



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 030 – Anno 2019

<https://ubuntu-it.org/news/newsletter>



Newsletter Ubuntu-it

Redattori:

- [Dario Cavedon](#)
- [Diego Prioretti](#)
- [Stefano Dall'Agata](#)
- [Alessandro Viprati](#)
- [Pietro Albini](#)
- [Luca Ciavatta](#)
- [Devid Antonio Filoni](#)
- [Daniele De Michele](#)

La Newsletter di Ubuntu-italia ha lo scopo di tenere aggiornati tutti gli utenti appassionati e non della distribuzione Ubuntu e dovrà essere gratuita e fruibile in diversi modi. Le uscite avranno cadenza settimanale e verranno pubblicate ogni Lunedì. La newsletter è aperta al contributo di tutti gli utenti che vogliono partecipare con un proprio articolo, dove questo dovrà essere inserito nella pagina [Articoli di Prova](#) e sottoposto alla valutazione dei redattori. È necessario che gli utenti seguano le raccomandazioni e le istruzioni dettagliate riportate nella pagina [Linee Guida](#). Inoltre sono messi a disposizione per tutti gli utenti una serie di indirizzi web che offrono notizie riguardanti le principali novità su Ubuntu e sulla comunità internazionale, tutte le informazioni sulle attività della comunità italiana, le notizie sul software libero dall'Italia e dal mondo. La scadenza per la presentazione degli articoli da pubblicare sarà tra Sabato e Domenica, dove salvo imprevisti verranno mantenuti e pubblicati nel numero successivo. Fornire il tuo contributo a questa iniziativa come membro, e non solo come semplice utente, è un presupposto fondamentale per aiutare la diffusione di Ubuntu anche nel nostro paese.

Per maggiori informazioni:

[Newsletter Ubuntu-it](#)

Copyright

Il presente documento e il suo contenuto è distribuito con licenza Creative Commons 4.0 di tipo "Attribuzione - Condividi allo stesso modo". È possibile, riprodurre, distribuire, comunicare al pubblico, esporre al pubblico, rappresentare, eseguire o recitare il presente documento alle seguenti condizioni:



Attribuzione – Devi riconoscere una menzione di paternità adeguata, fornire un link alla licenza e indicare se sono state effettuate delle modifiche. Puoi fare ciò in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma con modalità tali da suggerire che il licenziante avalli te o il tuo utilizzo del materiale.



Stessa Licenza – Se remixi, trasformi il materiale o ti basi su di esso, devi distribuire i tuoi contributi con la stessa licenza del materiale originario.

Divieto di restrizioni aggiuntive - Non puoi applicare termini legali o misure tecnologiche che impongano ad altri soggetti dei vincoli giuridici su quanto la licenza consente loro di fare.

Un riassunto in italiano della licenza è presente a questa [pagina](#). Per maggiori informazioni:

<http://www.creativecommons.org>

Indirizzi

[Mailing list newsletter-italiana](#): iscriviti per ricevere la Newsletter Italiana di Ubuntu!

[Mailing list newsletter-ubuntu](#): la redazione della newsletter italiana. Se vuoi collaborare alla realizzazione della newsletter, questo è lo strumento giusto con cui contattarci.

Canale IRC: #ubuntu-it-promo

A cura di:

Daniele De Michele



Newsletter Ubuntu-it

Numero 030 – Anno 2019

1. Notizie da Ubuntu.....	2
1.1 Piano di dettaglio degli sviluppatori Ubuntu per il supporto a 32 bit in Ubuntu 19.10.....	2
2. Notizie dalla comunità internazionale.....	3
2.1 GNOME lancia ufficialmente l'applicazione GNOME Firmware Updater.....	3
3. Notizie dal Mondo.....	4
3.1 Firefox rilascerà aggiornamenti ogni mese.....	4
3.2 Rilasciato il Kernel Linux 5.3.....	4
3.3 Annunciata la prima conferenza Microsoft-Linux il 10-11 Marzo 2020.....	5
4. Aggiornamenti e statistiche.....	5
4.1 Aggiornamenti di sicurezza.....	5
4.2 Bug riportati.....	5
5. Commenti e informazioni.....	5
6. Lavora con noi.....	6



