

Piano di lavoro Anno scolastico 2020/2021

Classe : **1D1**

Materia : **Informatica**

La classe si compone di 20 alunni di cui 11 maschi e 9 femmine.

Si nota una pluralità di esperienze e di livelli di preparazione diversi tra i ragazzi provenienti dal primo grado.

Il clima è positivo e abbastanza collaborativo.

La condotta è buona. Un allievo (M.A.) si dimostra nella sua spontaneità più esuberante degli altri e non ancora consapevole, a causa della giovane età, del compito di frequentare un liceo.

Per quanto attiene agli obiettivi didattici, di cittadinanza e costituzione, obiettivi disciplinari nonché alle competenze, si fa riferimento alla Programmazione di Dipartimento e a quella del Consiglio di Classe.

Libro di testo già precedentemente adottato :

Dal Bit al Web di Barbero Vaschetto - Pearson editore

Il programma previsto è :

Trattamento dei dati all'interno delle macchine di calcolo automatiche.

Principi di Logica ed algebra booleana.

Struttura del computer (Unità centrale e periferiche)

Ergonomia del posto di lavoro

Cittadinanza digitale

Utilizzo di Drive e dei sistemi di cooperazione/condivisione.

Programma di Word Processing : impostare documenti tecnico scientifici professionali

Foglio di Calcolo : utilizzo base e impostazione di progetti funzionali al programma da svolgere (es. conversioni di basi numeriche e verifica di algoritmi fatte con questo strumento)

Il Sistema Operativo

Principi di programmazione con uso di Algobuild e/o Scratch.

Struttura ed utilizzo di Internet e dei modi di comunicazione attuali.

Prof. Luigi Gasparini