

# 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](#)

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

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



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

Il video affronta uno dei dubbi più comuni degli studenti di informatica: **“Perché devo studiare teoria, se voglio solo**



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

**programmare?**". Attraverso esempi concreti e un linguaggio diretto, il narratore ...

PROGRAMMAZIONE UNIVERSITÀ  
I CONSIGLI DELLO YOUTUBER PRIMO BIENNIO

