



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

MASTER di II Livello in SCIENZE FORENSI (A. A. 2024/2025 – XXIII Edizione)
Criminologia-Investigazione-Security-Intelligence
Direttore: Prof. Francesco Caprioli



Sessione 24 (panel) | Nuove devianze e rischi digitali (2) | Aula 7, Palazzo di Giurisprudenza | 17/X/2025

Oltre il codice: l'anatomia criminologica dell'attacco informatico

Dott. Antonio ROSSI

Gruppo di Polifemo, particolare di Ulisse (Odisseo). Agesandro, Atenodoro e Polidoro, I sec. a.C., museo archeologico nazionale di Sperlonga (LT)



38° CONGRESSO DELLA S.I.C.
Criminologia nella società digitale
Sfide e confronti nel nuovo millennio
Trento, 16-17-18 ottobre 2025



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**
Facoltà di
Giurisprudenza





Fenomenologia dell'attacco informatico



PER OGNI EVENTO DI INTRUSIONE ESISTE UN AVVERSAIO CHE COMPIE UN PASSO VERSO UN OBIETTIVO PREFISSATO, UTILIZZANDO UNA CAPACITÀ ATTRAVERSO UN'INFRASTRUTTURA CONTRO UNA VITTIMA AL FINE DI PRODURRE UN RISULTATO



OGNI SISTEMA, E QUINDI OGNI ASSET DELLA VITTIMA, PRESENTA VULNERABILITÀ TECNICHE ED ESPOSIZIONI A COMPROMISSIONI



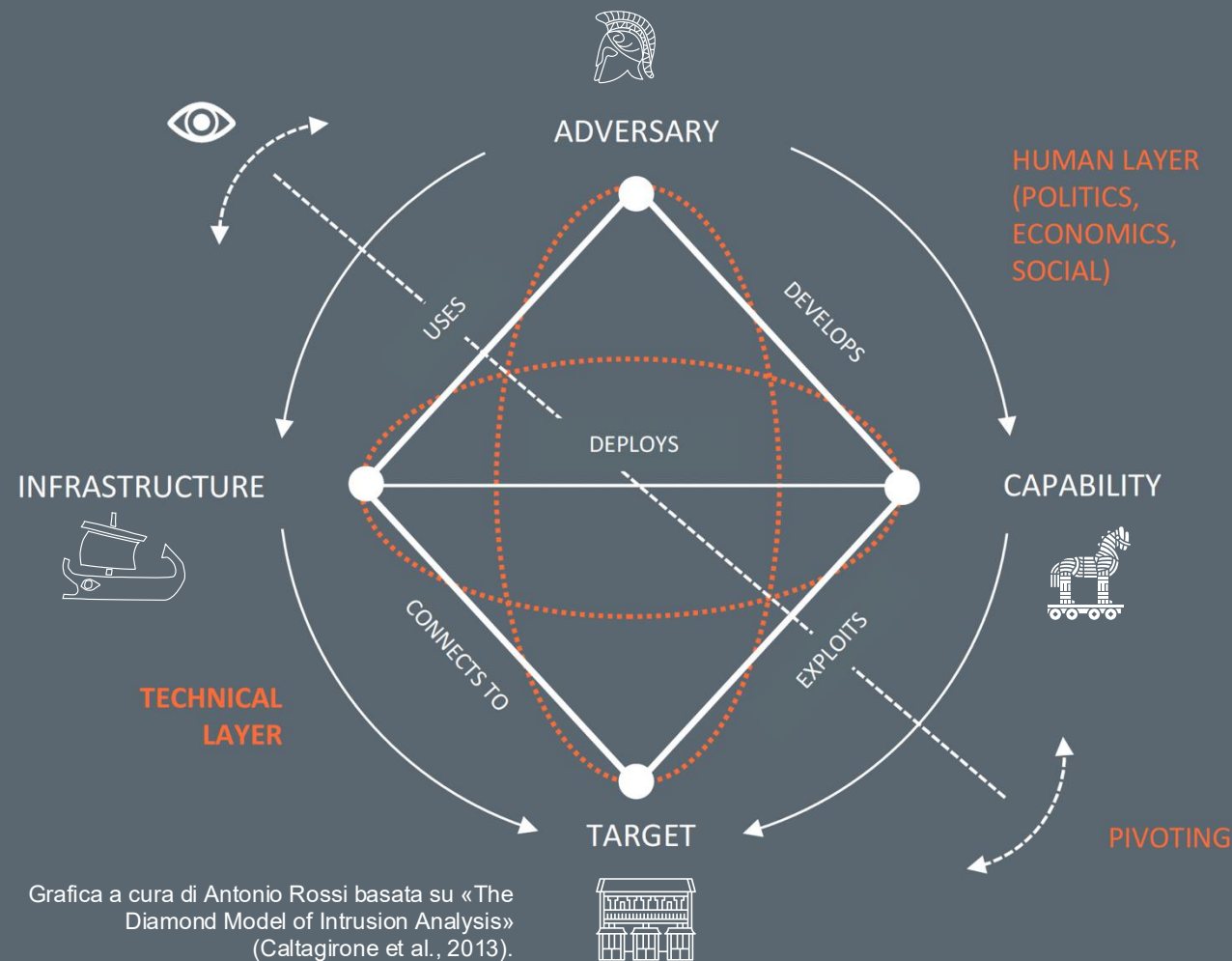
ESISTE UN INSIEME DI AVVERSARI (INTERNI ED ESTERNI) CHE MIRANO A COMPROMETTERE SISTEMI O RETI INFORMATICHE PER PERSEGUIRE I PROPRI INTENTI E SODDISFARE I PROPRI BISOGNI.



