

La Guida Rapida Facile

Linux Mint

20.3 “Una”

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONI



Dario Dieci

- Scopri il popolare OS open-source e gratuito, preferito dagli utenti delusi da Windows®. Lo installi e lo configuri con incredibile semplicità, liberando il PC da tanta zavorra!
- Guide passo passo, scritte in modo semplice, per scaricarlo, installarlo per mantenerlo accanto a Windows® o da solo. Configura aggiornamenti, sicurezza e altre messe a punto.

La Guida Rapida Facile **Linux Mint**

Linux non è più solo per esperti e per l'uso su server. Negli ultimi anni si è affermato anche in postazioni PC di non esperti, per la grande compatibilità hardware e perché installabile e gestibile anche solo in modalità grafica o quasi. E non c'è solo Ubuntu.

Tra le più popolari "distro" GNU/Linux degli ultimi anni, Linux Mint è spesso consigliato ad utenti alle prime armi, che vorrebbero lasciare Windows. Di cui rappresenta una valida alternativa gratuita e open-source.

Leggera, pronta all'uso con programmi preinstallati di ogni genere, integrabili con migliaia di software open-source di qualità. Scarica e usa Linux Mint da USB, per verificare che tutto funzioni, ancora prima di installarlo!

Aggiornamenti garantiti 5 anni per ogni versione. Nessun tracciamento di attività, niente pubblicità né acquisti, ragionevolmente sicuro. Un PC con almeno 4 GB di RAM rispetto all'uso con Windows, sembrerà rinato.

- **Introduzione** a **Linux**, a **Linux Mint** con la **descrizione delle edizioni** disponibili.
- **Scaricamento**, preparazione di una **chiavetta USB** di installazione dell'edizione Cinnamon **ed eventuali preparativi** per il dual-boot: a fianco di Windows® con possibilità di scelta all'avvio.
- **Installazione, configurazione** suggerita e **ulteriori interventi** di messa a punto e amministrativi descritti in modo facile passo passo con 150 illustrazioni.



Dario Dieci, consulente freelance IT e sviluppatore di siti e app web, gestisce il blog ed il canale YouTube [alternativlinux](https://www.alternativlinux.it). Incoraggia l'abbandono di Windows® fornendo indicazioni di facile comprensione per avvicinare al mondo del software gratuito e libero. Di tanto in tanto aggiorna anche un canale YouTube senza pretese, in cui suona differenti strumenti musicali e canta per gli amici. Ma poi non possiede TV, adora la campagna e vuole la tecnologia spenta.

[dariodieci.it](https://www.dariodieci.it)

alternativlinux
INIZIATIVE EDITORIALI



www.alternativlinux.it
youtube.com/c/alternativlinux

Tavola dei Contenuti (TOC)

Linux Mint: Installazione e configurazioni

Ringraziamenti

Indice rapido

INTRODUZIONE A LINUX MINT

Cosa è Linux in breve

Cosa è Linux Mint

Perché proprio Linux Mint

- Libertà, privacy e trasparenza

- Costo della licenza

- Integrazione con altri sistemi

- Impatto sulle risorse del PC

- Stabilità e aggiornamenti

- Sicurezza e antivirus

- Disponibilità di software compatibili

- Documentazione e supporto

- Perché proprio Linux Mint

Edizioni di Linux Mint: Scegliere la più adatta

- Linux Mint 20.3 Cinnamon

- Linux Mint 20.3 MATE

- Linux Mint 20.3 Xfce

- Le differenze tra le edizioni di Linux Mint

- Cinnamon, MATE e Xfce

- Linux Mint Debian Edition (LMDE)

- Come scegliere tra Cinnamon, MATE e Xfce

- Requisiti di sistema di Linux Mint 20.3 Una

- Da Linux Mint 20, solo 64-bit

- L'ultima versione di Linux Mint o una precedente?

- E adesso?

PROCURARSI LINUX MINT, PREPARARE UN SUPPORTO USB ED IL PC

Procurarsi Linux Mint

- Scaricare Linux Mint 20.3

- Verificare il file .ISO di installazione di Linux Mint

- Creare un supporto avviabile per l'installazione

- Creare una chiavetta Live USB

Disattivare l'avvio rapido di Windows

Riservare lo spazio per Linux Mint sull'hard-disk

Avvio del supporto di installazione

- Avviare il dispositivo con Linux

- Abilitare il menu di avvio (boot manager)

