



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



A.S.2015/16

PROGRAMMA DIDATTICO DI TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE (TIC)

DOCENTE CACCIATO CARMELO

CLASSE 2° A MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
28	20	48	66

Contenuti

L'Informatica ed il Computer: Concetti base delle Tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Elementi del linguaggio informatico.

L'Informazione e la sua codifica: Rappresentazione binaria dei dati. Codifica delle informazioni alfanumeriche. Gli operatori logici Not, And e Or. Reti logiche

Architettura Software di un Computer. Sistemi Operativi e programmi applicativi: Software Open SOURCE e sotto Copyright: WINDOWS, ANDROID, PACCHETTO OFFICE.

Realizzazione documenti di testo: Formattazione testi tramite MS WORD. Modelli. Elenchi Puntati e numerati. Inserimento di grafici, WORDART, Tabelle.

Calcolare con gli spreadsheet: Realizzazione di fogli di calcolo tramite MS EXCEL. Creare una Cartella di Lavoro Lavorare con le celle. Formattare le celle. Riferimento Assoluti e relativi. Uso delle principali funzioni in un foglio di calcolo. Creazione di grafici.

Strumenti per le Presentazioni: personalizzare una presentazione: temi, tabelle di testo, elenchi puntati e numerati, transizioni, animazioni, SmartArt e organigrammi, ipertesti e ipermedia inserimento di grafici, pulsanti di azione.

Internet: reti, informazioni, internet e il suo funzionamento, navigare in rete, le ricerche in internet, intranet, l'indirizzo IP, il provider, il browser.

Pagine WEB: Creare un ipertesto con file di testo, creazione pagine html, frame, tabelle, elenchi puntati. Creazione di un sito WEB.

BASI DI DATI: La gestione dei dati con i database, archivi e basi di dati, cenni sul Data Base Access, oggetti dei database, diagramma E-R.

Attività di laboratorio: esercitazioni pratiche sulla formattazione lettere di word, sulla creazione di un CURRICULUM VITAE. Esercitazioni Pratiche Su EXCEL per la creazione di grafici e la rappresentazione binaria dei dati. Creazione pagine web in html. Creazione di un sito WEB. Creazioni di presentazioni con argomenti in inglese.



Istituto Statale Istruzione Superiore
"Isaac Newton" - VARESE



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.
United Registrar of Systems Certificate No. 35520/A/0002/UK/IT

Attività di recupero

Attività di recupero svolta in itinere.

Varese, li 28 MAGGIO 2016

Il rappresentante di Classe

Azzarito Cristian

Il Docente

Prof. Carmelo Cacciato