Newsletter Ubuntu-it

Numero 030 – Anno 2019

Benvenuta/o alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu! Questo è il numero **30** del **2019**, riferito alla settimana che va da **lunedì 16 settembre** a **domenica 22 settembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1. Notizie da Ubuntu

1.1 Piano di dettaglio degli sviluppatori Ubuntu per il supporto a 32 bit in Ubuntu 19.10

Ci sono grandi novità per gli utenti **Ubuntu** che utilizzano dispositivi aventi architetture a 32 bit. Infatti, se si prendono in mano gli articoli pubblicati nei numeri [2019.24](#) e [2019.25](#), era chiara - in una prima fase - la posizione di Canonical nell'abbandonare le architetture ormai in disuso, in un mercato che offre soluzioni sempre più a 64 bit. Successivamente, grazie anche ai numerosi feedback da parte della comunità, **Canonical** aveva annunciato tramite un articolo sul proprio blog, una stretta collaborazione con la comunità wine e Ubuntu Studio per creare tutta una serie di pacchetti a 32 bit, che andranno inseriti in Ubuntu 19.10 e 20.04 LTS. Dopo alcuni mesi di totale silenzio Steve Langasek in un thread sul sito internazionale afferma: *"Sulla base del nostro impegno a continuare a supportare lo spazio utenti i386 in Ubuntu, abbiamo assemblato un elenco di pacchetti in base alle esigenze degli utenti e dei feedback ricevuti. I pacchetti elencati sono quelli che ci impegniamo a portare avanti sino alla versione 20.04. Questo comodo comando ci dà un elenco di 52 pacchetti binari, inclusi alcuni noti come wine e steam"*.

```
join -j1 -v1 <(sed -n -e's/^Package: //p'
/var/lib/apt/lists/archive.ubuntu.com_ubuntu_dists_eoan_binary-
i386_Packages | sort -u) <(sed -n -e's/^Package: //p'
/var/lib/apt/lists/archive.ubuntu.com_ubuntu_dists_eoan_binary-
amd64_Packages | sort -u) | grep -vE '^lib64|amd64$|linux-gnu|ia32$|
signed-template$|mkl|sse|^strace64$|^xserver-xorg'
```

Inoltre, introducendo anche le dipendenze di programmi di terze parti si è arrivato a stabilire un elenco di 227 pacchetti sorgente che si continuerà a mantenere attivi. È possibile, rispondendo nel thread aperto, comunicare quali altri pacchetti è possibile mantenere, in quanto lo scopo di **Ubuntu** è quello di liberare gli sviluppatori dall'onere di mantenere una gran quantità di pacchetti che (praticamente) nessuno usa.

Fonte:
omgubuntu.co.uk

2. Notizie dalla comunità internazionale

2.1 GNOME lancia ufficialmente l'applicazione GNOME Firmware Updater

Nel numero [2019.027](#) abbiamo parlato di come **GNOME** stia lavorando a un progetto per semplificare e velocizzare il processo di aggiornamento del firmware con un nuovo strumento, denominato **GNOME Firmware Updater**. Bene, dopo neanche due settimane dalla sua prima presentazione, l'applicazione è stata ufficialmente rilasciata come utilità opzionale per gli utenti GNOME e per gli utenti di altri ambienti desktop. Il fatto che non sia inserita di default è che l'interfaccia utente utilizzata non è ancora molto raffinata, quindi nel tempo saranno naturali degli aggiornamenti grafici e anche funzionali per completarla. **GNOME Firmware Update** non è altro che un'applicazione grafica per utenti esperti che nella sua prima versione, sarà in grado di visualizzare tutti i metadati del dispositivo supportati dall'[utilità fwupd](#) che raggiunge la versione 1.3.1, consentire agli utenti di installare, reinstallare o eseguire il downgrade del firmware per l'hardware supportato, sbloccare hardware come [TPM \(Trusted Platform Modules\)](#), nonché abilitare automaticamente il Linux Vendor Firmware Service [LVFS](#) e aggiornamento dei metadati. Lo stesso Richard Hughes tramite il suo [blog](#) ha dichiarato:

"Il firmware GNOME è progettato per essere uno strumento power-user non installato per impostazione predefinita per indagare, aggiornare, eseguire il downgrade e reinstallare il firmware. Il software GNOME continuerà a essere utilizzato per gli aggiornamenti come prima. Gli helpdesk dei fornitori possono chiedere agli utenti di installare il firmware GNOME anziché farli guardare all'output della riga di comando."

