

SICUREZZA DELLE RETI

**Necessità prioritaria
per la scuola di oggi e di domani**

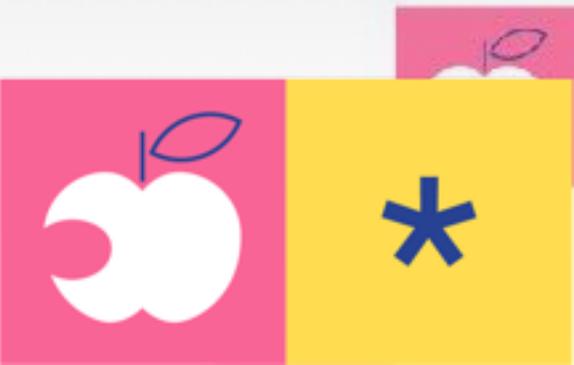
Luca Girodo
***Responsabile Divisione CCTV
e Cybersecurity per Securindex***



didacta
italia



L'INFRASTRUTTURA DI RETE E LA SUA EVOLUZIONE





L'EVOLUZIONE DELL'INFRASTRUTTURA

- ▶ L'infrastruttura di rete moderna deve essere **CONCEPITA E PROGETTATA** per supportare la continua espansione ed integrazione dei prodotti, ivi compresi quelli per la sicurezza
- ▶ La complessità della rete stessa è aumentata esponenzialmente con l'introduzione di tutta una serie di prodotti IoT (**I**nternet **o**f **T**hings) che ne hanno aumentato la fragilità, la complessità e la dimensione

Che cos'è l'infrastruttura di rete

L'insieme delle risorse e dispositivi hardware e software, collegati tra loro, per condividere contenuti e informazioni





L'EVOLUZIONE DELL'INFRASTRUTTURA

- ▶ Da questa aumentata complessità sono conseguiti i problemi di sicurezza dell'infrastruttura poichè oggi sono inseriti all'interno dei prodotti di tipologie anche molto distanti tra loro...e continueranno ad esserne inseriti di nuovi
- ▶ Oggi in una rete oltre ai classici computer troviamo access point, strumenti per il controllo accessi, telecamere di videosorveglianza, videocitofoni, telefonia, etc
- ▶ BYOD → **B**ring **Y**our **O**wn **D**evice

Che cos'è l'infrastruttura di rete

L'insieme delle risorse e dispositivi hardware e software, collegati tra loro, per condividere contenuti e informazioni



didacta
italia

COME CI PREPARIAMO A
QUESTO VELOCE
CAMBIAMENTO?





DA DOVE POSSIAMO PARTIRE

→ *Prendiamo esempio dalla norma ISO 27001*

- ▶ La ISO 27001 non è unicamente uno standard di sicurezza informatica in quanto, oltre alla sicurezza logica include la sicurezza fisica ambientale e la sicurezza organizzativa
- ▶ Obiettivo della ISO 27001 è proprio quello di proteggere i dati e le informazioni da minacce di ogni tipo al fine di assicurarne



INTEGRITA' | RISERVATEZZA | DISPONIBILITA'





SGSI sistema di gestione della sicurezza delle informazioni

- ▶ Pianificazione e progettazione
- ▶ Implementazione
- ▶ Monitoraggio
- ▶ Mantenimento e miglioramento



*Individuare il perimetro e i limiti di applicabilità
identificando poi delle «figure professionali»*





IL NUOVO ECOSISTEMA CONSAPEVOLE

- ▶ L'infrastruttura deve essere di facile utilizzo e a prova di attacco hacker
- ▶ Lo sviluppo dell'infrastruttura deve far accrescere la consapevolezza (awareness) per dirigenti scolastici, insegnanti e alunni. Tutti sono attori principali



NUOVO ECOSISTEMA FACILE COMODO E SICURO PER TUTTI



didacta
italia



**4 SONO I PUNTI DA
RICORDARE**





**IDENTIFICAZIONE
DI DIVERSI
LIVELLI DI
RESPONSABILITA'**

**IDENTIFICAZIONE
DI NUOVE FIGURE
PROFESSIONALI**

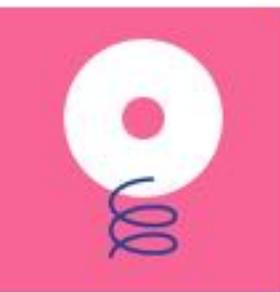
**FORMAZIONE
DEDICATA A
TUTTI I LIVELLI**

**RENDERE TUTTI I
LIVELLI DI
UTENZA
«CONSAPEVOLI»**

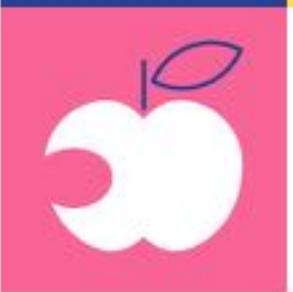




didacta italia



20
23



8-10 MARZO 2023
FORTEZZA DA BASSO
FIRENZE



ORGANIZZAZIONE



PARTNER SCIENTIFICO



PARTNER



COMITATO ORGANIZZATORE