- Avvio del supporto di installazione

- Avvio di una sessione "LIVE" di Linux Mint

- Sessioni LIVE: non solo per installare

- Come valutare il supporto Linux di un PC prima di installare

Scenari di installazione

Secure boot: cos'è e come comportarsi

Backup e supporto per il ripristino di Windows

Semplificare l'hardware

INSTALLAZIONE DI LINUX MINT

Installare Linux Mint insieme a Windows passo passo

- Impostazioni della lingua e della tastiera

- Connessione ad internet

- Installazione codec multimediali

- Selezione del tipo di installazione

- Se Windows non viene rilevato

- Partizionamento automatico

- Partizionamento manuale dell'installazione di Linux Mint

- Creazione di una partizione di swap

- Creazione di una partizione root

- Creazione di una partizione home per l'utente

- Selezione della partizione per il boot loader

- Impostazione del fuso orario

- Indicazione dei dati dell'utente

- Completare l'installazione

- Risoluzione di eventuali problemi

- Aggiungere l'avvio di Linux alle applicazioni fidate nei sistemi UEFI

- Anteporre l'avvio di Linux rispetto a quello di Windows

- Risolvere problemi di avvio con Boot Repair

Differenti scenari di installazione

- Installare Linux Mint in un secondo disco

- Installazione di più di due sistemi operativi

- Virtualizzazione? Non saprei

Aggiornamento a Linux Mint 20.3 da versioni precedenti

- Procedura di aggiornamento a Linux Mint 20.3

Reinstallazione di Linux Mint

- Scenari di reinstallazione

- Timeshift? Non il meglio per reinstallare

- La cartella /home e i contenuti nascosti

- Lo Strumento di Backup di Linux Mint

- Semplice copia di documenti e configurazioni

- Eliminazione delle partizioni Linux

- Avvio con Live USB e reinstallazione

- Riconfigurazione della nuova installazione

- La mia strada quando reinstallo

Disinstallazione di Linux Mint da un dual boot

- Copiare tutti i file importanti da Linux

- Preparare un supporto di ripristino di Windows 10

- Eliminare le partizioni Linux

- Ripristinare l'avvio di Windows come primo boot

- Problemi? Ripara l'avvio di Windows con il supporto di ripristino o di avvio

CONFIGURAZIONE INIZIALE DEL SISTEMA

Primo avvio di Linux Mint 20.3

Prime operazioni dopo l'installazione

- Modifica del tema di GRUB
- Primo riavvio con secure boot attivo
- Un'occhiata alla schermata di benvenuto
- Attivare GUPFW, il firewall integrato in Linux Mint
- I rapporti di sistema in Linux Mint
- Primi passi suggeriti dal benvenuto in Mint
- Aspetto del desktop in Linux Mint 20.3

Configurare punti di ripristino con Timeshift

- Avviare Timeshift
- Pianificare l'istantanea in base allo spazio disponibile
- Avviare la configurazione guidata di Timeshift
- Selezionare la posizione e la cadenza delle istantanee
- Scegliere quali cartelle includere nei backup
- Verifica, ripristino ed eliminazione delle istantanee
- Modifica e disattivazione delle pianificazioni di Timeshift

Eseguire gli aggiornamenti di Linux Mint

- I repository di Linux Mint
- Il gestore aggiornamenti di Linux Mint
- Impostare un mirror locale per gli aggiornamenti
- Verifica degli aggiornamenti disponibili
- Applicazione automatica degli aggiornamenti
- Aggiornare i driver delle periferiche in Linux Mint
- Installazione driver e kernel con secure boot

Completare la configurazione di base

- Altro sulla sicurezza in Linux Mint
- Scelta del browser in Linux Mint
- Impostazioni di sistema (Amministrazione e Preferenze)
- Esplora i programmi disponibili per Linux Mint: Gestore Applicazioni
- I flatpak
- Disattivazione della schermata di benvenuto

ULTERIORI ACCORGIMENTI CONSIGLIATI PER LA CONFIGURAZIONE

Personalizzare le preferenze del file manager

Ottimizzare l'uso di un SSD

Diminuire lo swap

- Lo swap in due parole
- Modificare il valore di swappiness di Linux Mint

Velocizzare il sistema

- Disattivare gli effetti grafici superflui
- Disattivare Java in LibreOffice
- Disattivare Applicazioni d'avvio
- Limitare l'uso di applet, desklet ed estensioni
- Ottimizzare Firefox in Linux Mint
- Ottimizzare Chromium o Google Chrome
- Disattivare la creazione di anteprime file (thumbnail)

Fare pulizia nel sistema

- Il registro
- Eliminare tracce di attività recenti
- Eliminare la cache degli aggiornamenti
- Rimuovere kernel obsoleti
- Configurare ragionevolmente i backup di Timeshift
- Pulizia automatica del browser
- Limitare l'uso di estensioni e plugin nel browser
- Eliminare anteprime dei file multimediali (thumbnail)
- Modificare opzioni di gestione anteprime
- Disattivare anteprime file in Nemo
- Utilizzo di stacer per pulizia e manutenzione
- Limitare l'uso di applicazioni flatpak

Montare automaticamente all'avvio una partizione NTFS di Windows

Correggere anomalie all'orologio tra Windows e Linux Mint nel dual boot

Ottimizzare il supporto per caratteri

- Installare caratteri di Windows
- Sostituire i caratteri Calibri e Cambria con alternative open-source
- Aggiungere altri caratteri proprietari
- Google Fonts (i caratteri di Google) in Linux Mint
- Eliminare caratteri non necessari

Per concludere

Segnalazioni, documentazione e supporto