

WannaCry: il malware che ha quasi infettato tutto il mondo

DI MARCO AGNESE

21/04/2026

VIRUS I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PRIMO BIENNIO

LICEO , TECNICO



In questo video Marco, studente di ingegneria, spiega che cos'è WannaCry, come si è diffuso e perché aggiornare il computer è fondamentale per la sicurezza.

Autori



MARCO AGNESE

Studia Ingegneria Informatica e ha un canale YouTube molto seguito. Nei suoi video affronta temi relativi alla tecnologia e alla vita da studente universitario.

Quando compare l'avviso di aggiornare il sistema operativo, spesso la tentazione è rimandare. Sembra una seccatura da poco, ma proprio questa abitudine ha favorito nel 2017 la diffusione di **WannaCry**, uno dei malware più pericolosi degli ultimi anni.

Il termine **malware** nasce dall'unione delle parole inglesi *malicious* e *software* e indica un programma progettato per infiltrarsi in un dispositivo, danneggiarlo o compromettere i dati dell'utente. WannaCry era un malware "ibrido": agiva sia come **worm**, cioè capace di diffondersi automaticamente in rete da un computer all'altro, sia come **ransomware**, perché cifrava i file della vittima chiedendo un riscatto per sbloccarli. L'attacco è stato attribuito al **Lazarus Group**, gruppo di hacker legato alla Corea del Nord.

La diffusione fu possibile grazie a una vulnerabilità di Windows chiamata **EternalBlue**, sottratta e pubblicata online nel 2017. Microsoft rilasciò una correzione, ma molti utenti non installarono l'aggiornamento. Così, il **12 maggio 2017**, WannaCry iniziò a

propagarsi rapidamente, infettando in poco tempo centinaia di migliaia di computer in oltre 150 Paesi. Tra i bersagli ci furono ospedali del sistema sanitario britannico, grandi aziende internazionali come **Deutsche Bahn**, **FedEx** e **TSMC**, e in Italia anche l'**Università Bicocca di Milano**, seppure in modo marginale.

Uno degli aspetti più sorprendenti di questa vicenda riguarda il modo in cui il malware fu fermato. Nel suo codice era presente un **kill-switch**, una sorta di interruttore nascosto. A scoprirlo fu **Marcus Hutchins**, giovane ricercatore britannico, che notò un collegamento verso un dominio web non registrato e decise di attivarlo. Questo gesto bloccò la diffusione del virus e limitò i danni nei giorni successivi.

Il caso WannaCry dimostra in modo molto concreto che aggiornare il sistema operativo non è un fastidio inutile, ma una forma essenziale di protezione. Dietro un semplice clic rimandato possono nascondersi conseguenze enormi, non solo per i singoli utenti ma anche per ospedali, aziende e servizi fondamentali.

IL VIDEO

WannaCry: il malware che ha quasi infettato tutto il mondo

Wanna cry, il video che ha quasi infettato tutto il mondo

HUB Scuola



Ansehen auf

 CORRELATI

Perché imparare linguaggi nuovi è facile (se sai questo)



DI [MARCO AGNESE](#)
15/01/2026

Quando si studia informatica, l'idea di dover imparare continuamente nuovi linguaggi può sembrare schiacciante. Tra appunti, esercizi ed esami, aprire "un altro capitolo" non è sempre entusiasmante. ...

PROGRAMMAZIONE I CONSIGLI DELLO YOUTUBER
PARADIGMI PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Vale la pena studiare SQL e basi di dati?



DI [MARCO AGNESE](#)
15/01/2026

"Ma i database mi serviranno mai davvero?"
È una domanda che molti studenti si fanno, soprattutto quando iniziano a vedere schemi, entità, relazioni e chiavi primarie. La risposta breve è: **sì**. Quella...

