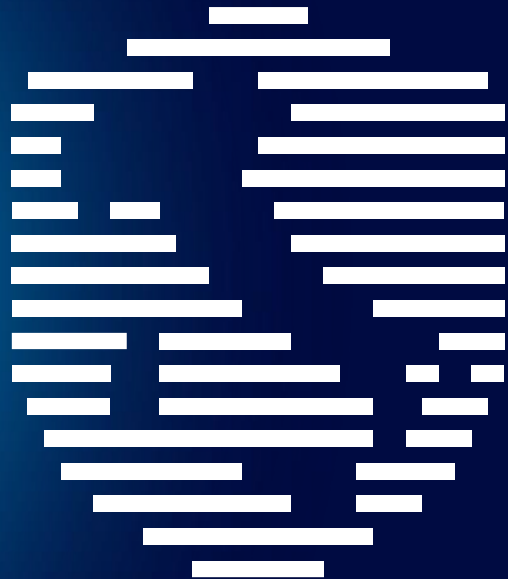


Prendete posto, stiamo per iniziare!





Cyber Security 101

Introduzione alla sicurezza informatica



Cosa facciamo oggi?

- Presentazioni
- Intro alla **Cyber Security**
- Capture the Flag
- Learning by Doing: **Web Security**
- HTTP
- Burpsuite



Quiz Time

Durante la presentazione
faremo dei **quiz interattivi**

I **primi 10** con più punti
riceveranno un **premio** a
sorpresa





Chi Siamo?



\$ 1,000,000

Non li abbiamo vinti, ma attira l'attenzione

Sapienza Team

Siamo la squadra di
Hacker della Sapienza

Abbiamo **vinto** l'ultima
competizione **tra 40+**
università





Specifiche Tecniche



Flags



100%

Soldi



0%

Socialità



26%

Cornetti



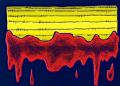
69%



Tutor dei futuri Team Sapienza



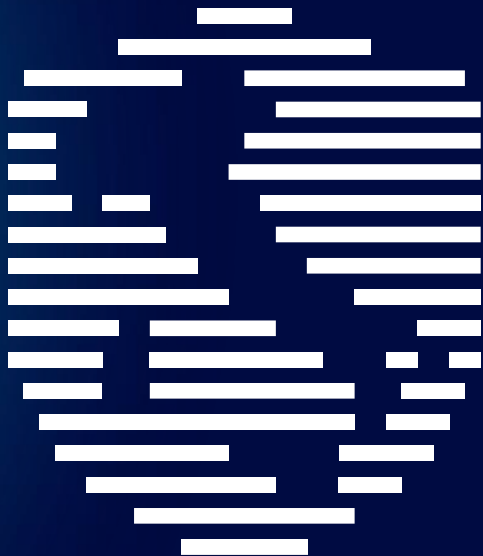
Membri di TheRomanXploit



Parte del Team mHACKeroni



Cyber Challenge



Formazione pratica di 3 mesi

Gamification della Sicurezza Informatica

Gara Locale per decretare la squadra dell'università

Sfida Nazionale tra le squadre di 40+ università





Cyber Security

Secondo voi, cos'è la cyber security?



