigare

Thunderbird per la posta elettronica





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Ambiti d'uso

- **Nell'attività didattica**

LibreOffice Writer, LibreOffice Calc, LibreOffice Draw

Gimp (manipolazione immagini)

Freeplane (mappe mentali)

OpenSankoré (gestione LIM – sviluppato e sostenuto dal governo francese)

Lampschool (Registro elettronico – sviluppato e sostenuto dalla rete DematVr di alcuni istituti scolastici di Verona, adottato in molte scuole italiane)



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Domande sull'uso del software libero a scuola

1. Se uso software libero (ad esempio LibreOffice) si possono **recuperare i documenti** che ho scritto in precedenza con un programma proprietario?
2. Il software libero assicura comunque **aggiornamento e mantenimento** nel tempo, anche in termini di **sicurezza**?
3. Se uso software libero poi **mio figlio** non si trova in difficoltà se **al lavoro** si usa software proprietario?
4. Il software libero **può competere** in termini di completezza ed efficacia con il software proprietario?
5. Chi mi assicura **supporto e assistenza** in caso adottassi software libero?
6. **Licenze libere** possono essere un invito al **plagio** e costituire un indice di **scarsa qualità** dei materiali?
7. **Programmi liberi = gratis = scarsa qualità?**



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Comunità di pratica e ambienti per condividere conoscenza



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

LibreItalia

- Associazione nata nell'agosto del 2014
- In pochi mesi più di 150 soci
- Diversi canali per comunicare: mailing list dei soci e degli utilizzatori, google+, facebook, twitter....



LibreITALIA



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Wiildos

- Comunità di insegnanti, programmatori e genitori
- Nata in seno al Litsa – Università di Trento
- Si occupa di diffondere nelle scuole la soluzione di lavagne libere
- Attraverso la mailing list (circa 800 iscritti) offre supporto nel percorso di adozione di software libero nella scuola



laboratorio
innovazione
tecnologica
supporto
apprendimento



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Wiildos

- Diffusa in tutta Italia





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Porte Aperte sul Web

- Comunità di pratica che nasce nell'ambito dell'USR Lombardia
- Ha come fine quello di fornire modelli e strumenti per realizzare siti scolastici a norma e accessibili
- Vari canali di comunicazione: mailing list, gruppi facebook, canale youtube, piattaforme dedicate, wiki, github...
- Supporto continuo a tutti i partecipanti offerto da tutti i partecipanti





Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Porte Aperte sul Web



TUTTE LE CATEGORIE

-  DRUPAL
-  E107
-  JOOMLA
-  PLONE
-  WORDPRESS
-  HARMONIA
-  TRUSTED REPORTS



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



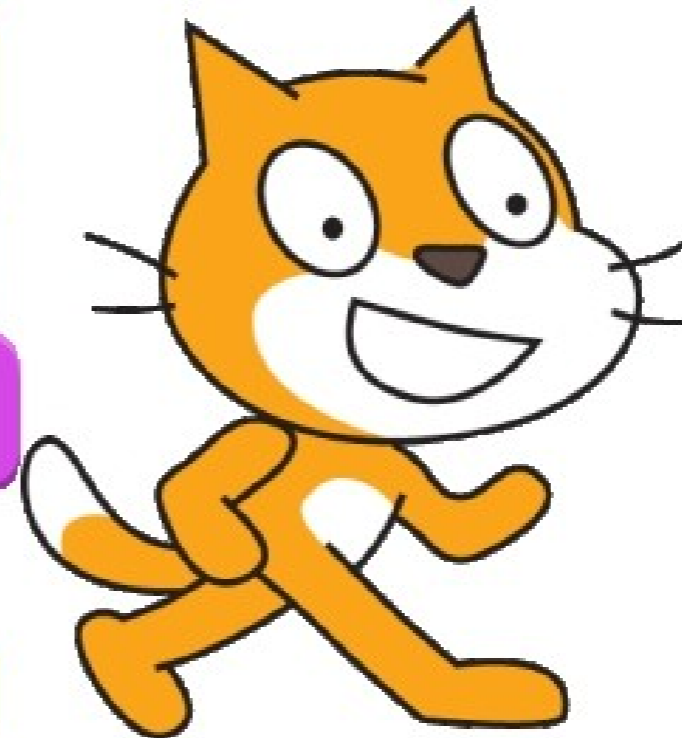
Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Scratch

- Comunità che nasce intorno all'attività di coding
- Nella scuola italiana progetto programma il futuro
- Attività rivolta a bambini dai 7 ai 17





Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei
e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

Risorse per approfondire

Le comunità

- [LibreItalia](#)
- [Wiildos](#)
- [Porte Aperte sul Web](#)
- [Scratch](#)

Strumenti liberi a disposizione delle comunità

- [Wikispaces](#)
- [Crowdmap](#)
- [Wikimedia](#) (mondo wiki.... tra cui il progetto wikipedia, wikibooks)
- [Mailing list](#) (yahoo, google groups)

I programmi

- [LibreOffice](#)
- [Mozilla Firefox](#)
- [Mozilla Thunderbird](#)
- [Lampschool](#)
- [OpenSankoré](#)
- [Scratch](#)
- [Gimp](#)
- [Freeplane](#)
- [Geogebra](#)



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale



Governo italiano

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Funzione pubblica

PON FSE - Competenze per lo sviluppo Asse II Capacità istituzionale - Obiettivo H

GRAZIE

For

M i u r

For

M i u r

Percorso formativo su
Semplificazione e nuovo Codice dell'Amministrazione Digitale
H - 4 - FSE - 2012 - 1

Formez PA