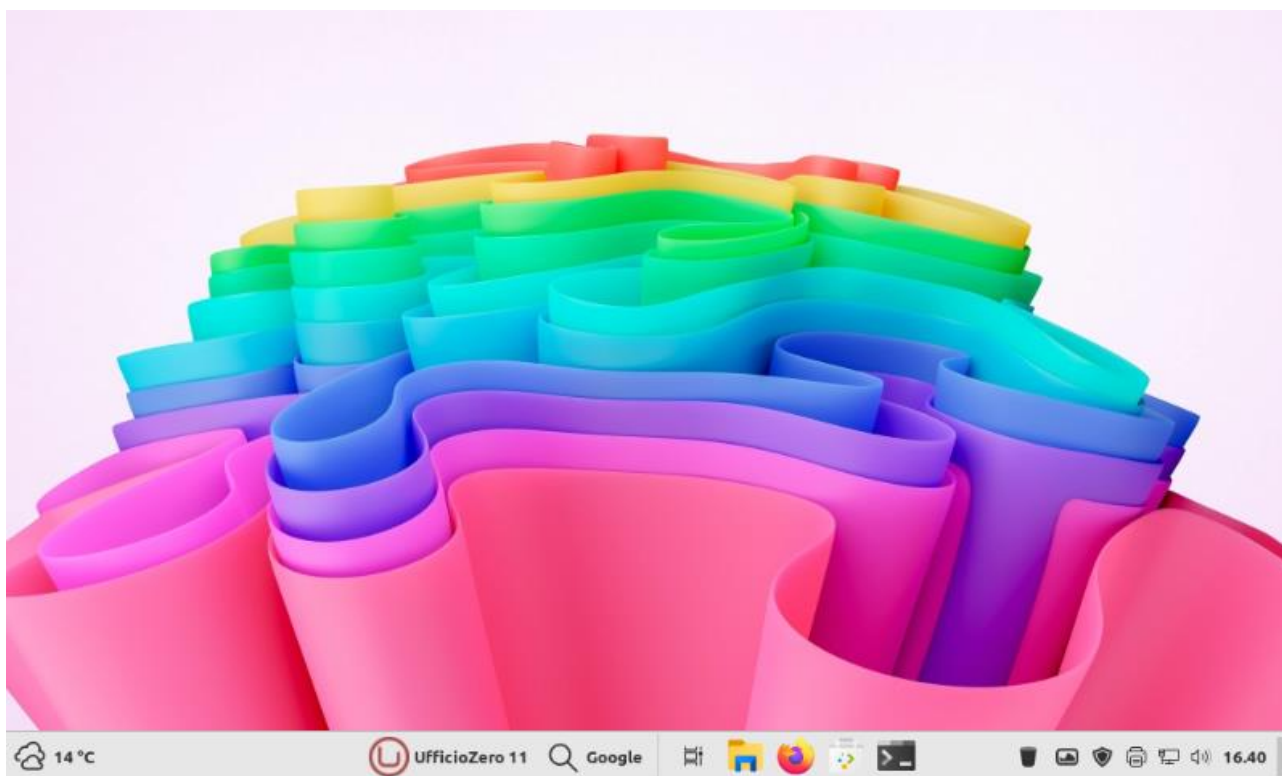


Nome file: White Paper per la Scuola Italiana

redatto il: 15/11/2024 – Autore: Julian Del Vecchio

Revisione del: 26/11/2024

Ufficio Zero Linux OS



1/7

La nostra azienda, unita ad un gruppo di volontari attivi nel Software Libero ed Open Source, realizza dal 2020 un EcoSistema gratuito e fruibile anche dalle Scuole Italiane.

1. ECOSISTEMA:

Non realizziamo solo distribuzioni GNU/Linux ma abbiamo corredato ogni sistema di innumerevoli servizi quali:

- **Parco software variegato ed uniforme** per ogni nostra release, per l'utilizzo in campo scolastico, professionale, aziendale ma anche privato;
- **Release anche a 32bit ed a 64bit** che richiedono **meno risorse** del solito, per aiutare consapevolmente le scuole a non doversi disfare dei loro attuali pc, **evitando quindi di inquinare l'ambiente;**

- **Mirror** aggiuntivo per i **driver di stampanti, multifunzioni usb / wifi / ethernet e scanner** che aiuta notevolmente in un'operazione di installazione automatica delle stampanti che si vogliono usare senza doversi perdere in operazioni complicate;
- Duplica, il **coltellino svizzero**, permette di recuperare file e foto cancellate, eseguire scansioni antivirus del sistema, resettare password amministrative, creare immagini di sistema e tanto altro;
- Tante **soluzioni rispettose della privacy** di nostri sponsor e partner quali la **Suite alternativa a Google di Infomaniak** che ha piani con prezzi più accessibili ed offre **soluzioni gratuite per sviluppare progetti di studenti** oppure **le applicazioni web libere di Devol Italia** e tanto altro

Il nostro EcoSistema è una rete di partner e sponsor che aggiungono nuove funzioni al nostro sistema operativo, che diventa senza limitazioni di sorta e viene offerto in modo gratuito senza alcun costo di licenza.

