

*Istituto di Istruzione Superiore
"Ettore Majorana"*

Materia di insegnamento **Inglese**

Classe Quinta Sez. D Indirizzo Informatica /Telecomunicazioni

Programma Anno scolastico 2022/23

Articolazione : INFORMATICA

CONTENUTI DISCIPLINARI

Trimestre

Revisione delle strutture grammaticali e funzioni comunicative dei precedenti anni scolastici.

NETWORKING AND TELECOMMUNICATIONS

- SHARING RESOURCES p.113
 - Advantages p.114
 - ...and some disadvantages p.114
 - Network or stand alone? p.114
- LAN AND WAN p.114
 - Local Area Network p.114
 - Wide area Network p.114
- NETWORK CLASSIFICATION (materiale aggiuntivo)

PENTAMESTRE

The INTERNET

p.124

- HOW THE INTERNET DEVELOPED p.124/125
- The man who invented the WEB p.126
- INTERNET TELEPHONY p.127
- THE INTERNET AND ITS CORE p.130
- What is the Internet? P.130
- The Core of the Internet p.131
- Ways to communicate using the Internet p.134/135
- E-mails p.136
- Advantages p.136
- E-mail address and Mailbox p.137
- Why do you need to use an e-mail Service? p.137
- The WWW (World Wide Web) p.138
- What's the difference between the Web and the Net? P.139
- Search Engines p.140

*Istituto di Istruzione Superiore
"Ettore Majorana"*

Materia di insegnamento **Inglese**

Classe Quinta Sez. D Indirizzo Informatica /Telecomunicazioni

Programma Anno scolastico 2022/23

Articolazione : INFORMATICA

Social Network (Materiale aggiuntivo)

Facebook

Instagram

Twitch

Whatsapp

Telegram

SYSTEM ADMINISTRATION AND SECURITY p.144

- Computers and Networks accounts p.144
- Password p.145/146
- Encryption and Cryptography p.147/148
- Encryption and decryption keys and algorithms (materiale aggiuntivo)
- Alan Turing and Bletchley Park (materiale aggiuntivo e vision del Film The imitation Game)
- Alan Turing p. 9
- Viruses and Antiviruses p. 150/151
- Ransomware p. 153
- Firewalls p.155
- Computer crimes (Materiale aggiuntivo)

DATABASES p.158

- Using Databases to manage large amounts of Data p. 158
- Do I need Specific Technology? p.158
- Database Features p.159
- Relational models p.162
- A simple example p.162/163
- Database Management Systems (DBMSs) p.166
- SQL Language p.166
- Can I Query a Database without knowing SQL? P.167

Data Warehouse and data Mining p.168

Data Warehouse p.168

Istituto di Istruzione Superiore
“Ettore Majorana”

Materia di insegnamento **Inglese**

Classe Quinta Sez. D Indirizzo Informatica /Telecomunicazioni

Programma Anno scolastico 2022/23

Articolazione : INFORMATICA

Data Mining

p.168

Educazione Civica

Computer System security (materiale aggiuntivo)

Orwell and Julian Assange the new awkward possibilities of the web p 153/p 154

1984 and the Big Brother

Materiale aggiuntivo

United Nations

Materiale aggiuntivo

Technology, Health and Safety

Materiale aggiuntivo

Avezzano

Gli Alunni

L'Insegnante

Quanto scritto è conforme a quanto depositato in originale, agli atti della scuola, firmato dal docente e dagli alunni