OGNI EVENTO DI INTRUSIONE RICHIEDE UNA O PIÙ RISORSE ESTERNE DA SODDISFARE PRIMA DI POTER AVERE SUCCESSO.”

>2

OGNI ATTIVITÀ MALEVOLA CONTIENE DUE O PIÙ FASI CHE DEVONO ESSERE ESEGUITE CON SUCCESSO IN SUCCESSIONE PER RAGGIUNGERE IL RISULTATO DESIDERATO.



Grafica a cura di Antonio Rossi basata su «The Diamond Model of Intrusion Analysis» (Caltagirone et al., 2013).

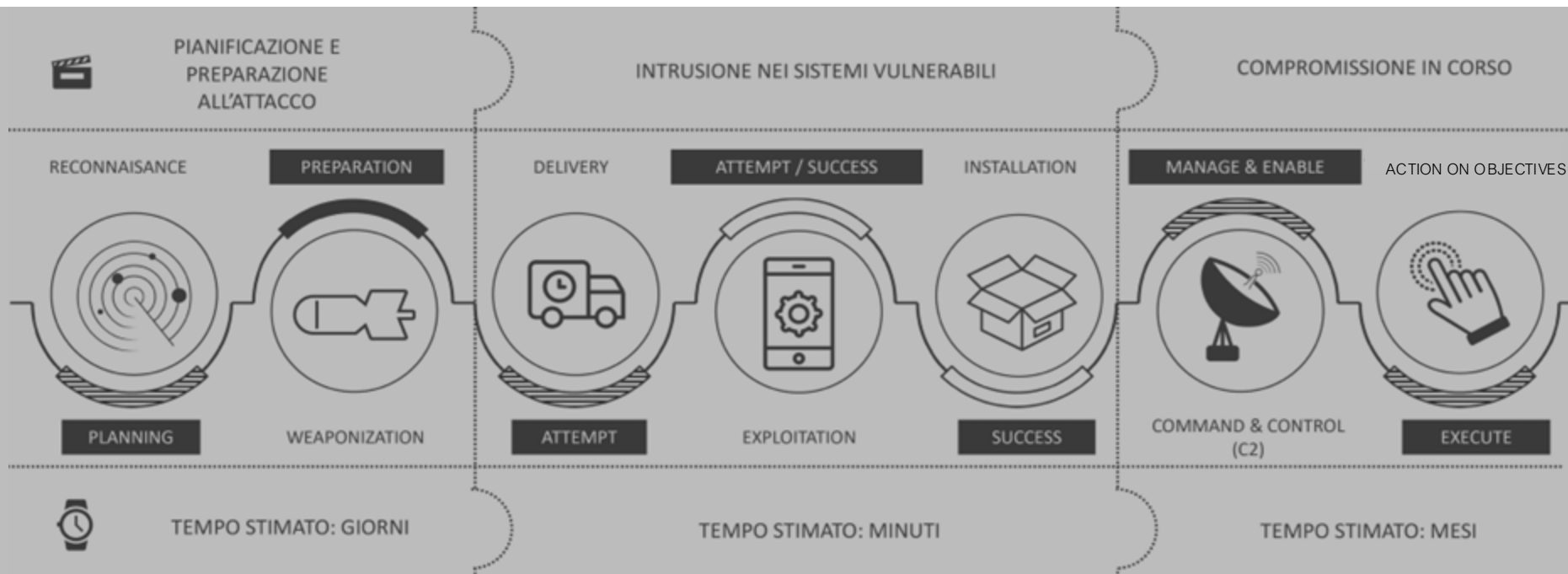
OLTRE IL CODICE: L'ANATOMIA CRIMINOLOGICA DELL'ATTACCO INFORMATICO.
Dott. Antonio ROSSI Master in Scienze Forensi (Criminologia-Investigazione-Security-Intelligence) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

38° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CRIMINOLOGIA. Criminologia nella società digitale: sfide e confronti nel nuovo millennio
Sessione 24 (panel) | Nuove devianze e rischi digitali (2) | Aula 7, Palazzo di Giurisprudenza | Trento 17/10/2025

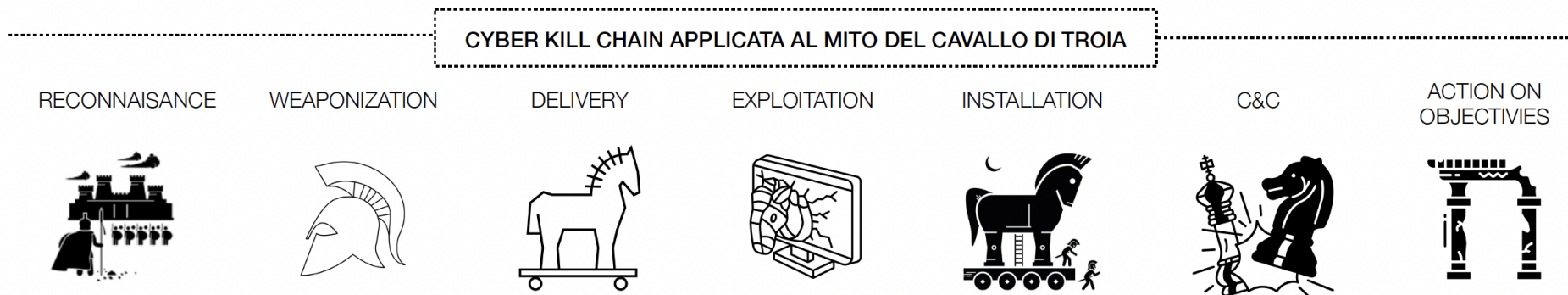


La traiettoria di un attacco informatico

Non se...
ma quando,
come e perché ti
attaccheranno



Non è mai opera
di un singolo
attaccante ma di
una squadra



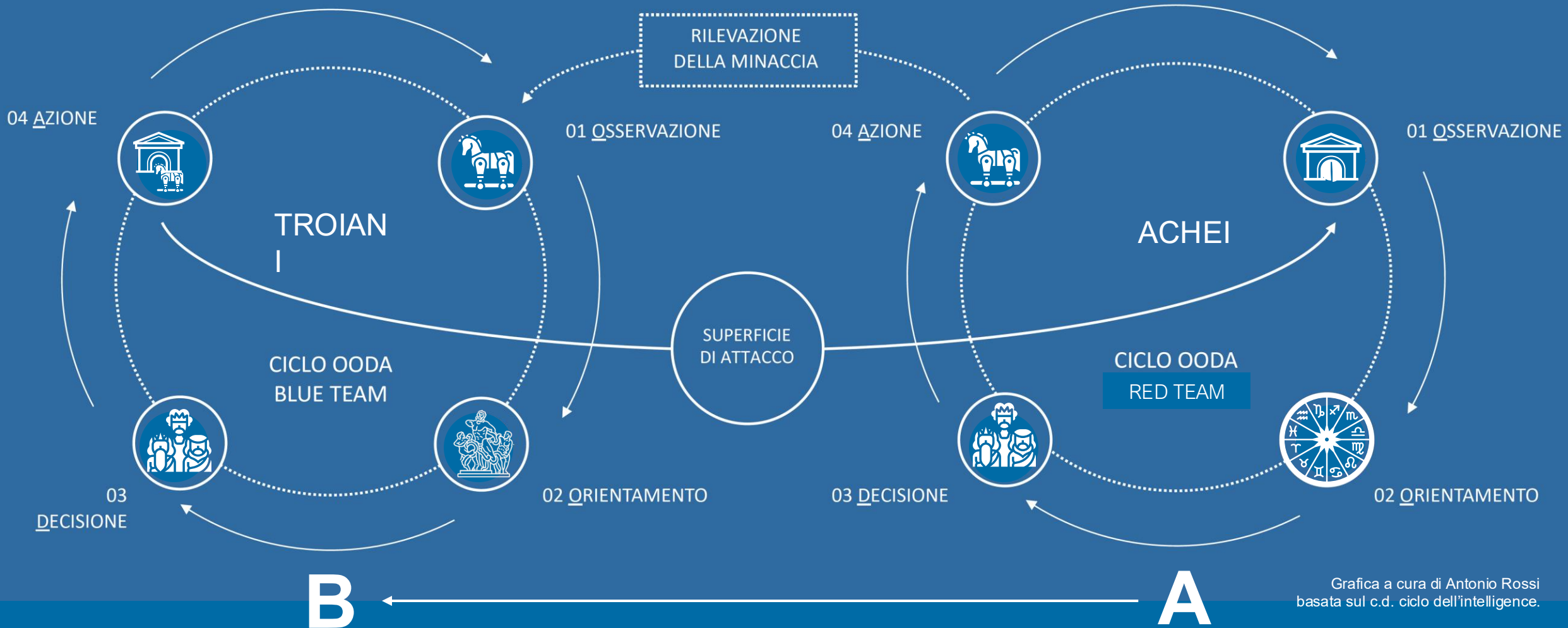
Grafica a cura di Antonio Rossi basata su «The Cyber Kill Chain» Lockheed Martin, 2011

OLTRE IL CODICE: L'ANATOMIA CRIMINOLOGICA DELL'ATTACCO INFORMATICO.
Dott. Antonio ROSSI Master in Scienze Forensi (Criminologia-Investigazione-Security-Intelligence) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

38° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CRIMINOLOGIA. Criminologia nella società digitale: sfide e confronti nel nuovo millennio
Sessione 24 (panel) | Nuove devianze e rischi digitali (2) | Aula 7, Palazzo di Giurisprudenza | Trento 17/10/2025



Attaccanti e Difendenti



Grafica a cura di Antonio Rossi basata sul c.d. ciclo dell'intelligence.