2. AGGIORNAMENTI COSTANTI:

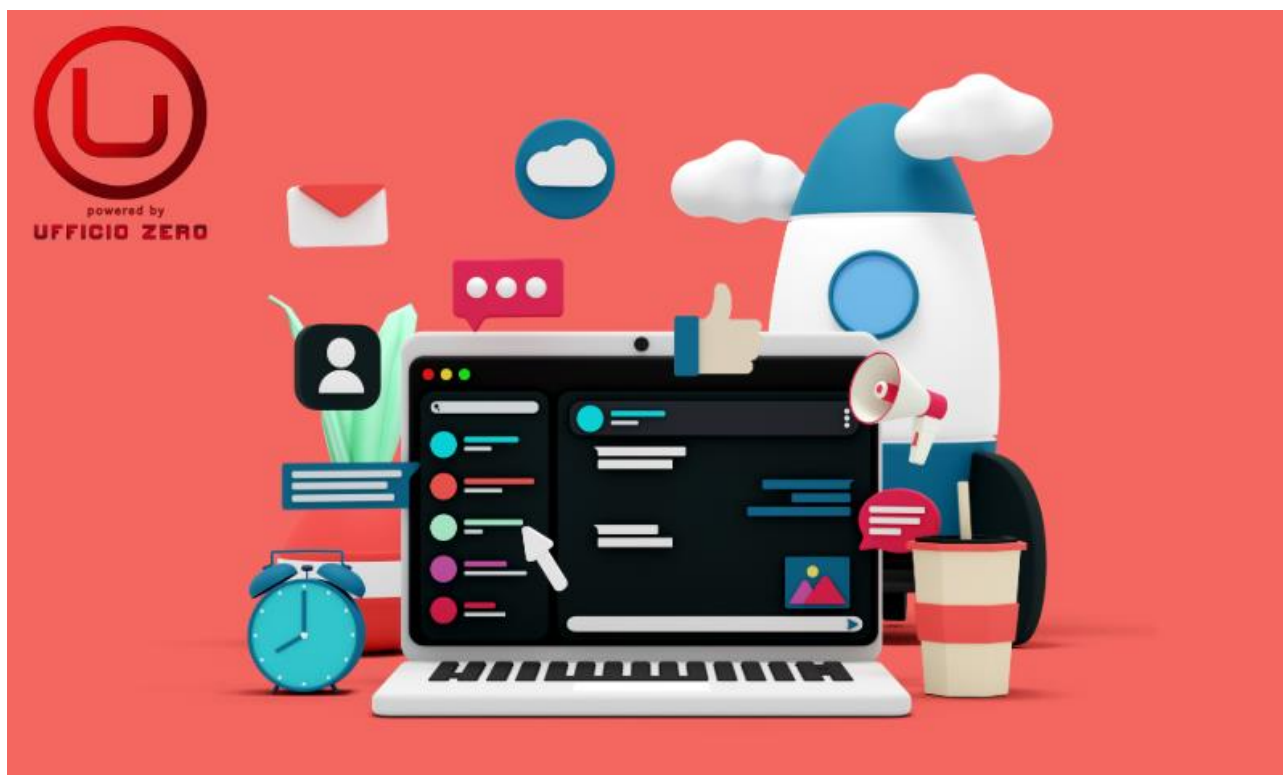
2/7



Grazie alla rete di server di nostri sponsor e partner garantiamo aggiornamenti di sistema costanti e continui, senza alcuna interruzione, per 24h al giorno, per tutto l'anno e se un server (mirror) va giù gli altri compensano il carico.

3. PRODUTTIVITA' ASSICURATA:

Il **personale** ed i **dirigenti scolastici** possono usare i nostri sistemi compatibili con la Suite Office di Microsoft grazie a **LibreOffice**, **PDFSam**, **software di firma digitale** come ArubaSign, GoSign di Infocert, **driver di lettori di tessere sanitarie e CIE** e tutto quello che serve.



