

[00] Introduzione

[01] **Contesto e Opportunità:
I Nuovi Bandi di Finanziamento per la Cybersecurity**

[02] **Il Laboratorio Smart Cyber Lab:
Un Approccio Innovativo alla Formazione**
Componenti Hardware e Software
Ambiente di Simulazione e Tool (Wireshark, Metasploit)
Cyber Challenges e Mitigazione degli Attacchi

[03] **Formazione e Competenze:
Preparare i Professionisti del Futuro**
Percorsi Formativi per Docenti e Studenti
Sbocchi Professionali nel Settore della Cybersecurity

[04] **Vantaggi e Valore Aggiunto per Istituti Tecnici e Rivenditori**
Per gli Istituti Tecnici Superiori
Per i Rivenditori Specializzati

[05] **Classi in Azione:
L'Apprendimento Pratico nello Smart Cyber Lab**

[06] **I Rack del Laboratorio:
Il Cuore Tecnologico dello Smart Cyber Lab**

[07] **Gestione Dinamica degli Eventi di Sicurezza e Remediation**

[08] **Call to Action**

SmartCyberLab di Globsit

Soluzioni avanzate per la formazione in Cybersecurity negli istituti tecnici italiani

Nel contesto di una trasformazione digitale sempre più rapida e della crescente sofisticazione delle minacce informatiche, la formazione di professionisti nel campo della Cybersecurity si conferma un requisito imprescindibile per il successo di qualsiasi istituzione formativa e partner commerciale. Globsit, realtà di riferimento nel settore, propone lo Smart Cyber Lab: il laboratorio professionalizzante per Cyber Security Specialist, pensato per rispondere alle esigenze specifiche di istituti tecnici superiori e rivenditori che intendano distinguersi per qualità e innovazione. Questo Playbook offre una panoramica delle potenzialità dello Smart Cyber Lab, fornendo a docenti esperti e partner commerciali gli strumenti concreti per cogliere le opportunità emergenti in ambito educativo e di mercato.

[001] Introduzione

Il rafforzamento delle competenze digitali e la tutela degli asset informatici rappresentano oggi priorità strategiche in ogni settore produttivo. L'incremento delle richieste di personale qualificato in Cybersecurity richiede soluzioni formative che siano, al tempo stesso, concrete, attuali e riconosciute dal mercato. Lo **SmartCyberLab** nasce per supportare docenti e rivenditori nell'implementazione di percorsi di apprendimento realmente innovativi, capaci di formare figure professionali pronte a rispondere alle sfide della sicurezza digitale.

[011] Contesto e Opportunità

I Nuovi Bandi di Finanziamento per la Cybersecurity

Il sistema scolastico italiano sta beneficiando di nuove linee di finanziamento dedicate all'aggiornamento tecnologico e all'innalzamento qualitativo dell'offerta formativa negli Istituti Tecnici. I bandi 88463 POC 2014-2020, 88927 Piano Nazionale Scuole e Competenze e il 89507 PNRR - PNRR Campus Didattici consentono l'acquisto di laboratori professionalizzanti, favorendo investimenti in tecnologie e metodologie didattiche all'avanguardia. Lo **SmartCyberLab** è pienamente conforme ai requisiti tecnici e progettuali di questi bandi, rappresentando uno strumento efficace per l'accesso a nuove risorse e la valorizzazione della propria offerta.

[021]

Il Laboratorio Smart Cyber Lab

Un Approccio Innovativo alla Formazione

Lo **SmartCyberLab** di Globsit SRL si configura come ambiente avanzato e inclusivo, progettato per rispondere alle esigenze di una didattica moderna. Pensato per l'adozione nei percorsi IT degli Istituti Tecnici, il laboratorio offre una piattaforma completa che un'offerta formativa altamente qualificante, in linea con le reali necessità del settore.

