

Libro - Sicurezza Informatica

Prezzo: 16.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 16.90 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/libro-sicurezza-informatica/>

La sicurezza delle informazioni è un'esigenza che ha accompagnato la storia dell'uomo fin dalle antiche civiltà. Con l'avvento di Internet e lo sviluppo degli smartphone, la nostra presenza digitale è diventata sempre più assidua e in costante crescita.

Tuttavia, al progredire di tale progresso, emerge una questione cruciale: come proteggere i dati e le informazioni in un mondo digitalmente interconnesso?

È qui che entra in gioco la sicurezza informatica, ovvero quella disciplina che studia e realizza prodotti informatici, come software antivirus, biometria e dispositivi personali, per proteggere le strutture digitali (dati e reti). La sicurezza digitale è di vitale importanza nel mondo di oggi: dalle e-mail private alle informazioni finanziarie sensibili, tutto può essere compromesso se non si prendono le dovute precauzioni. Aziende, imprese, organizzazioni e governi nazionali devono assicurarsi di proteggere i propri dati dalle crescenti minacce presentate dai criminali informatici: tentativi di hacking, furti di identità ed e-mail phishing sono all'ordine del giorno.

Adottare misure come la creazione di password sicure, il riconoscimento a due fattori, la limitazione dell'accesso ai dati riservati può fare la differenza quando si tratta di proteggere le informazioni importanti contenute sui dispositivi che usiamo regolarmente, come smartphone, tablet o laptop. Spesso si sente parlare di sicurezza digitale e sicurezza informatica intendendo con tali denominazioni la stessa cosa, anche se in realtà si tratta di due concetti distinti.

Ma qual è la differenza tra sicurezza digitale e sicurezza informatica? Possiamo dire che la sicurezza digitale è un sottotipo della sicurezza informatica: la sicurezza digitale protegge le informazioni, mentre la sicurezza informatica protegge l'infrastruttura come sistemi e le reti di telecomunicazioni. In questo testo, esploreremo gli aspetti chiave della Sicurezza Informatica (in inglese Cybersecurity) partendo dai concetti di base, per fornire anche una panoramica della sicurezza digitale.

Contenuti

- **Modulo A – Sicurezza delle informazioni**
 - Lo scambio a distanza delle informazioni
 - Introduzione alla sicurezza informatica
 - Crittografia simmetrica
 - Cifrari simmetrici moderni
 - Crittografia a chiave pubblica
 - Cifrario RSA
 - Autenticazione dei messaggi e firma digitale
 - Esempi di applicazioni crittografiche in Windows
- **Modulo B – Sicurezza delle reti**
 - Sicurezza dei sistemi informatici
 - Protocolli di prevenzione a livello di applicazione
 - Protocolli di prevenzione a livello di sessione e di rete
 - Firewall
 - Sicurezza nelle Wireless LAN
 - Software dolosi

Informazioni aggiuntive

- **Autore:** Danilo Tomassini

- **Pagine:** 222

Scarica le soluzioni del quiz

- [Download soluzioni](#)