Da Wikipedia

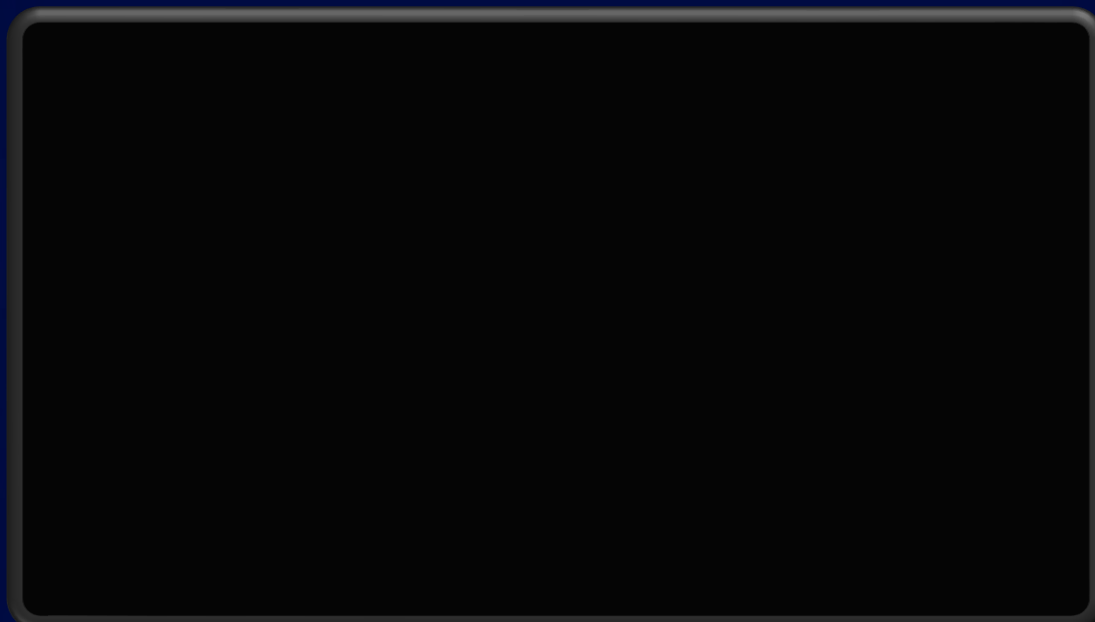
« ... è la *protezione* dei sistemi e delle reti di computer *dagli attacchi* di *soggetti malintenzionati* che potrebbero comportare la *divulgazione* non autorizzata di informazioni, il furto o il *danneggiamento* di hardware, software o dati, nonché *dall'interruzione* o *dall'indirizzamento errato* dei *servizi* forniti. »



Ma quindi, chi è un Hacker?



Ma quindi, chi è un Hacker?



Hacker per la società



Osessionati dalla
tecnologia

Indossano il cappuccio h24

Sono velocissimi a
scrivere sulla tastiera



Dal libro «L'arte dell'Hacking»

«In effetti, l'hacking riguarda più il rispetto della legge che la sua violazione.

L'essenza dell'hacking è trovare usi non intenzionali o trascurati per le leggi e le proprietà di una determinata situazione e quindi applicarli in modi nuovi e creativi per risolvere un problema, qualunque esso sia»



Tipi di Hacker



BLACK HAT

Cercano vulnerabilità
per scopi **malevoli**



WHITE HAT

Cercano vulnerabilità per
aiutare le aziende a difendersi



Bug Bounty

Gli Hacker White Hat vanno alla ricerca di vulnerabilità in cambio di **ricompense** offerte dalle aziende



Palestre Hacker

Cosa fa un Hacker quando non nuota?

Si **allena**... e ce la mette tutta!





