

The background of the cover features a dark green field with a pattern of glowing green binary digits (0s and 1s) arranged in horizontal rows. On the right side, there is a vertical strip of black background containing a glowing orange skull and crossbones symbol, also composed of a pixelated pattern. The author's name is printed in white, uppercase letters on the left side.

LUCA GASPARI

# Analisi Dinamica Basica

2024

# Traccia esercizio S10L2

## Traccia:

Configurare la macchina virtuale per l'analisi dinamica (il malware sarà effettivamente eseguito).

Con riferimento al file eseguibile contenuto nella cartella «**Esercizio\_Pratico\_U3\_W2\_L2**» presente sul desktop della vostra macchina virtuale dedicata all'analisi dei malware, rispondere ai seguenti quesiti:

- Identificare eventuali azioni del malware sul **file system** utilizzando Process Monitor (procmon)
- Identificare eventuali azioni del malware su **processi e thread** utilizzando Process Monitor
- Modifiche del registro dopo il malware (**le differenze**)
- Provare a profilare il malware in base alla correlazione tra «operation» e Path.

L'esercizio è volto ad eseguire un'analisi dinamica basica con l'esecuzione del malware all'interno di un ambiente controllato per osservare e documentare il suo comportamento. Nello specifico, l'esercizio richiede l'uso di Process Monitor (procmon) per monitorare le azioni del malware sul file system, sui processi e thread, e le modifiche al registro di sistema..

Purtroppo, l'esercizio non può essere svolto nella sua forma attuale a causa delle patch di aggiornamento che hanno reso non funzionante il malware fornito, questo è un problema comune nella ricerca e analisi dei malware, dove gli aggiornamenti di sicurezza possono alterare il comportamento del malware o impedirne l'esecuzione.