

SCOPRI FIREFOX E MOZILLA!

LA TUA PICCOLA GUIDA A FIREFOX



INTRODUZIONE

Lo scopo di questa breve guida è di accompagnarti alla scoperta del browser Firefox, un browser web diverso da tutti gli altri e che vuole mettere gli utenti al centro dell'attenzione. Devi sapere per prima cosa che Firefox è un software libero, ossia garantisce a tutti la libertà di usare il programma, studiare come è fatto, modificarlo e poi condividerlo!

La Mozilla Foundation, che è un'organizzazione senza scopo di lucro, lavora ogni giorno per migliorare Firefox, con l'aiuto di molti volontari da tutto il mondo. La community di Mozilla è globale e conta oltre 10.000 persone attive; non si tratta solo di programmatori o informatici, l'aiuto di ciascuno è indispensabile perché sono necessarie persone competenti in molte cose. Per questo motivo si dice che **Firefox è fatto dagli utenti per gli utenti!**

Nei prossimi capitoli vedremo di spiegarti perché e come usare Firefox, ti consiglieremo le migliori estensioni per personalizzare il tuo browser, scoprirai altri progetti portati avanti da Mozilla e infine parleremo della missione che portiamo avanti come comunità!

MOZILLA, FIREFOX E MOZILLA ITALIA

Mozilla è il nome della community, il nome in codice in origine era "Mosaic Killer", poi diventato Mozilla per assonanza; La mascotte di Mozilla è un tirannosaurus rex di colore rosso, rawr!

Il più famoso progetto della comunità è il browser Firefox, che ha come mascotte un panda rosso. I suoi punti di forza sono la facilità d'uso, la personalizzazione, la sicurezza, la velocità ed il supporto garantito a tutti. Firefox è un software multiplatforma in grado di funzionare sui sistemi operativi più diffusi (Windows, Linux, Mac OS X, Android e iOS): se per lavoro, per studio o per svago si ha la necessità di dover utilizzare diverse piattaforme, il programma funzionerà allo stesso modo su tutti e tre i sistemi, eliminando la necessità di imparare a utilizzare ogni volta un software diverso.

Mozilla Italia invece è l'associazione italiana, anch'essa no-profit, che si impegna ad aiutare i volontari italiani a tradurre i progetti e le pagine web di Mozilla e a fornire supporto e assistenza a tutti gli utenti. Il punto d'incontro di questi volontari è il forum di Mozilla Italia che conta mediamente dieci nuovi iscritti e cento messaggi scritti ogni giorno.

PERCHÉ SCEGLIERE FIREFOX?

Firefox è creato dagli utenti per gli utenti e non risponde alle esigenze di nessuna compagnia o azienda, non è creato per guadagnare, ma per offrire a tutti un'esperienza di navigazione **libera, sicura e affidabile**. Scegli il Browser Indipendente!!!

LIBERTÀ E PERSONALIZZAZIONE

Firefox è il browser davvero "personale": è possibile aggiungere nuove funzionalità grazie alle migliaia di estensioni disponibili: dalla gestione di aste online al caricamento delle foto digitali, dal controllo delle previsioni del tempo alla possibilità di ascoltare musica direttamente dal browser. Installando i temi si può invece cambiare l'aspetto dell'interfaccia e Firefox potrà, ad esempio, avere pannelli in finto legno o colori metallici. Inoltre il sistema nativo dei profili permette di avere diverse configurazioni di Firefox con impostazioni o estensioni differenti.

SICUREZZA E PRIVACY

La sicurezza sul web è fondamentale: Firefox integra moltissime funzioni in grado di migliorare la sicurezza della navigazione sul web come ad esempio la protezione anti-phishing, la gestione avanzata delle password, il controllo dei cookie e le impostazioni di sicurezza personalizzate. Il sistema di aggiornamento automatico consente di mantenere il browser sempre aggiornato all'ultima versione disponibile.

VELOCITÀ

Grazie alle numerosissime innovazioni introdotte nel programma, chiunque lo utilizzi potrà apprezzare la velocità di visualizzazione, la rapidità di esecuzione di JavaScript e la perfetta resa del testo e delle immagini delle pagine web. Provare per credere.

SUPPORTO

Il concetto di "comunità" è alla base della filosofia di Mozilla. Centinaia di persone in tutto il mondo collaborano alla pubblicazione di articoli di supporto e offrono assistenza agli utenti nelle principali lingue mondiali. In Italia questo compito è affidato a Mozilla Italia che offre supporto attraverso il suo forum ufficiale.

