

Programma di Tecnologie dell' Informazione e della Comunicazione (TIC)

Classe 1^a Moda

A.S. 2015/2016

Libro di testo adottato: Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo – Tecnologie Informatiche Office 2010/
L'Hardware il Software e i Principi della Programmazione Vol. unico – Edizione Hoepli

Ore settimanali: 2

CONTENUTO DEL PERCORSO FORMATIVO (Moduli e Unità Didattiche Svolte)

Introduzione al computer; Hardware e software; Fasi dell'elaborazione; Macchina di Von Newmann; Descrizione del computer: case, CPU, scheda madre; Memoria RAM; Alimentatore; Hard disk; Lettori di CD-ROM, DVD, BLU RAY, Scheda video; scheda audio; Porte di comunicazione; porte con filo e porte wireless; Come ragiona il computer; Sistemi di numerazione, sistema decimale e sistema binario; Valore massimo di un numero a più cifre; Trasformazione di un numero decimale in un numero binario; Bit e Byte; Unità di misura della memoria; Le memorie; le memorie di massa; Software di base e software applicativo; Produzione del software; Linguaggi di programmazione; Linguaggi ad alto livello; Programma compilatore; Il sistema operativo; Funzioni svolte dal sistema operativo; Software applicativo; Word processor; i file; Esercitazioni al computer: scrittura di documenti di testo; inserimento di disegni; formattazione di documenti di testo. N. 32 Esercitazioni.

Siderno 6/06/2016

Prof. Francesco D'Agostino