

PROGRAMMA
CLASSE V WEB Community
Materia Informatica
Docente Giancarlo Noto

Unità di apprendimento
UdA n. 1: Sistema informativo aziendale
UdA n. 2: Il web 3
UdA n. 3: Intelligenza artificiale

UdA n. 1: Sistema informativo aziendale

Il sistema informativo aziendale: benefici e obiettivi

Elementi di un sistema informativo

- I sistemi ERP
- Il CRM
- Database

Business continuity

Protezione della rete aziendale

- modello zero trust
- Virtual private networks
- Firewall
- Cyber risk

GDPR: la privacy dei dati

- il caso Snowden

Violazione della privacy

- Ransomware
- Data Leak Site
- Phishing, attacco sim swap
- Spyware

UdA n. 2: Il web 3

La nascita del web dal 1.0 al 3.0

La crittografia: simmetrica e asimmetrica

Alan Turing e la macchina Enigma

La firma digitale

Il protocollo https

Password

Attacchi, autenticazione a 2 fattori

Autenticazione a più fattori: lo SPID

UdA n. 3: Intelligenza artificiale

IA, machine learning e deep learning

Chatbot

Prompt engineer

IA generativa

IA predittiva

Implicazioni etiche

Siena, 28/5/2026

Il Docente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gianfranco Votò", written in a cursive style.