



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it

Numero 032 - Anno 2022

Gruppo Social Media

<https://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/>

2022

Licenza

Il presente documento e il suo contenuto è distribuito con licenza **Creative Commons 4.0 di tipo “Attribuzione - Condividi allo stesso modo”**. É 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>

Questo documento è stato composto interamente dall'autore con L^AT_EX. Per maggiori informazioni, o segnalazioni:

[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

Indice

1	Notizie da Ubuntu	5
1.1	Canonical lancia gli abbonamenti personali gratuiti di Ubuntu Pro per un massimo di cinque macchine	5
1.2	Come installare il Kernel Linux 6.0 su Ubuntu 22.10	6
2	Notizie dalla comunità internazionale	7
2.1	Full Circle Magazine Issue #185 in inglese	7
3	Notizie dal Mondo	7
3.1	Rilasciato il Kernel Linux 6.0	7
3.2	Arrivano i Free Software Awards	8
4	Aggiornamenti e statistiche	9
4.1	Aggiornamenti di sicurezza	9
4.2	Bug riportati	9
4.3	Statistiche del gruppo sviluppo	9
5	Commenti e informazioni	9
6	Scrivi per la newsletter	10



Questo è il numero **32** del **2022** della Newsletter di Ubuntu-it, riferito alla settimana che va da **lunedì 3 Ottobre** a **domenica 9 Ottobre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la [mailing list](#) del [gruppo promozione](#).

1 Notizie da Ubuntu

1.1 Canonical lancia gli abbonamenti personali gratuiti di Ubuntu Pro per un massimo di cinque macchine

Annunciato l'anno scorso (per maggiori informazioni [2021.038](#)) da Mark Shuttleworth, CEO di Canonical, **Ubuntu Pro** rappresenta una versione premium di Ubuntu, da utilizzare prevalentemente in ambito cloud. Queste immagini, oltre a essere ottimizzate per girare all'interno di uno specifico ambiente, hanno anche delle caratteristiche peculiari, come per esempio offrire un supporto di [Livepatch Service](#), 10 anni di aggiornamenti di sicurezza e una completa gestione tramite lo strumento [Landscape](#). Adesso però tenetevi forte, perché a grande sorpresa **Canonical** ha annunciato abbonamenti gratuiti per **Ubuntu Pro** in versione beta, sia per data center sia per workstation. Questa scelta garantirà un livello gratuito per uso commerciale e personale su piccola scala, in linea con l'impegno da parte della comunità di rendere l'open source facilmente fruibile a tutte le persone. A tal proposito, lo stesso Mark, in un comunicato ha dichiarato:

“Da quando abbiamo lanciato Ubuntu LTS per la prima volta, con cinque anni di aggiornamenti di sicurezza gratuiti, i nostri clienti aziendali ci hanno chiesto di coprire sempre di più il panorama dell'open source nell'ambito di accordi commerciali privati. Oggi siamo entusiasti di offrire tutti i vantaggi di tutto questo nostro lavoro, gratuitamente, a chiunque nel mondo, con un abbonamento personale gratuito a Ubuntu Pro.”

Ricordiamo che **Ubuntu Pro** è disponibile per ogni versione LTS di Ubuntu a partire dalla 16.04 LTS ed estende la copertura di sicurezza sia per vulnerabilità comuni sia per le esposizioni critiche (CVE), medie e alte a migliaia di applicazioni e toolchain, tra cui Ansible, Apache Tomcat, Apache Zookeeper, Docker, Drupal, Nagios, Node.js, phpMyAdmin, Puppet, PowerDNS, Python 2, Redis, Rust, WordPress e altro. Gli utenti interessati possono ottenere un abbonamento personale a **Ubuntu Pro** gratuito andando direttamente sulla pagina

ufficiale del progetto ubuntu.com/pro, sino a un massimo di cinque macchine. Nella prossima puntata della newsletter analizzeremo in dettaglio gli aspetti fondamentali che contraddistinguono questa versione.