Componenti Hardware e Software

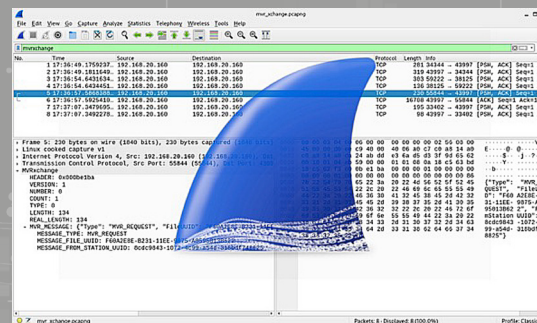
- **Hardware:** Router, switch, server e access point professionali, corredati di cassetteria completa, patch rame e fibra, ricetrasmittitori MiniGbic preinstallati. L'apparato hardware è fornito pronto all'uso e favorisce un'esperienza pratica di configurazione e protezione delle reti, in linea con quanto richiesto dagli standard aziendali.
- **Software:** Sistema di gestione intuitivo per ambienti di configurazione degli apparati e organizzazione di scenari didattici realistici. Tale soluzione semplifica le esercitazioni pratiche,

permette di proporre challenge concrete e consente una rapida personalizzazione delle attività formative, facilitando il lavoro di docenti e formatori.

Ambiente di Simulazione e Tool (Wireshark, Metasploit)

Lo **SmartCyberLab** integra un ambiente di simulazione fedelmente modellato sulle infrastrutture delle moderne realtà IT. Gli studenti, sotto la guida di docenti specializzati, possono acquisire familiarità con strumenti utilizzati quotidianamente dai più abili professionisti di settore:

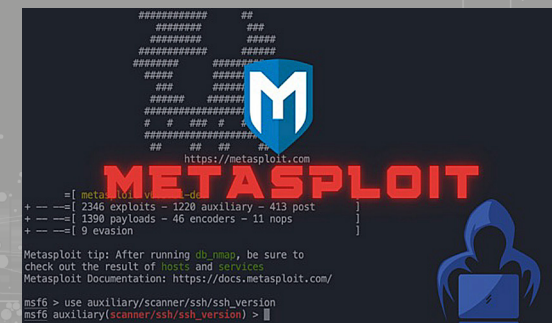
- **Wireshark:** Analisi del traffico di rete, diagnosi delle anomalie, individuazione e gestione di comportamenti sospetti.
- **Metasploit:** Simulazione di penetration test, studio e sperimentazione di vulnerabilità, esercitazione su exploit e remediation.



Cyber Challenges e Mitigazione degli Attacchi

L'offerta didattica principale dello **SmartCyberLab** è rappresentata dalle cyber challenges continuamente aggiornate, che permettono di:

- Sviluppare competenze nella configurazione sicura delle reti (es. link in fibra, VPN, vLan, firewall)
- Partecipare a simulatori di Capture the Flag, PenTest Lab, esercizi di exploit e forensic, wargame e challenge di crittografia
- Allenare la capacità di individuare e mitigare attacchi sofisticati, inclusi quelli di tipo 0-day, secondo le esigenze del mercato del lavoro e le direttive degli standard internazionali



[03]

Formazione e Competenze

Preparare i Professionisti del Futuro

Lo **SmartCyberLab** integra percorsi formativi dedicati a docenti e studenti, strutturati per favorire l'acquisizione di solide competenze tecniche e trasversali, richieste dalle aziende e dagli enti pubblici.

Percorsi Formativi per Docenti e Studenti

- **Formazione teorica:** Panoramica su esercitazioni e scenari, strumenti per la selezione e personalizzazione dei percorsi didattici.
- **Formazione pratica:** Utilizzo diretto dell'hardware e del software, configurazione di scenari, gestione di incidenti di sicurezza, verifica delle competenze acquisite.
- **Aggiornamento continuo:** Sessioni periodiche su nuove minacce, tecniche avanzate e best practice di settore, per garantire un'evoluzione costante della didattica.

I corsi sono progettati per rendere autonomi i docenti nell'utilizzo delle tecnologie del laboratorio e per dotare gli studenti di strumenti pratici e spendibili.

La formazione si completa con competenze trasversali in informatica, programmazione, sistemi operativi, compliance e soft skills, assicurando un profilo competitivo sul mercato nazionale e internazionale.

Sbocchi Professionali nel Settore della Cybersecurity

Il laboratorio prepara figure professionali altamente richieste, quali:

- Cybersecurity Specialist
- Network Engineer
- Penetration Tester
- Security Analyst
- Chief Information Security Officer (CISO)

La formazione si completa con competenze trasversali in informatica, programmazione, sistemi operativi, compliance e soft skills, assicurando un profilo competitivo sul mercato nazionale e internazionale.

