

Programma svolto di Lingua e Civiltà Inglese
Classe VC IT
Libro di testo: “Bit by Bit” D. Ardu – M.G. Bellino – G. Di Giorgio
Edizione Edisco
Docente: Labruzzo Stefanina
a.s. 2023/2024

Articolazione dell'apprendimento

Competenze

Padroneggiare la lingua inglese per scopi comunicativi e utilizzare linguaggi settoriali per interagire in diversi ambiti e contesti professionali.

Conoscenze

- Contenuti che soddisfano l'esigenza di una preparazione specifica all'indirizzo di studio con approfondimenti sul lessico specifico, secondo quanto stabilito nelle Linee Guida per il Passaggio al Nuovo Ordinamento degli Istituti Tecnici.

Abilità

- Comprendere idee principali, dettagli e punto di vista in testi orali e scritti riguardanti argomenti specifici all'indirizzo;
- Sostenere una conversazione in relazione alle conoscenze acquisite e collegarle nell'argomentazione;
- Saper rispondere a questionari e scrivere brevi paragrafi di carattere generale e specifici all'indirizzo di studio;
- Utilizzare il lessico di settore.

Contenuti

“Programming Languages”

- Hyper Text Markup language
- Tags features
- The languages of the web: HTML
- The Extended Markup Language
- PHP

“Databases”

- Databases: non-relational databases and relational databases
- The Relational model: E.F. Codd
- Report
- SQL – Query
- Database Management Systems
- Database applications

“Network”

- Email
- Email system: the most widely used Internet service
- Web based email
- Protocols
- Social and ethical problems of IT

“Encryption in history”

- Alan Turing and “Intelligent Machine”
- Cryptography
- Security encryption systems
- Digital signature

“Network Security”

- Protection against risks (firewall, antivirus software)
- Ethical hacking

“Jobs in ICT”

- Database administrators
- Network administrators

Alcamo 03/06/2024

Gli alunni

Prof.ssa Stefanina Labruzzo