Tutti gli utenti che sono interessati, possono subito installare in tutta semplicità **GNOME Firmware Updater** dal repository Flathub. Una volta installato, sarà possibile visionare l'hardware e, se necessario, aggiornare il firmware se sono disponibili nuove build dai fornitori supportati. Maggiori dettagli sono disponibili su [GitLab](#).

Fonte:
news.softpedia.com

3. Notizie dal Mondo

3.1 Firefox rilascerà aggiornamenti ogni mese

Nuovo cambio di programma da parte di **Mozilla**, il quale annuncia un cambio dei cicli di rilascio per **Firefox**, passando così a una cadenza che avverrà ogni mese. L'obiettivo è quello di offrire nuove funzionalità in tempi decisamente ridotti, minimizzare i rischi e mantenere alti standard di sicurezza che li contraddistinguono dagli altri browser e:

- Assicurare che la produttività di Firefox non sia influenzata negativamente,
- Accelerare il ciclo di feedback,
- Garantire test adeguati che si estendono su più cicli di rilascio,
- Avere processi di mitigazione e decisione chiari e coerenti.

Infatti, cicli di rilascio più brevi offriranno anche una maggiore flessibilità sul supporto della pianificazione del prodotto e cambiamenti di priorità dovuti a requisiti aziendali o di mercato. Queste innovazioni inizieranno a partire dal primo trimestre del 2020, inoltre la cadenza della versione **ESR (Extended Support Release for the enterprise)** di Firefox rimarrà la stessa, con l'unica differenza che negli anni a venire, si prevederà un importante release ESR ogni 12 mesi con una sovrapposizione di supporto di 3 mesi tra la nuova versione ESR e la fine del ciclo di vita del precedente ESR. Una piccola precisazione per i più curiosi e che le prossime due uscite di **Firefox ESR** saranno rispettivamente a giugno 2020 e a giugno 2021. Puoi trovare maggiori dettagli sul nuovo ciclo di rilascio mensile di Firefox sulla [pagina ufficiale di Mozilla](#).

"Fonte":

omgubuntu.co.uk

3.2 Rilasciato il Kernel Linux 5.3

È arrivato ufficialmente il **Kernel Linux 5.3**, a dare l'annuncio - come sempre - è il suo padre fondatore **Linus Torvalds** nella [Linux Kernel Mailing List \(lkml\)](#) con l'introduzione di un elevato numero di aggiornamenti significativi. Infatti, questo nuovo aggiornamento introduce, il tanto atteso supporto per le GPU AMD Navi incluso Radeon RX 5700 e inoltre rende disponibili 16 milioni di nuovi indirizzi IPv4. Tra le altre modifiche che meritano attenzione, abbiamo:

- Supporto Turing TU116 in Nouveau
- Supporto display Intel HDR per Icelake, Geminilake
- Miglioramenti del codice RISC-V
- Supporto migliorato per NVIDIA Jetson Nano
- Supporto tastiera e del trackpad MacBook e MacBook Pro modello 2015 grazie al driver Apple SPI
- Supporto Intel UMWAIT
- Supporto per processori Zhaoxin x86
- SWAP file nativo in F2FS
- EXT4 Miglioramenti della velocità per ricerche senza distinzione tra maiuscole e minuscole

e tanto altro ancora. Un'attenta raccomandazione, soprattutto per gli utenti inesperti, è quella di aspettare che la distribuzione utilizzata nel vostro laptop aggiorni e integri la nuova versione del kernel. Detto questo, è possibile installare il kernel per **Ubuntu** e tutte le relative derivate tramite il seguente [repository](#). Ricordiamo che a breve, uscirà **Ubuntu 19.10** e come era logico aspettarsi includerà il nuovo kernel e tale aggiornamento sarà naturalmente esteso anche a tutte le precedenti versioni di Ubuntu supportate.