[04]

Vantaggi e Valore Aggiunto per Istituti Tecnici e Rivenditori

Per gli Istituti Tecnici Superiori

- **Didattica esperienziale:** Simulazioni e scenari operativi realistici aumentano la motivazione e la preparazione degli studenti, migliorando i risultati formativi.
- **Allineamento con il mercato:** Competenze certificate e strumenti professionali garantiscono un rapido inserimento nel mondo del lavoro.
- **Facilità di accesso ai finanziamenti:** Il laboratorio rispetta i requisiti dei principali bandi nazionali ed europei, semplificando le procedure di acquisto.
- **Supporto completo:** Assistenza tecnica, formazione continua e aggiornamento delle challenge assicurano la sostenibilità dell'investimento nel tempo.

Per i Rivenditori Specializzati

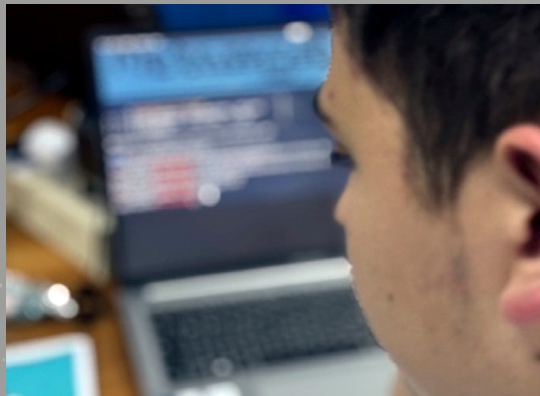
- **Soluzione distintiva:** Prodotto integrato hardware/software che consente di proporsi come partner strategici delle scuole, superando il semplice ruolo di fornitore.
- **Opportunità di mercato:** La crescente domanda di formazione in cybersecurity rende lo **SmartCyberLab** una proposta commerciale di grande attrattiva.
- **Partnership qualificata:** Collaborare con Globsit SRL significa beneficiare di una reputazione consolidata e di un supporto tecnico-commerciale di altissimo livello.
- **Materiali di marketing e assistenza:** Formazione dedicata sul prodotto, strumenti di comunicazione e supporto post-vendita completano l'offerta, valorizzando la relazione con gli Istituti clienti.

[05]

Classi in azione

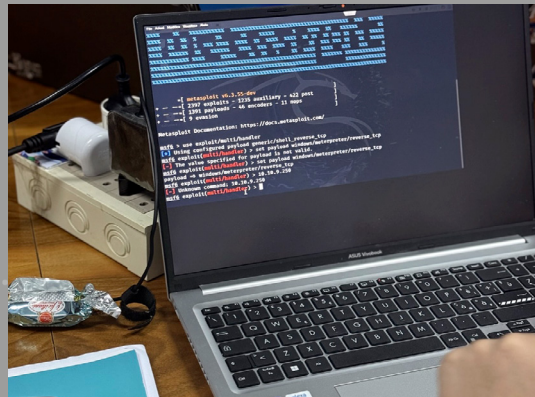
L'Apprendimento Pratico nello Smart Cyber Lab

Lo **SmartCyberLab** valorizza il "learning by doing": immagini di classi alle prese con la simulazione di attacchi, la gestione di apparati reali e l'analisi di incidenti testimoniano l'efficacia di un approccio basato sull'esperienza concreta, riflettendo le migliori pratiche internazionali in ambito educativo.



