

# HACKER, CRACKER, CYBERCRIME

Montoresi Leon, Macera Marco,  
Danil, Calisti Tommaso



# CYBERCRIME

*Il **cyber crime** è la minaccia invisibile che sta cambiando il mondo. Quando si parla di cyber crime (o crimine informatico) ci si riferisce generalmente a una attività criminosa caratterizzata dall'abuso di componenti tecnologiche informatiche, sia hardware che software.*

*Tra i vari crimini informatici ci sono:*

- Infezioni da Malware
- Attacchi Ransomware
- Attacchi di Phishing
- Spamming



## Infezioni da Malware

Il termine malware identifica applicazioni dannose finalizzate ad arrecare danno informatico alla vittima, per esempio tentando di accedere segretamente a un particolare dispositivo senza che l'utente ne sia a conoscenza per raccogliere informazioni, creare malfunzionamenti o criptarne i dati.

## Attacchi Ransomware

Un ransomware è un particolare tipo di malware che, dopo aver limitato o impedito del tutto l'accesso al sistema infettato, per esempio criptando i file presenti su un dispositivo, richiede una somma di denaro da pagare per la sua rimozione.

## Attacchi di Phishing

Per "phishing" si intendono i tentativi di frode informatica volti a carpire i dati sensibili degli utenti. Generalmente un attacco di phishing si traduce nell'invio di e-mail, contenenti indicazioni e loghi "familiari", con cui si invita la vittima a fornire informazioni riservate. La tecnica è basata sul manipolare le persone per carpirne informazioni confidenziali e dati sensibili. Tradotto dall'inglese 'pescare', 'adescare'.

## Spamming

Con tale espressione si intende normalmente l'invio imponente e indiscriminato di messaggi di posta elettronica senza il consenso del destinatario.



# RISCHI DELLA RETE (oltre ai cyber crimes)

I cyber-crimes, che abbiamo visto in precedenza sono solo alcuni dei rischi relativi alla rete...

Ad esempio:

- La perdita di empatia
- Perdita della concezione realtà/virtuale
- Può creare dipendenza
- Perdita di capacità comunicative
- Perdita creatività
- Fake news



# FAKE NEWS

L'abbondanza di informazioni sul web ci permette di rimanere aggiornati ma allo stesso tempo è più facile cadere in fake news ed inganni. Scopriamo come fare grazie al segretario nazionale del CICAP, nonché psicologo dell'ignoto e divulgatore scientifico, MASSIMO POLIDORO!

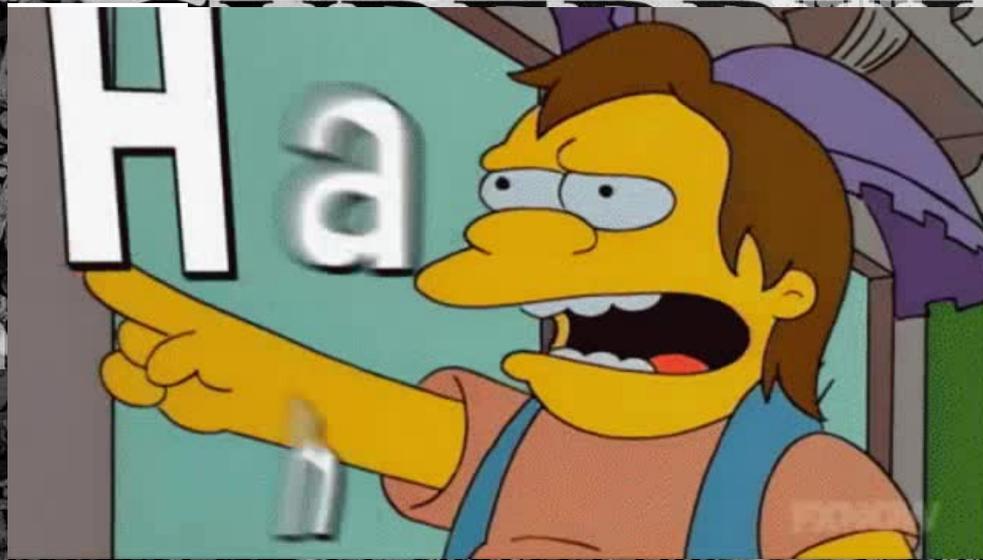
<https://youtu.be/BCghxPqUraM>

<https://youtu.be/U4UxW-UjVx4>



# CYBERBULLISMO

Il cyberbullismo è la manifestazione in Rete di un fenomeno più ampio e meglio conosciuto come bullismo. Quest'ultimo è caratterizzato da azioni violente e intimidatorie esercitate da un bullo, o un gruppo di bulli, su una vittima. Le azioni possono riguardare molestie verbali, aggressioni fisiche, persecuzioni, generalmente attuate in ambiente scolastico. Oggi la tecnologia consente ai bulli di infiltrarsi nelle case delle vittime, di materializzarsi in ogni momento della loro vita, perseguitandole con messaggi, immagini, video offensivi inviati tramite smartphone o pubblicati sui siti web tramite Internet. Il bullismo diventa quindi cyberbullismo. Il cyberbullismo definisce un insieme di azioni aggressive e intenzionali, di una singola persona o di un gruppo, realizzate mediante strumenti elettronici (sms, mms, foto, video, email, chat rooms, instant messaging, siti web, telefonate), il cui obiettivo è quello di provocare danni ad un coetaneo incapace di