Fonte:
omgubuntu.co.uk

3.3 Annunciata la prima conferenza Microsoft-Linux il 10-11 Marzo 2020

Per gli utenti **Linux** può sembrare una barzelletta, invece no, è proprio quello che realmente sta accadendo. Infatti Microsoft, ha appena annunciato la prima conferenza **Microsoft Linux** - soprannominato WSLconf - per l'implementazione del [WSL](#). Ricordiamo, per chi non ne avesse mai sentito parlare, che **WLS** non è altro che il sottosistema Windows per Linux il quale offre attraverso un insieme di componenti software l'installazione di distribuzioni GNU/Linux e l'esecuzione nativa di binari Linux su sistemi operativi Windows 10 e Windows Server 2019.

L'aggiornamento di WSL 2 - rilasciato questa estate - introduce importanti funzionalità come per esempio: un'architettura completamente nuova che utilizza un vero kernel Linux interno. Più precisamente **Microsoft** ha affermato nel suo comunicato che:

"Questo kernel è stato appositamente ottimizzato per WSL 2. È stato ottimizzato per dimensioni e prestazioni per offrire un'esperienza Linux straordinaria su Windows. Forniremo assistenza a questo kernel Linux tramite gli aggiornamenti di Windows, il che significa che otterrai le ultime correzioni di sicurezza e miglioramenti del kernel senza bisogno di gestirli da solo."

L'evento **WSLconf** si svolgerà il prossimo anno tra il 10 e l'11 Marzo e sarà organizzato dalla community Windows in associazione con Linux e nel quale non sarà richiesta alcuna quota di registrazione per parteciparvi, sebbene lo spazio dei partecipanti sarà limitato. La conferenza si terrà nel campus Microsoft Redmond a Washington, negli Stati Uniti, nell'Edificio 20. Per maggiori informazioni visita il [sito ufficiale](#).

Fonte:
news.softpedia.com

4. Aggiornamenti e statistiche

4.1 Aggiornamenti di sicurezza

Gli annunci di sicurezza sono consultabili nell'apposita [sezione del forum](#).

4.2 Bug riportati

- Aperti: 135520, **+33** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 375, **+2** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 66712, **+33** rispetto alla scorsa settimana.

È possibile aiutare a migliorare Ubuntu, riportando problemi o malfunzionamenti. Se si desidera collaborare ulteriormente, la [Bug Squad](#) ha sempre bisogno di una mano.

5. Commenti e informazioni

La tua newsletter preferita è scritta grazie al contributo libero e volontario della [comunità ubuntu-it](#). In questo numero hanno partecipato alla redazione degli articoli:

- [Daniele De Michele](#)

Ha inoltre collaborato all'edizione:

- [Stefano Dall'Agata](#)

Ha realizzato il pdf:

- [Daniele De Michele](#)

6. Lavora con noi

La newsletter è aperta al contributo di tutti coloro che vogliono partecipare con un proprio articolo. Questo dovrà essere inserito nella pagina [Articoli di Prova](#) e sottoposto alla valutazione dei redattori prima della scadenza che avviene tra il Sabato e la Domenica. L'autore dell'articolo troverà tutte le raccomandazioni e istruzioni dettagliate all'interno della pagina [Linee Guida](#), dove gli articoli potranno trattare qualsiasi argomento che riguarda le principali novità di Ubuntu e sulla comunità internazionale, tutte le informazioni sulle attività della comunità italiana, le notizie sul software libero dall'Italia e dal mondo ecc. Per chiunque fosse interessato a collaborare con la newsletter di Ubuntu-it a qualsiasi titolo quale redattore, editore, grafico, può scrivere alla [mailing list](#) del [gruppo promozione](#) oppure sul canale IRC: #ubuntu-it-promo.

Per rimanere in contatto con noi, puoi seguirci su:



[Facebook](#)



[Google+](#)



[Youtube](#)



[Telegram](#)

"Noi siamo ciò che siamo per merito di ciò che siamo tutti"