3/7

I **docenti** possono utilizzare **Veyon per le sale informatiche** ed anche il software **OpenBoard per le tavolette grafiche Wacom o similari** senza alcun esborso di licenze poiché i software sono free / liberi / open source.

4. OTTIME PRESTAZIONI:

Il vostro parco pc è datato? Abbiamo sviluppato diverse versioni dei nostri sistemi operativi anche per hardware che può sembrare obsoleto ma che in realtà lo è solo se usa sistemi operativi Microsoft. La nostra azienda redige preventivi sulla base delle varie richieste pervenute, per cui non smaltite l'hardware in uso.

Tra i servizi offerti: **Mastodon Uno** (alternativa a twitter), **Noblog** (blog), **PixelFed** (alternativa a Instagram), **PeerTube** (piattaforma video alternativa a YouTube) ed altri, tutti liberi, senza alcun tracciamento dati e gratuiti a vita.



Con l'arrivo dei **fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, molte scuole hanno potuto acquistare anche licenze software e servizi in cloud. Tuttavia, una considerazione che poche realtà si sono poste è la seguente: **una volta esauriti questi fondi, che cosa succede? Le scuole potrebbero trovarsi nella posizione di dover affrontare nuovamente spese significative per il rinnovo delle licenze o per l'acquisto di nuovi servizi, una volta scadute.**

Ricordiamo che **gli articoli 68 e 69 del CAD** (Codice dell'Amministrazione Digitale) **obbligano gli enti pubblici a eseguire l'analisi comparativa, secondo criteri ben specifici definiti da AGID** (Agenzia per l'Italia Digitale). Si tratta di fare un'analisi scritta per giustificare la scelta di adottare un software proprietario rispetto a soluzioni open source, ma nel caso in cui sia presente un software open source per l'esigenza ricercata, questo deve avere la precedenza. Interessante e innovativo nella teoria, ancora poco applicato, eppure esistono le sanzioni.

Questo approccio garantisce anche che **le istituzioni pubbliche possano beneficiare di maggiore trasparenza e sicurezza**. Inoltre, **le scuole possono avvalersi di bandi e finanziamenti pubblici per l'implementazione di software open source**, contribuendo a una transizione più fluida e sostenibile.

6. Vantaggi del Software Libero e Open Source nella Didattica

Il software libero offre numerosi vantaggi, tra cui:

- **Riduzione dei costi:** le scuole possono risparmiare notevoli somme di denaro evitando costose licenze. Ad esempio, l'adozione di Ufficio Zero Linux OS, software di segreteria, per la gestione delle aule o per l'apprendimento, consente di utilizzare software di alta qualità senza costi di licenza, liberando risorse per altre necessità educative;
- **Personalizzazione:** le scuole possono adottare il software alle proprie esigenze specifiche. Ad esempio, possono sviluppare applicazioni personalizzate per gestire le attività scolastiche, come la registrazione delle presenze o la gestione dei compiti;
- **Accessibilità:** il software open source è spesso progettato per essere accessibile a studenti e studentesse, con un'attenzione particolare alle disabilità;
- **Collaborazione e Condivisione:** l'uso di software open source incoraggia la collaborazione tra studenti ed insegnanti. Piattaforme come Moodle, un sistema di gestione dell'apprendimento open source, permettono la creazione di corsi online e la condivisione di risorse didattiche, oppure NexCloud / OwnCloud permette di avere una gestione di utenti, cartelle e documenti condivisi ed è dotato di tantissime estensioni per adattarlo alle esigenze più disperate, creando così un proprio cloud sotto il proprio controllo e gestito localmente o all'interno di una rete di istituti;
- **Sostenibilità ambientale:** il software libero è spesso estremamente orientato all'ottimizzazione delle risorse disponibili. Per Anni, progetti come Mozilla Firefox, hanno partecipato a conferenze su come ridurre l'impatto ambientale globale, con scelte molto pratiche nella programmazione del software. Questo tipo di ottimizzazione non la lo stesso riscontro in altri software proprietari, pensando anche solo ai casi di prodotti con "obsolescenza programmata" –

ovvero progettati per dover acquistare un nuovo prodotto dopo un certo periodo;

Di motivi per scegliere ed utilizzare Ufficio Zero Linux OS ce ne sono tanti e potete farlo in piena autonomia scaricando l'immagine di sistema che vi interessa dal sito web <https://ufficiozero.org>

La nostra azienda resta comunque disponibile per eventuali richieste di redazione preventivi / contratti ed offre piani di supporto personalizzati.