Fonte:

ubuntu.com
9to5linux.com

1.2 Come installare il Kernel Linux 6.0 su Ubuntu 22.10

Buone notizie per tutti gli utenti che usufruiscono della distribuzione **Ubuntu**, in quanto ora è possibile installare l'ultima versione del kernel Linux, la **6.0**. Infatti, con il rilascio avvenuto durante la settimana da parte di Linus Torvalds, ora gli utenti possono godere di molte fantastiche funzionalità, come un miglior supporto hardware, oltre che svariate correzioni di sicurezza, che permettono di migliorare l'esperienza desktop e renderla più sicura, veloce e affidabile. Ma perché dover aggiornare il proprio kernel, se tutto sommato funziona correttamente? La risposta a tale domanda è molto semplice, in quanto si aggiorna il kernel della propria distribuzione esclusivamente se si ha bisogno di una o più funzionalità (introdotte con la nuova versione) che permettono di utilizzare un componente hardware nel migliore dei modi. Per questo, oggi, con questo articolo vedremo come installare la versione 6.0 del kernel su **Ubuntu 22.10**, dato che le altre distribuzioni, come Arch Linux, openSUSE Tumbleweed o Fedora Linux ricevono immediatamente il kernel attraverso i loro repository software. Con Ubuntu, invece, occorre fare tutto manualmente. Per fare ciò, utilizzeremo la **CLI** (Command-line interface), insieme ai [pacchetti del kernel](#) dall'archivio PPA di Ubuntu, forniti direttamente da Canonical. Con l'unica precisazione che i suddetti pacchetti del kernel, pur essendo creati dall'Ubuntu Kernel Team, non sono firmati, il che significa che non possono essere installati su sistemi che hanno il Secure Boot abilitato. Pertanto, prima di procedere, occorre disabilitare Secure Boot. L'installazione tramite CLI è abbastanza semplice, infatti basterà scaricare, per la propria architettura, i pacchetti del kernel Linux 6.0 e salvarli in una cartella sotto Home. Successivamente, aprire il Terminale e spostarsi nella cartella dove sono salvati i file (ad esempio `~/Downloads`), ed eseguire il comando:

```
sudo dpkg -i *.deb
```

e attendere fino al completamento del processo di installazione e quindi riavviare il computer. Qualora si volesse eseguire l'aggiornamento a future versioni (es. kernel Linux 6.0.1, 6.0.2, ecc.), si dovrà scaricare manualmente i nuovi pacchetti dall'archivio PPA del kernel di Ubuntu e ripetere questa procedura. Il gioco è fatto ;)

Fonte:

9to5linux.com

2 Notizie dalla comunità internazionale

2.1 Full Circle Magazine Issue #185 in inglese

È stato pubblicato sul sito internazionale di [Full Circle Magazine](#), il numero 185 in Inglese. In questo numero troviamo:

- Comanda & Conquista
- How-To: Python, Blender e New Life per PC a 32 bit
- Grafica: Inkscape
- Everyday Ubuntu: Dia Pt.2
- Recensione: Ubuntu Unity 22.04
- Recensione: KaOS
- Giochi Ubuntu: Stoneshard

... e molto altro ancora. È possibile scaricare la rivista da [questa pagina](#).

3 Notizie dal Mondo

3.1 Rilasciato il Kernel Linux 6.0

La notizia bomba della settimana arriva direttamente tramite email, con un classico messaggio da parte di Linus Torvalds, che ha [annunciato](#) il rilascio e la disponibilità dell'ultima versione del **Kernel Linux 6.0**. Dopo due mesi di intenso sviluppo, questa nuova release mette in mostra e al primo piano un assortimento di vari miglioramenti a livello di prestazioni, un nuovo supporto hardware, correzioni di sicurezza e le solite classiche modifiche al filesystem. Ma andiamo con ordine, perché secondo un primo benchmark pubblicato sul sito Phoronix, si rivelano apprezzabili miglioramenti delle prestazioni tra i processori Intel Xeon "Ice Lake", AMD Ryzen "Threadripper" e AMD EPYC grazie alle modifiche introdotte allo scheduler e ad altri ritocchi di codice nel kernel. D'altronde, vedere il Kernel Linux emanare tanta potenza usando meno energia fa sempre un grande effetto.

Inoltre, si gettano le basi per il supporto verso le nuove fasce di hardware in arrivo, come per i chip Xeon di quarta generazione di Intel "Sapphire Rapids" e per i chip "Raptor Lake" di 13a generazione. Anche il diretto concorrente di Intel non si fa attendere, infatti **AMD** fornisce un driver grafico del kernel per la propria GPU RDNA 3, un nuovo driver audio per le piattaforme AMD "Raphael" e migliora il supporto audio per i sistemi AMD "Jadeite".

