



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 1A MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
31	21	52	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.

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

Architettura Hardware di un Computer: Periferiche di input e di output. Archiviazione dei dati su memorie. Memorie RAM e Hard Disk. Bus di comunicazione. Tipi di computer.

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.

Attività di laboratorio: Esercitazione pratica sul montaggio e smontaggio delle periferiche di un computer per il buon allestimento di una piattaforma desktop, esercitazioni pratiche sulla formattazione di lettere in WORD e sulla creazione di un CURRICULUM VITAE. Esercitazioni Pratiche su EXCEL per la creazione di grafici e la rappresentazione binaria dei dati. Creazioni di presentazioni con argomentazione le forze nella Fisica.



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 e assegnato lavoro/esercizi da svolgere come studio individuale.

Varese, li 04 Giugno 2016

I rappresentanti di classe

ADAMI ALEX LA MANNO GIUSEPPE

Il Docente

Prof. Carmelo Cacciato