OLTRE IL CODICE: L'ANATOMIA CRIMINOLOGICA DELL'ATTACCO INFORMATICO.
Dott. Antonio ROSSI Master in Scienze Forensi (Criminologia-Investigazione-Security-Intelligence) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"



Busto di Odisseo

Cyber Profiling: figura ibrida tra criminologia, psicologia, linguistica forense e competenze cyber

Obiettivo: profilare i criminali informatici e individuare pattern negli attacchi

Approccio: investigativo più che ingegneristico, con analisi multidisciplinare delle anomalie

Valore aggiunto: comprensione di origini, motivazioni e appetibilità dell'organizzazione agli occhi degli hacker

Obiettivo: unione di analisi tecnica e profilo psicologico per definire contromisure più efficaci

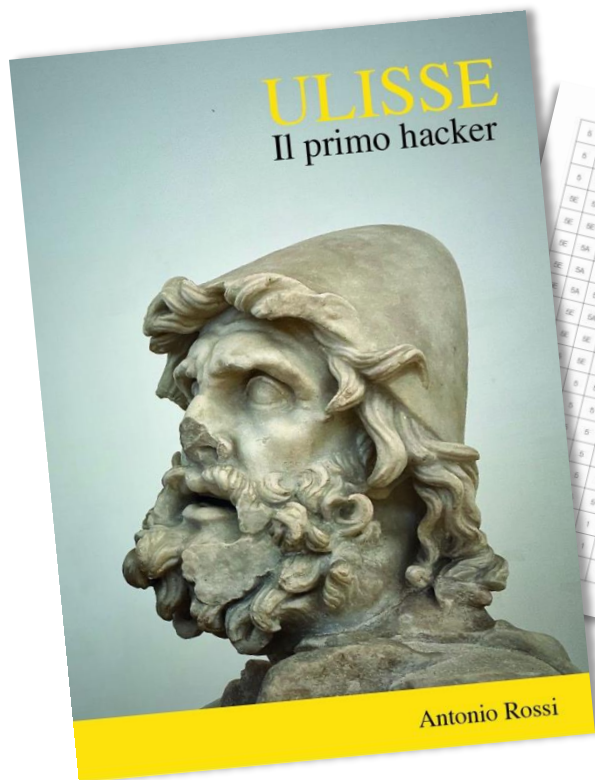


Cyber profiling

-
- The diagram illustrates the interconnected nature of different hacker groups. At the center is 'HACKTIVIST'. It is linked to 'BLACK HAT', 'ELITE HACKERS', 'WHITE HAT', 'INSIDER THREAT', and 'BLUE HAT'. 'ELITE HACKERS' is further linked to 'SCRIPT KIDDIES'. 'SCRIPT KIDDIES' is linked to 'GRAY HAT'. 'GRAY HAT' is linked to 'RED HAT'. 'RED HAT' is linked to 'CRYPTO JACKERS'. 'CRYPTO JACKERS' is linked to 'GAMING HACKERS'. 'GAMING HACKERS' is linked to 'STATE SPONSORED'. 'STATE SPONSORED' is linked back to 'HACKTIVIST'.



Grazie per l'attenzione



«Musa, quell'uom di *multiforme ingegno*
dimmi, che molto errò, poich'ebbe a terra
gittate di Iliòn le sacre torri;»

Proemio dell'Odissea tradotto da
Ippolito Pindemonte



RECOMMENDED LICENSE

CC BY-NC-ND 4.0

**Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0
International**

This license requires that reusers give credit to the creator. It allows reusers to copy and distribute the material in any medium or format in unadapted form and for noncommercial purposes only.

- BY:** Credit must be given to you, the creator.
- NC:** Only noncommercial use of your work is permitted.
Noncommercial means not primarily intended for or directed towards commercial advantage or monetary compensation.
- ND:** No derivatives or adaptations of your work are permitted.

OLTRE IL CODICE: L'ANATOMIA CRIMINOLOGICA DELL'ATTACCO INFORMATICO.
Dott. Antonio ROSSI Master in Scienze Forensi (Criminologia-Investigazione-Security-Intelligence) Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

38° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CRIMINOLOGIA. Criminologia nella società digitale: sfide e confronti nel nuovo millennio
Sessione 24 (panel) | Nuove devianze e rischi digitali (2) | Aula 7, Palazzo di Giurisprudenza | Trento 17/10/2025