

Programma Svolto di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Classe II – Manutenzione e Assistenza Tecnica A.S. 2015/2016

Il docente della disciplina **Prof. Ing. MAURIZIO SARICA**

Testo: P. Camagni, R. Nikolassy "Tecnologie Informatiche" Volume unico. Hoepli. Dispense del docente, sussidi audiovisivi e multimediali. Laboratorio di Informatica.

Modulo n°1: Le reti e la navigazione in Internet

- UD1: Le reti di computer
- UD2: La rete telefonica e i computer
- UD3: La telefonia mobile
- UD4: Il cablaggio delle reti
- UD5: Le apparecchiature delle reti
- UD6: Internet e i suoi servizi
- UD7: Sistemi di comunicazione
- UD8: I Browser
- UD9: La posta elettronica
- UD10: La messaggistica istantanea e i social network

Modulo n° 2: Il foglio elettronico

- UD1: I fogli di calcolo
- UD2: Formato celle
- UD3: Le formule e le funzioni
- UD4: I Grafici

Modulo n° 3: Multimedialità, Ipertesti e Web

- UD1: Uso di Word Processor
- UD2: Gli strumenti della Multimedialità
- UD3: Presentazioni multimediali: Uso di PowerPoint

Modulo n° 4: Dal problema al programma

- UD1: Problemi, programmi e linguaggi di programmazione
- UD2: Analisi e comprensione del problema
- UD3: L'algoritmo
- UD4: Dall'algoritmo al codice macchina
- UD5: I flow chart
- UD6: Elementi standard di programmazione