Entrambe le architetture [OpenRISC](#) e [LoongArch](#) ottengono il supporto per i bus PCI, mentre RISC-V migliora le sue capacità di gestione dei blocchi della cache utilizzando una serie di nuove estensioni, inclusa l'estensione "Zicbom". RISC-V viene inoltre fornito con una nuova configurazione predefinita in grado di eseguire [Docker](#) fin dall'inizio. Altre modifiche degne di nota riguardano i problemi risolti con le precedenti versioni del kernel riscontrati nel touchpad e nella tastiera per i computer TUXEDO e Clevo. Inoltre, ci sono anche buone

notizie per la virtualizzazione, poiché la versione 6.0 del kernel introduce un nuovo pseudo-dispositivo chiamato "rilevatore di stallo della vCPU ospite", che può fungere da watchdog per dire all'host se la VM è in stallo. C'è anche una nuova interfaccia debugfs, un nuovo iteratore BPF, un nuovo set di kfunc BPF, nuovi helper BPF per generare e controllare i cookie SYN e un nuovo driver per blocchi user-space basato su io_uring in Linux 6.0.

Le novità non finiscono qui, perciò consigliamo di dare un'occhiata al [changelog](#) completo. Per tutti coloro che desiderano compilare a mano il proprio kernel e testare immediatamente la nuova versione **6.0**, questa è direttamente [disponibile](#) per il download dal repository git personale di Linus Torvald. Per tutti gli altri, consigliamo di aspettare ancora qualche giorno affinché il manutentore della propria distribuzione aggiorni i rispettivi repo riguardanti il kernel.

Fonte:

[phoronix.com](#)

[omgubuntu.co.uk](#)

[9to5linux.com](#)

3.2 Arrivano i Free Software Awards

Ogni anno, la **Free Software Foundation (FSF)** presenta i [Free Software Awards](#) a un gruppo selezionato di individui e progetti come espressione formale e di riconoscimento verso l'intera comunità Linux. I suddetti premi vengono assegnati durante il [LibrePlanet](#), la tanto attesa conferenza a cui partecipano ogni anno attivisti, hacker, avvocati, artisti, educatori, studenti, politici, principianti del software libero e chiunque combatta contro le funzionalità abusive degli utenti e la sorveglianza di massa del governo. Con l'assegnazione dei Free Software Awards, la comunità open source manda un segnale diretto a tutte le persone e i progetti, che il loro lavoro è profondamente apprezzato e riconosciuto, questo è il modo più semplice per ringraziarli. La scadenza per le candidature è prevista il 30 novembre alle 23:59 AoE (Anywhere on Earth). Quindi, se sei stato ispirato dal lavoro di un particolare membro della comunità del software libero, o forse sei rimasto colpito dai grandi progressi fatti da un progetto che incorpora il software libero nella sua piattaforma per il cambiamento sociale, ti invitiamo a prenderti un momento per riconoscere a ciascuno di loro un premio in una delle tre categorie:

- [Premio](#) per l'Avanzamento del Software Libero;
- [Premio](#) Progetti di utilità sociale;
- [Premio](#) per l'eccezionale nuovo contribuente di software libero.

Tiene presente che più nomination riceve un'organizzazione o una persona, più impressionerà il comitato. Prendere l'iniziativa e parlare a favore della comunità sono parti importanti della difesa del software libero e ti invitiamo a far sentire la tua voce.

Fonte:

[fsf.org](#)

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: 140339, **+31** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 319, **-1** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 70157, **-37** 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.

4.3 Statistiche del gruppo sviluppo

Segue la lista dei pacchetti realizzati dal [GruppoSviluppo](#) della comunità italiana nell'ultima settimana:

- *Luca Falavigna*:
 - [dupeguru 4.3.1-3](#), per Debian unstable

Se si vuole contribuire allo sviluppo di Ubuntu correggendo bug, aggiornando i pacchetti nei repository, ecc... il [GruppoSviluppo](#) è sempre alla ricerca di nuovi volontari.

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:

- [Massimiliano Arione](#)
- [Stefano Dall'Agata](#)

Ha realizzato il pdf:

- [Daniele De Michele](#)

6 Scrivi per la newsletter

La **Newsletter Ubuntu-it** ha lo scopo di tenere aggiornati tutti gli utenti **Ubuntu** e, più in generale, le persone appassionate del mondo open-source. Viene resa disponibile gratuitamente con cadenza settimanale ogni Lunedì, ed è aperta al contributo di tutti gli utenti che vogliono partecipare con un proprio articolo. L'autore dell'articolo troverà tutte le raccomandazioni e istruzioni dettagliate all'interno della pagina [Linee Guida](#), dove 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. Per chiunque fosse interessato a collaborare con la newsletter Ubuntu-it a titolo di redattore o grafico, può scrivere alla [mailing list](#) del [gruppo promozione](#) oppure sul canale IRC: [#ubuntu-it-promo](#). 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 rimanere in contatto con noi, puoi seguirci su:



Facebook



Twitter



YouTube



Telegram

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

Questa newsletter è stata prodotta dal
Gruppo Social Media usando esclusivamente
software libero.