

TELECOMUNICAZIONI

MATERIA: LINGUA INGLESE

CLASSE **TERZA**

Contenuti	Competenze
Types of Computer	Riferire cos'è un computer e descrivere i vari tipi di computer
How computers evolved	Saper raccontare in modo essenziale l'evoluzione dei computer
The computer system	Spiegare come funziona un computer
Input/output devices; Computer ports and connections	Descrivere le porte di un computer e di altri collegamenti
Computer storage	Descrivere come un computer può immagazzinare i dati
Where computers are used	Indicare in modo essenziale in quali ambiti lavorativi e della vita quotidiana i computer hanno un ruolo chiave
Linking computer	Spiegare in modo essenziale le differenze fra i diversi tipi di rete . Spiegare cos'è una rete
Cables	Descrivere le differenze principali tra i cavi e le fibre ottiche
Electromagnetic waves	Descrivere le onde elettromagnetiche
	* Padroneggiare la lingua inglese per vari scopi comunicativi

Libri di testo: Technology : Kieran O'Malley - **Working with the New Technology** -Pearson Longman

MATERIALI DIDATTICI DA UTILIZZARE : Libro di testo

CLASSE **QUARTA**

MATERIA: LINGUA INGLESE

Contenuti	Competenze
Computer software and programming	Descrivere in linee essenziali i piu' importanti linguaggi di programmazione
System software	Saper spiegare come funziona un sistema operativo
An introduction to programming :How programs are written	Descrivere schematicamente le vari fasi della creazione di un programma.
Computer languages .Programming languages most in demand.	Saper descrivere in modo essenziale i diversi e i più importanti tipi di linguaggio di programmazione
CAD Computer aided design.	Saper spiegare in modo essenziale come il software Cad può risolvere i problemi pratici
Electromagnetic waves.Types of Electromagnetic waves	Descrivere in modo essenziale le onde elettromagnetiche e i vari tipi.
Cables	Descrivere le principali differenze tra i cavi e le fibre ottiche
Transmitting telecommunications signals	Spiegare in modo essenziale i due metodi e i due tipi di trasmissione dei segnali
..	* Padroneggiare la lingua inglese per vari scopi comunicativi

Libri di testo: Technology : Kieran O'Malley - Working with the New Technology -Pearson Longman

MATERIALI DIDATTICI DA UTILIZZARE : Libro di testo

CLASSE **QUINTA**

MATERIA: LINGUA INGLESE

Contenuti	Competenze
How the internet developed.	Descrivere in modo essenziale come si è sviluppato internet
How the internet works.	Descrivere i punti essenziali come funziona la trasmissione 'packet switching' .
Connecting to the internet.	Descrivere i modi per collegarsi ad internet
Online dangers.	Conoscere in modo essenziale i pericoli che si possono incontrare on line.
.WEB addresses	Spiegare i punti fondamentali della formazione di un indirizzo WEB
The internet and its services	Descrivere i principali servizi disponibili su internet
Cloud Computing	Descrivere sinteticamente il cloud computing
Radio waves	Saper parlare delle varie onde radio
The telephone networks .	Spiegare con l'aiuto di uno schema la trasmissione telefonica
Cellular telephones	Spiegare con l'aiuto di uno schema come funziona un sistema di telecomunicazioni cellulari
	* Padroneggiare la lingua inglese per vari scopi comunicativi

Libri di testo: Technology : Kieran O'Malley - **Working with the New Technology** -Pearson Longman

MATERIALI DIDATTICI DA UTILIZZARE : Libro di testo