CTF



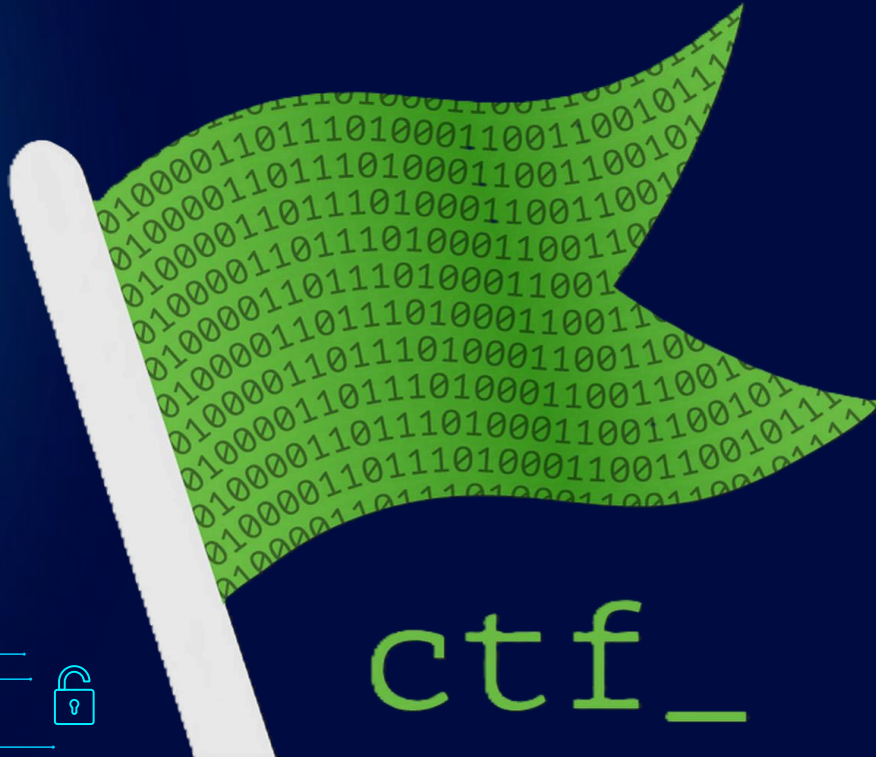
Capture the Flag

Competizioni o giochi in cui vengono simulati sistemi reali con lo scopo di **trovare** dati nascosti sfruttando le **vulnerabilità** inserite.

- A Squadre o Individuali
- Attacco e Difesa o Jeopardy
- Con premi o di Qualificazione a Team Ufficiali
- Alcuni sono campionati annuali



Capture the Flag



FLAG:

dati nascosti a cui non
si dovrebbe poter
avere accesso



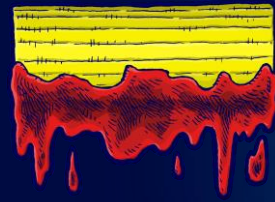
Capture the Flag: Teams



Team Italy



The Roman Xlpoit



Mhackeroni



Capture the Flag: CTFs



Hack a Sat



DEFCON



CSAW

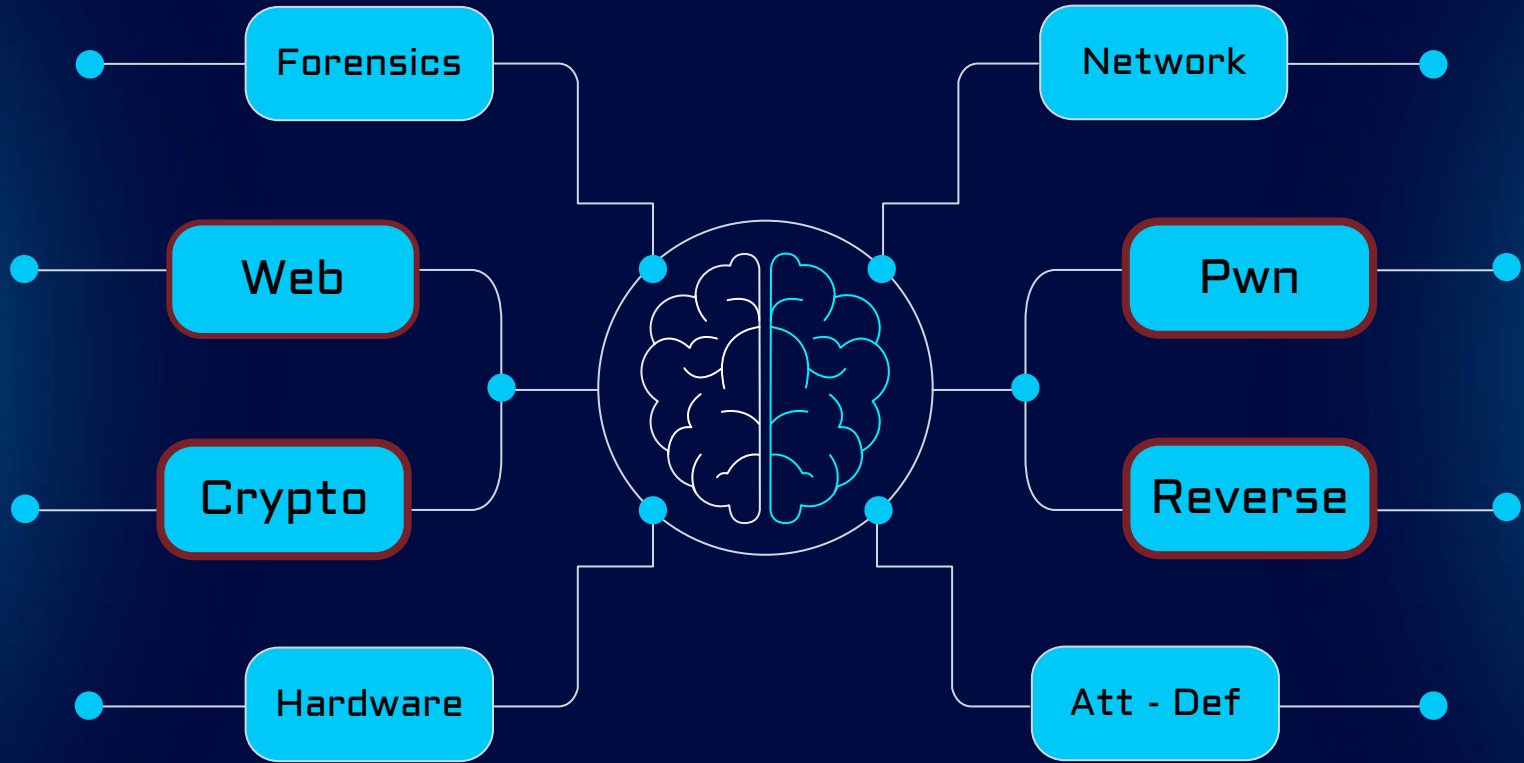


Capture the Flag: CTFs



Hack a Sat





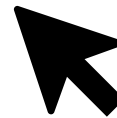
Web



INFOSTUD PAZIENZA

USERNAME:

PASSWORD:



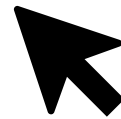
Web



INFOSTUD PAZIENZA

LOGIN SUCCESSFUL,

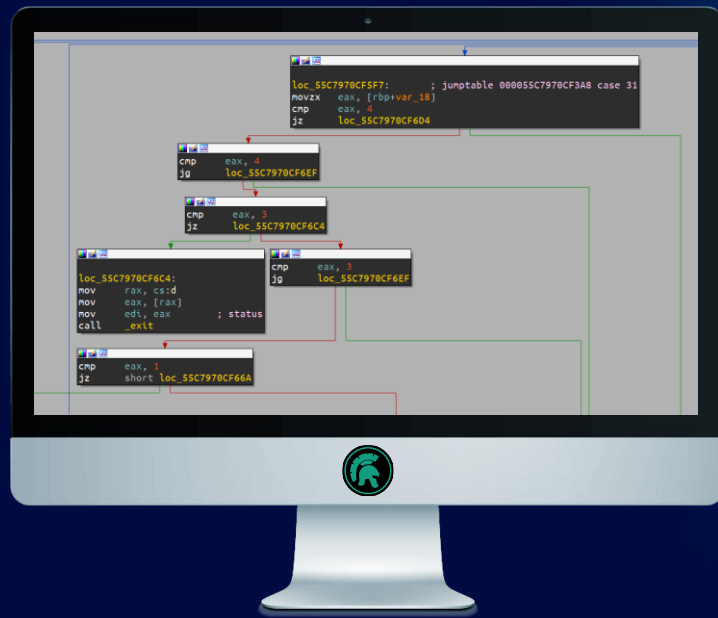
WELCOME ADMIN



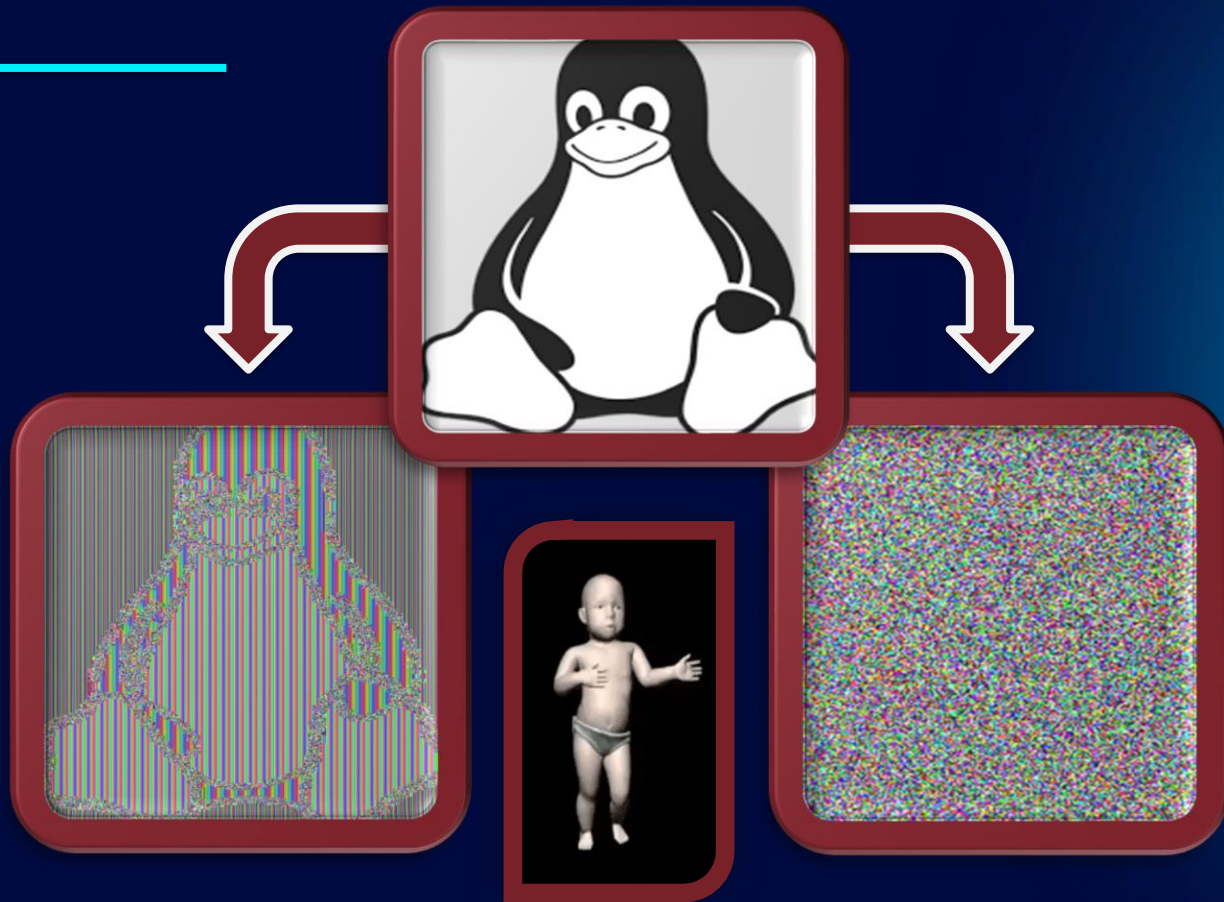
Reverse 'n Pwn

| KRISTOJ | :~\$./Not_a_Virus |

Siamo sicuri
che possiamo
eseguirlo?

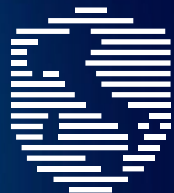


Crypto





Come Iniziare?



Cyber Challenge
16-24 anni



Oli Cyber
Iscritti alle superiori



Timeline - Olicyber

Ott-Dic

Iscrizioni

Genn

Gara Scolastica

Mar

Territoriale

Giu

Nazionali



Timeline – Cyber Challenge

Dic-Feb

Iscrizioni

Feb/Mar

Pretest di Logica e Test su algoritmi

Mar-Mag

Formazione

Giu-Lug

Gara Locale, formazione squadra e Gara Nazionale





E Dopo?



Puoi continuare a giocare
con noi tutte le settimane



Continua la formazione
e competi nella gara
europea

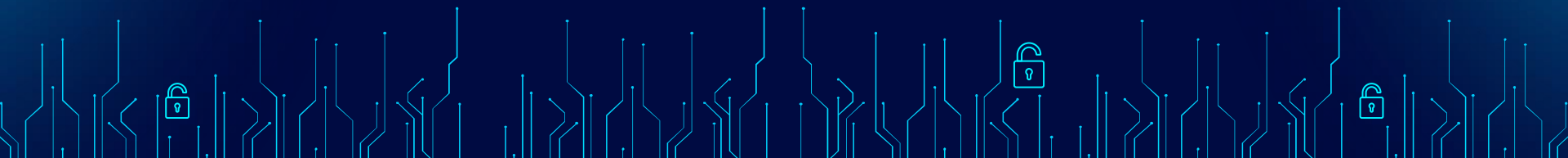


Grazie!

t.me/cyberchallenge_sapienza



cyberchallenge.it





QUIZ TIME!