I CONSIGLI DELLO YOUTUBER SQL BASI DI DATI
PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Stai per studiare Strutture Dati e Funzioni? Guarda prima questo video



DI [MARCO AGNESE](#)
15/01/2026

Apri il capitolo su strutture dati e funzioni e ti trovi subito davanti a liste, alberi e codice che sembra scritto in una lingua aliena? È normale. Nessuno nasce sapendo cos'è un albero binario — ne...

[I CONSIGLI DELLO YOUTUBER](#) [STRUTTURE DATI](#)
[FUNZIONI](#) [LENTE LEGO](#) [LENTE VIAGGIO](#)
[PRIMO BIENNIO](#)
[LICEO TECNICO](#)

Il mito del linguaggio definitivo



DI [MARCO AGNESE](#)
15/01/2026

“Ma perché nel 2025 dobbiamo ancora sudare su C++ quando esistono Python e persino Rust?”

È una domanda legittima, e se te la sei fatta non sei solo. Molti studenti la pensano così, soprattutto quand...

[PYTHON](#) [I CONSIGLI DELLO YOUTUBER](#) [C++](#) [RUST](#)
[PRIMO BIENNIO](#)
[LICEO TECNICO](#)

Excel: trucchi utili per la vita da studente



DI [MARCO AGNESE](#)
15/01/2026

Excel non è solo uno strumento per calcoli complessi, ma un valido alleato nella vita quotidiana degli studenti. L'articolo mostra come, con semplici tabelle e funzioni di base, sia possibile monitor...

[I CONSIGLI DELLO YOUTUBER](#) [EXCEL](#) [GOOGLE FOGLI](#)
[PLANNER](#) [TRACKER PERSONALE](#) [PRIMO BIENNIO](#)
[LICEO TECNICO](#)

Alla scoperta di Minecraft su scratch



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Scratch è una piattaforma perfetta per avvicinarsi alla programmazione, e in questo articolo Marco ci accompagna nell'esplorazione di un progetto ispirato a Minecraft per capire come è costruito un g...

[PROGRAMMAZIONE](#) [I CONSIGLI DELLO YOUTUBER](#)
[MINECRAFT](#) [SCRATCH](#) [PRIMO BIENNIO](#)
[LICEO TECNICO](#)

Dal browser al provider



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Molti pensano che svuotare la cronologia equivalga a sparire dal web, ma è solo una protezione locale: il provider continua a vedere i siti che visiti, anche se non può leggerne il contenuto quando u...

[PROGRAMMAZIONE](#) [PRIVACY](#)
[I CONSIGLI DELLO YOUTUBER](#) [PRIMO BIENNIO](#)
[LICEO TECNICO](#)

Lavorare più velocemente con i Google Docs



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Lavorare più velocemente su Google Docs non richiede talento, ma gli strumenti giusti. In questo articolo esploriamo 12 scorciatoie da tastiera che migliorano davvero la produttività, dalle funzioni ...

[PROGRAMMAZIONE](#) [I CONSIGLI DELLO YOUTUBER](#)
[GOOGLE DOCS](#) [PRIMO BIENNIO](#)
[LICEO TECNICO](#)

Una skill essenziale: il problem solving



DI [MARCO AGNESE](#)
25/11/2025

Il problem solving è una delle competenze più utili e trasversali che possiamo sviluppare: serve a superare

Programmare senza avere le basi? Ecco perché ti complichì la vita



DI [MARCO AGNESE](#)
10/09/2025



esami impegnativi, a gestire colloqui di lavoro e a prendere decisioni più efficaci ogni gi...

SKILL PROGRAMMAZIONE
I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PROBLEM SOLVING
PRIMO BIENNIO
LICEO TECNICO

Il video affronta uno dei dubbi più comuni degli studenti di informatica: **“Perché devo studiare teoria, se voglio solo programmare?”**. Attraverso esempi concreti e un linguaggio diretto, il narratore ...

PROGRAMMAZIONE UNIVERSITÀ
I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PRIMO BIENNIO