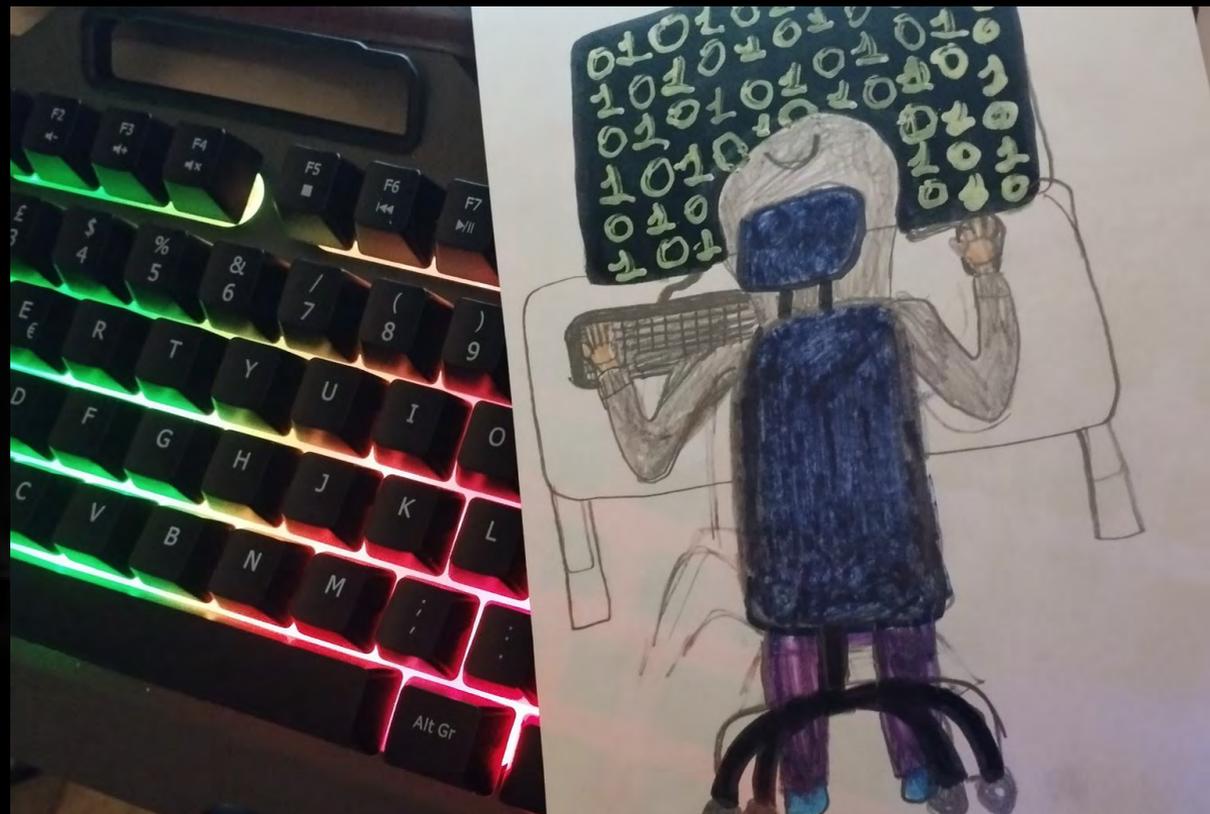
# SOLUZIONI?

Usare Internet e i social network consapevolmente è una delle prime cose che ti invito a fare per provare a combattere il cyberbullismo. Per evitare di ricevere messaggi denigratori, insulti, ricatti e minacce, infatti, devi prestare attenzione al tuo comportamento online. Vuoi che ti faccia qualche esempio?

Se vuoi evitare di ricevere apprezzamenti indesiderati o ricatti, evita di postare foto che ti ritraggono in pose provocanti o altri atteggiamenti dubbi e non commettere l'errore di inviare materiale di questo genere via chat a uno o più utenti: perderesti il controllo dei contenuti inviati, con il rischio che questi vengano messi online a tua insaputa.

Inoltre, non accettare l'amicizia di chiunque, specialmente di persone che non conosci o di coloro che potrebbero potenzialmente infastidirti (ad esempio ragazzi che frequentano la tua stessa scuola e che sono tutt'altro che raccomandabili).





DI LEON MONTRESI, MACERA MARCO, DANIL RUSINOV  
E TOMMASO CALISTI I EWR