



**ISTITUTO MATTEI**

## **PROGRAMMA DI INFORMATICA E LABORATORIO**

**Classe 2/CG sez. A**

**Anno scol.co 2015/2016**

### **IL SISTEMA DI ELABORAZIONE**

#### **TIPI DI COMPUTER**

#### **CENNI SISTEMA BINARIO**

**HARDWARE:** dispositivi di Input, Output, Unità di Elaborazione, Unità di memorizzazione

**SOFTWARE:** Software di base e Software applicativo. Il byte e i suoi multipli

**LE CARATTERISTICHE DI WINDOWS:** le finestre, le barre, le voci dei menu, le finestre di dialogo. Gestione di file e cartelle.

#### **LE RETI INFORMATICHE**

**INTERNET:** ISP, TCP/IP Provider, URL, Link, Browser, Motori di ricerca, WWW, Feed RSS, HTTPS, Crittografia, Virus, Firewall, Shareware e Freeware

**I SERVIZI DI INTERNET** (e-learning, e-commerce, e-banking, e-government, il telelavoro)

#### **EXTRANET E INTRANET**

#### **SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE**

#### **LA SICUREZZA DEI DATI**

#### **ERGONOMIA E SALUTE**

**ELABORAZIONE TESTI** (Software applicativo Microsoft Word): funzioni approfondite per l'uso della videoscrittura.

**FORMATTAZIONE DI UN TESTO:** margini, interlinea, font, dimensione carattere, allineamenti. Orientamento del foglio; selezioni di parti di testo; funzione "taglia" "copia" e "incolla". I simboli. Intestazione e piè di pagina. Capolettera. L'evidenziatore. La sillabazione. Elenchi puntati e numerati. Controllo ortografia e grammatica; ClipArt e WordArt. Funzione "Trova e Sostituisci". Testo a colonne. Le tabelle. Forme, colori, linee. Bordi e sfondo. Le caselle di testo. I sinonimi e i contrari





## ISTITUTO MATTEI

### **FOGLIO DI CALCOLO** (Software applicativo Microsoft Excel)

L'interfaccia di Excel, le Celle, creazioni di elenchi, copiare, spostare, cancellare, visualizzare le presentazioni, attribuzione di un titolo, tipi di layout, lo strumento di riempimento automatico per incrementare dati, ordinamento crescente e decrescente,

Le Formule (addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni, divisioni, percentuali)

Le Funzioni (somma, media, min, max)

La Fattura con modello predefinito con un'aliquota IVA, con più aliquote IVA, con sconto, con spese documentate e non documentate

Prospetto del reddito

Prospetto di bilancio

Tabelle con interessi e sconto

La scheda di magazzino

Piano di lavoro con le formule

Rendiconto annuale, suddivisione degli utili

### **PRESENTAZIONI** (Software applicativo Microsoft PowerPoint)

L'interfaccia di PowerPoint, creazioni di presentazioni, visualizzare le presentazioni, attribuzione di un titolo, tipi di layout, lo sfondo, transizioni, animazioni

### **LE PUBBLICAZIONI** (Software applicativo Microsoft Publisher)

Elaborazione di una brochure per pubblicizzare un'attività commerciale

Il docente  
(prof. Mezzullo Filomena)

