

# Fondamenti di Cybersicurezza

*Francesco Pugliese, PhD*

*neural1977@gmail.com*

# Fondamenti di Cybersicurezza

---

- ✓ La **Cybersecurity** si occupa della protezione di sistemi connessi ad Internet come hardware, software e dati provenienti dalle minacce informatiche.
- ✓ Questo insieme di tecniche è usato da individui e imprese per proteggersi contro accessi non autorizzati ai data center e altri sistemi computerizzati.
- ✓ Pertanto la **Cybersecurity** è la prassi per proteggere i sistemi, le reti e i programmi da attacchi digitali.
- ✓ Gli **attacchi informatici** sono solitamente finalizzati all'accesso, alla trasformazione, o alla distruzione di informazioni sensibili, nonché all'estorsione di denaro dagli utenti o all'interruzione dei normali processi aziendali.



# Fondamenti di Cybersicurezza

---

- ✓ Una **Potente Strategia di Cybersicurezza** può fornire una buona sicurezza contro attacchi malevoli progettati per accedere, modificare, cancellare o estorcere i dati sensibili delle organizzazioni e dei sistemi degli utenti.
- ✓ La **Cybersicurezza** è anche funzionale nel prevenire gli attacchi che hanno lo scopo di disabilitare o disgregare le operazioni di un sistema o di un dispositivo.
- ✓ L'implementazione di misure di **Cybersicurezza** efficaci è particolarmente impegnativa oggi perchè ci sono più dispositivi a disposizione degli hacker che stanno diventando sempre più innovativi.



# Perchè la Cybersicurezza è importante

---

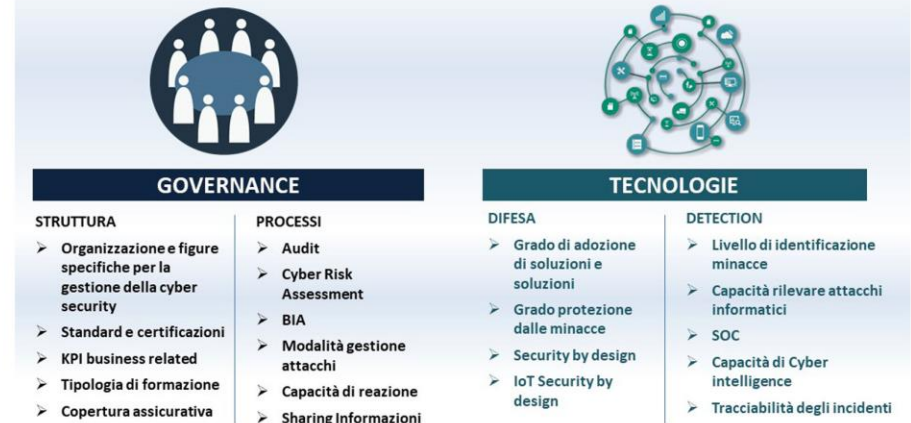
- ✓ Con l'incremento del numero di utenti, dispositivi e programmi nell'impresa moderna, l'importanza della cybersicurezza continua a crescere.
- ✓ Con l'aumentare del diluvio dei dati, molti di essi sono sensibili e confidenziali.
- ✓ Il crescente volume e la sofisticazione degli attacchi informatici e delle tecniche di attacco composto, il problema dei cyber attacchi diventa sempre più importante.
- ✓ Il campo della **Cybersicurezza** può essere suddiviso in diverse sezioni, il coordinamento delle quali all'interno dell'organizzazione è cruciale per il successo di un programma di cybersicurezza.
- ✓ Mantenere la Cybersicurezza è un terreno in costante evoluzione ed una sfida per tutte le organizzazioni e le company. Gli approcci reattivi tradizionali, in cui le risorse sono messe sul piatto per proteggere i sistemi contro le più grandi minacce conosciute, mentre le minacce meno conosciute sono indifese.

# Classificazione dei diversi tipi di Cybersicurezza

- Sicurezza delle Applicazioni
- Sicurezza dei dati e delle informazioni
- Sicurezza di rete
- Pianificazione del Disaster Recovery
- Pianificazione della continuità di Business
- Sicurezza Operazionale
- Sicurezza del Cloud
- Sicurezza delle Infrastrutture critiche
- Sicurezza Fisica
- Educazione dell'Utente Finale

## Classificazione delle aziende: il Maturity Model del Barometro

Gli elementi considerati per la costruzione del Cybersecurity Maturity Index



8ª Conferenza Nazionale sulla Cyber Warfare  
28 Novembre 2017 - Milano

Pag. 10

**Net Consulting<sup>3</sup>**  
Empowering your Digital Business

# Bibliografia

---