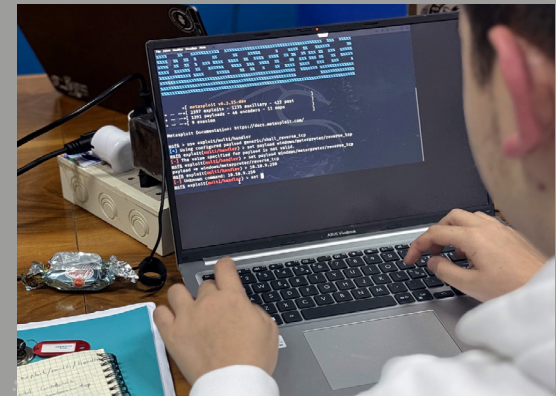
Studente IV anno

CYBER CHALLENGE IN CORSO



ITS

UTILIZZO DI METASPLOIT



Work in progress

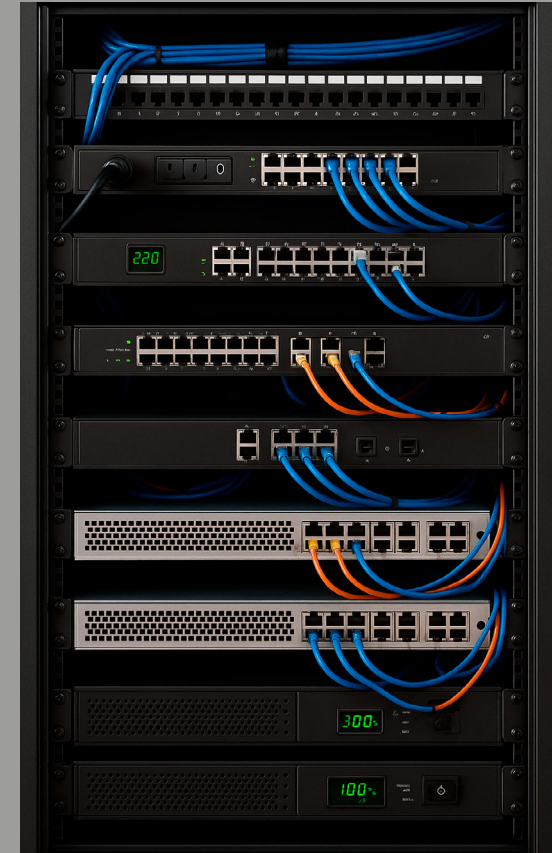
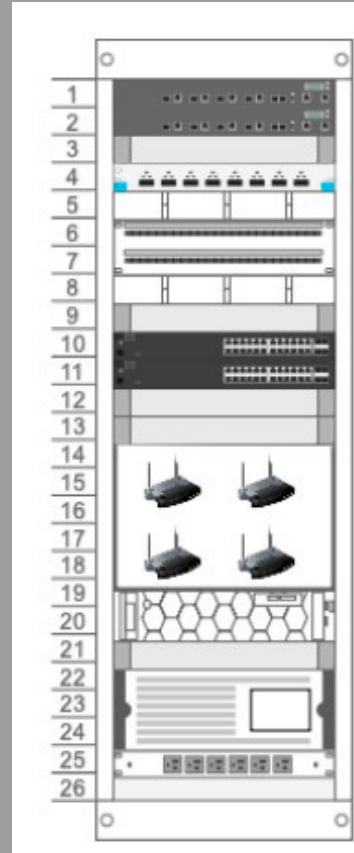
EXPLOIT IN USO "RUN"

[06]

Il Rack del Laboratorio

Il Cuore Tecnologico dello SmartCyber Lab

La componente hardware, alloggiata in rack professionali, garantisce stabilità, sicurezza e scalabilità, fondamentali sia per i docenti che per i responsabili IT degli istituti e dei partner commerciali.



[07]

Gestione Dinamica degli Eventi di Sicurezza e Remediation

Il laboratorio integra soluzioni SIEM (Security Information and Event Management), permettendo agli studenti e alle studentesse di sperimentare la gestione in tempo reale di incidenti di sicurezza, l'analisi dei log e l'applicazione di strategie avanzate di remediation, in un contesto didattico controllato e sicuro.

[08]

Call to Action

Lo **SmartCyberLab** di Globsit SRL rappresenta un asset per la trasformazione dell'offerta formativa e commerciale nel settore IT. Grazie alla conformità ai bandi di finanziamento, alla completezza della soluzione proposta e al supporto assicurato in tutte le fasi, il laboratorio si conferma un investimento strategico sia per gli istituti tecnici che per i rivenditori.

Per gli istituti tecnici superiori:

Sfruttate questa opportunità per innovare la didattica e valorizzare i vostri percorsi formativi. Contattate Globsit SRL per un affiancamento nella presentazione dei bandi e la realizzazione di laboratori d'eccellenza.

Per i rivenditori specializzati: Ampliate il vostro portfolio prodotti con una soluzione ad alto valore aggiunto, diventando partner di riferimento nell'innovazione didattica per la cybersecurity. Richiedete subito una consulenza e scoprite tutti i vantaggi di collaborare con Globsit SRL.

Per informazioni dettagliate, dimostrazioni e materiali di approfondimento, il team Globsit SRL è a vostra disposizione.

CONTATTACI ...



+39 0523 872014



education@ligra.it

Via Artigiani, 29/31 - 29020 - Vigolzone (PC) - Italia

