

PROGRAMMA FINALE DI INFORMATICA

(Solo 1BA) – FORMAZIONE SULLA SICUREZZA

- Modulo di 4 ore

1 – IL COMPUTER

- **1. Hardware e software** - Il computer – Il case e l'unità di elaborazione – Il computer, una macchina aggiornabile – Le porte che non si vedono.
- **2. Le parti che formano un computer** - La scheda madre di un computer – Come ragiona il computer – Le memorie - Le memorie di massa – Il funzionamento di una CPU.
- **3. Le periferiche e i tipi di computer** - Le periferiche e le interfacce – Le periferiche sono multimediali – I tipi di computer.
- **4. Digitale e binario - Analogico e digitale** – Digitale o binario – Codifica in bit o binaria – Rappresentazione dei dati alfabetici.
- **8. Il computer nella vita di ogni giorno** – Il computer nel mondo del lavoro – Il commercio elettronico – La sicurezza nel commercio elettronico – Il telelavoro – I virus.
- **9. Conosciamo le norme sulla sicurezza e sul diritto d'autore** – L'ergonomia – Le attrezzature a norma – L'ambiente a norma – Computer e salute – Computer e ambiente – La sicurezza e la protezione dei dati – Informatica e diritti d'autore – Informatica e privacy.

2 – FUNZIONI DI UN SISTEMA OPERATIVO

- *Utilizzo di Windows XP.*

3 – I TESTI, GLI IPERTESTI E LE PRESENTAZIONI

- *Utilizzo di OpenOffice Writer.*

4 – INTERNET E LE RETI DI COMPUTER

- *Utilizzo di Mozilla Firefox, Google Chrome, Wikipedia.*

5 – ESPLORIAMO IL FOGLIO ELETTRONICO

- *Utilizzo di OpenOffice Calc.*

A – CERTIFICAZIONI INFORMATICHE

- *Presentazione delle certificazioni e delle procedure ECDL.*

B - SMALL BASIC

- *Figure 2D con la geometria della tartaruga.*

C - IT SECURITY

- *Regolamento di laboratorio e accesso alla cartella di rete.*
- *Malware, antivirus, password, crittografia, backup, la privacy a scuola, i rischi della rete sociale.*

STRUMENTI

- Libro di testo: R. Camagni, R. Nikolassy – CORSO DI INFORMATICA 1 - HOEPLI
- www.valcon.it - sezioni COMPUTER – IT Security - SMALL BASIC

Feltre, 8 giugno 2016.

I rappresentanti di classe

Il docente

