

REGOLE PER I PROGETTI:

- Le presentazioni dei progetti da parte dei gruppi di lavoro avverranno nel periodo 12-27 Maggio 2025.
- Saranno formati al più 32 gruppi; ciascun gruppo sarà costituito da 2/3 persone (in casi eccezionali si accettano anche gruppi costituiti da una sola persona).
- Ciascun seminario deve avere la durata massima di 30 minuti e può essere di tre tipologie:
 - Presentazione dettagliata di una vulnerabilità a scelta degli elementi del gruppo (da concordare con la docente);
 - Presentazione e soluzione di una delle sfide CTF su Nebula, DVWA, Protostar non presentata durante il corso e a scelta degli elementi del gruppo (da concordare con la docente);
 - Presentazione e soluzione di una delle sfide CTF trovate in rete a scelta degli elementi del gruppo (da concordare con la docente), ad esclusione delle sfide su Phoenix, per similarità con Protostar.
- La comunicazione della formazione dei gruppi e della scelta degli argomenti deve essere effettuata entro Venerdì 11 Aprile 2025, per consentire la predisposizione del calendario dei seminari.
- L'ordine delle presentazioni sarà stabilito in base agli argomenti dei progetti.

Per consentire la scelta delle sfide CTF disponibili per i progetti, si allegano di seguito:

- lista delle sfide presentate al corso;
- lista dei progetti già assegnati.

Programmazione Sicura 2025, Sfide CTF illustrate al corso

- *Nebula*: lev. 00
- *Nebula*: lev. 01
- *Nebula*: lev. 02
- *Nebula*: lev. 04
- *Nebula*: lev. 07
- *Nebula*: lev. 10
- *Nebula*: lev. 13
- *DVWA*: SQL Injection e SQL Injection blind
- *DVWA*: XSS Stored
- *DVWA*: XSS Reflected
- *DVWA*: CSRF
- *Protostar*: Stack Zero

- *Protostar*: Stack One
- *Protostar*: Stack Two
- *Protostar*: Stack Three
- *Protostar*: Stack Four
- *Protostar*: Stack Five
- *Cyberchallenge.IT*: Slow Printer
- *Cyberchallenge.IT*: Pacman

Progetti Assegnati (ultimo aggiornamento 10/04/25)

Nebula [COMPLETA]

- Level 03: Carlo Sorrentino
- Level 05: Marica D'Alfonso, Chiara Orrigo
- Level 06: Daniele Dello Russo, Mario Lezzi
- Level 08: Giovanni Mercurio, Lorenzo Sorrentino, Costantina Vincenzo
- Level 09: Annamaria Basile, Nicola Frugieri, Matteo Panza
- Level 11: Mariano Aponte, Sergio Aprea, Simone D'Angelo
- Level 12: Katia Buonocore, Marta Coiro
- Level 14: Carmine Calabrese, Marco Ciano, Giuseppe D'Avino
- Level 15: Gerardo Frino, Maria Lombardi
- Level 16: Pasquale Casillo La Montagna, Giorgio Siniscalchi
- Level 17: Domenico D'Antuono, Catello Staiano
- Level 18: Renato Ardivino, Francesco Garofalo
- Level 19: Francesco Paolo D'Antuono, Daniele Fabiano, Nicola Mauro

DVWA

- File Upload: Antonio Di Giorgio
- JavaScript Attacks: Emilio Falco

Protostar

- STACK [COMPLETO]
 - Stack6: Giuseppe Grano, Riccardo Imparato, Mihail Purice
 - Stack7: Biagio Andreucci, Massimo Giuggiola, Carlo Venditto
- FORMAT [COMPLETO]
 - Format One: Marco Longo
 - Format Two: Ferdinando Boccia, Christian Capone, Francesco Puca
 - Format Three: Cristian Fulchini, Andrea Pascale
 - Format Four: Mattia Giuseppe Giella
- HEAP [COMPLETO]
 - Heap Zero: Carlo Lico, Simone Veneruso

- Heap One: Francesco Pasquale Adinolfi, Vincenzo Cerciello, Mirko Vitale
- Heap Two: Raffaele Aviello , Rachele Capuano, Rosalia Fortino
- Heap Three: Luca Malangone
- FINAL [COMPLETO]
 - Final Zero: Mattia Cavaliere, Carlo Alberto Giordano
 - Final One: Stefania Picilli
 - Final Two: Vincenzo Maria Arnone, Luigi Bacco

Fusion

- Level 03: Marco Fusco, Marco Palmisciano
- Level 04: Antonio Garofalo, Fulvio Serao, Raffaella Spagnuolo
- Level 05: Domenico Anzalone, Carlo Colizzi, Francesco De Stasio
- Level 06: Giorgio Colella, Maria Caterina D'Aloia
- Level 07: Giuseppe Cerella, Matteo Guariglia

Vulnerabilità

- CVE-2019-0708: Mariapia Formichella
- CVE-2023-4863: Angelo Sorangelo
- CVE-2020-7247 su OpenSMTPD e Command Injection in Python: Daniele De Marzo

Altre CTF

- Heist_ML_CTF_Challenge: Francesco Giorgione, Angelo Palmieri, Francesco Zammarrelli
- PicoCTF: Umberto Della Monica, Piero Agosto, Gabriele Vittorio Coralluzzo
- Morph (Cyberchallenge.IT): Piero Agosto, Gabriele Vittorio Coralluzzo, Umberto Della Monica
- Wordpress CVE su TryHackMe: Filippo Farisco, Gianpaolo Laurenzano, Alberto Pizzulo