

**I.P.S.I.A. "C. Colombo" – Porto Tolle**  
**PROGRAMMA A.S. 2018 / 2019**

**Classe: 1° D**

**Materia: INFORMATICA**

**I Sistemi di numerazione**

I sistemi di numerazione:

Definizione

Posizionali e non posizionali

Binario, ottale, decimale, esadecimale

Conversioni numeri nei vari sistemi di numerazioni

*Esercitazioni alla lavagna ed al PC*

**La Conoscenza del computer**

La storia e l'evoluzione dei computer

Tipologie di computer

Struttura hardware:

Focus su Unità di Input e Output

Struttura software

Internet e le sue applicazioni

Imparare a ricercare nel WEB:

Ricerche e approfondimenti riguardanti la pesca ed il territorio

Le strumentazioni informatiche presenti sulle imbarcazioni

Concetti di informatica sostenibile (Green IT) e di economia circolare:

I computer eco responsabili e sostenibili

Gli smartphone ricondizionati

*Ricerche e lavori al PC*

## **WORD – Video scrittura**

La finestra di Word (Linee generali ed elenco dei comandi)

Gestione Layout

Creazione e modifica di tabelle ed immagini

Uso dei grafici e degli Smart Art

Realizzazione una brochure a tema:

Gestione orientamento e margini

Inserimento colonne ed interruzioni di colonna

Scelta dei contenuti e ricerche sul web

Personalizzazione grafica

*Esercitazioni e lavori al PC*

## **POWER POINT – Strumento di presentazioni**

La finestra di PowerPoint (Linee generali ed elenco dei comandi)

Progettazione Layout:

Sfondi

Transizioni e animazioni

Inserimento e modifica di tabelle, immagini, forme, caselle di testo e Smart Art

Realizzazione di presentazioni multimediali a tema

*Esercitazioni e lavori al PC*

<b>UDA</b>	<b>TITOLO</b>
Primo Periodo	“I sistemi di numerazione”
Secondo Periodo	“Lo sviluppo sostenibile”
	“Una scuola per il territorio”

Il docente

Elisabetta Lio