NOVITÀ

Ogni versione introduce nuove funzionalità al browser che semplificano l'uso di Firefox senza l'ausilio di Componenti aggiuntivi. Di seguito troverai le più importanti già presenti nell'ultima versione:

MODALITÀ ANTI-TRACCIAMENTO

La modalità Anti-Tracciamento serve ad informare i siti web - e le reti in cui si trovano - dell'indisponibilità dell'utente al tracciamento della propria attività e alla condivisione delle informazioni personali. Questa funzione è attivabile dalla sezione Privacy delle opzioni di Firefox.

MODALITÀ DI LETTURA

La Modalità lettura è una speciale caratteristica di Firefox che consente di rimuovere dalle pagine web elementi non necessari e di modificare la dimensione del testo, il contrasto e l'impaginazione al fine di consentire una maggiore leggibilità. Le impostazioni della Modalità lettura sono facilmente personalizzabili in maniera da adattarsi alle preferenze di ogni utente.

PULSANTE DIMENTICA

Se ci si dimentica di utilizzare la Navigazione anonima su un computer condiviso con altre persone, nessun problema: è possibile utilizzare il pulsante Dimentica per cancellare rapidamente i dati recenti (cronologia, moduli, cookie ecc) senza intaccare nessun'altra informazione.

CONDIVISIONE ARTICOLI

Firefox include una funzione che permette di condividere pagine web rapidamente. Con un solo click è possibile condividere la pagina web che si sta visitando sui maggiori Social Network: dai classici Facebook, Twitter, LinkedIn a Pocket, Tumblr, Yahoo e altri ancora.

ESTENSIONI

Il punto di forza di Firefox sono le Estensioni. La libertà e la personalizzazione del browser rimangono il fulcro dello sviluppo, a dimostrazione del fatto che, gli utenti sono di massima importanza per la Fondazione Mozilla. Qui di seguito alcune delle migliori estensioni disponibili:

LIGHTBEAM

Lightbeam mostra tutti i siti con cui, direttamente o indirettamente, si interagisce sul Web. Durante la navigazione, traccia con un grafico e rivela la natura profonda del Web odierno, incluse alcune parti che spesso non sono chiare all'utente.

UBLOCK

Una versione più leggera e migliora di ADBlock, impedisce il caricamento delle pubblicità e velocizza la navigazione. Mostra le statistiche sia delle risorse bloccate sia delle pubblicità bloccate nella pagina che si sta visitando.

PRIVACY BADGER

Privacy Badger si occupa di bloccare i tentativi di tracciamento sul web, attraverso dei filtri specifici che riconoscono le pubblicità malevoli impedendone il loro caricamento.

DOWNTHEMALL

Velocizza e ottimizza il download di contenuti nel web e si possono rifinire i download con filtri personali.

XNOTIFIER

Abilita le notifiche per tutte le proprie attività personali. Tutto a colpo d'occhio!

CRYPTOCAT

Permette di creare delle chat protette e criptate per parlare con chi si vuole in assoluta sicurezza.

VIDEO RESUMER

Permette di riprendere la visione dei propri video, partendo dal preciso istante di interruzione precedente!

PROFILIST

Con un semplice click permette di passare da un profilo di Firefox all'altro!

ALTRI PROGETTI MOZILLA

Numerosi sono i progetti portati avanti da Mozilla Foundation, e tra quelli non elencati ci sono progetti del calibro di MDN, Mozilla Science, Webmaker, Mozilla Open-Knights, MOSS e MozVR. Tutti i progetti si rivolgono a persone con differenti competenze ed hanno tutti un fattore in comune: la visione del web come risorsa aperta a tutte le popolazioni del mondo. In dettaglio i progetti più importanti di Mozilla:

RUST

Rust è un linguaggio di programmazione compilato multi-paradigma implementato da Mozilla Research in collaborazione con la community Open-Source. L'obiettivo di Rust è di essere un buon linguaggio per creare sistemi complessi altamente sicuri, anche nel caso siano multi-threaded. Ciò comporta un insieme di caratteristiche che enfatizzano le prestazioni, il controllo sull'allocazione di memoria, la sicurezza e multi-threading. Attualmente tra i vari progetti che fanno uso di questo linguaggio, troviamo il motore di rendering del Browser Servo.

TEST PILOT

Test Pilot è il componente aggiuntivo sviluppato da Mozilla che permette agli utenti di essere, in tutte le fasi di sviluppo, al centro del progetto Firefox. Tramite esso è possibile sperimentare in anteprima delle possibili future funzionalità, prima che siano integrate nel Browser. Dopo averlo installato è possibile selezionare ciò che si desidera provare in anteprima e rilasciare un feedback sulla propria esperienza d'uso. Scopri le nuove funzionalità sperimentali su: <https://testpilot.firefox.com/>

CREDITI: Niccolo Cantu, Edoardo Putti, Daniele Scasciafratte, Edoardo Viola, Irene Pirrotta, Mirko Pizii