

I.T.S.S.E.T "EMANUELA LOI"

Anno scolastico 2019/20

Classe IV Sez. B
S.I.A.

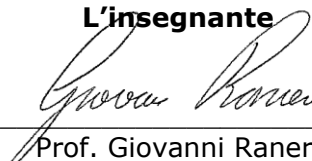
INFORMATICA

Docenti: Prof. RANERI GIOVANNI

PROGRAMMA SVOLTO

- Evoluzione dei linguaggi di programmazione:
 - dalla programmazione procedurale a quella strutturata di tipo modulare;
 - dalla programmazione strutturata alla programmazione a oggetti (OOP - Object Oriented Programming).
- Il compilatore e introduzione alla programmazione C++:
 - le regole base di sintassi;
 - l'uso dei comandi "cout" e "endl"; l'uso delle variabili di tipo "string" e "int";
 - l'uso delle variabili "char" e "double"; variabili globali e locali;
 - introduzione alla programmazione selettiva: applicazione della procedura if, else if;
 - la programmazione ciclica: Do-While, While e For;
 - gli operatori del linguaggio C++: ARITMETICI, RELAZIONALI e LOGICI;
 - concetto di "algoritmo". Applicazione degli algoritmi alla programmazione C++;
 - introduzione ai vettori in C++;
 - ordinamento degli elementi di un vettore: "scambio", "inserzione", "inserimento".
- Creazione di pagine ipertestuali mediante PowerPoint
- Il linguaggio per le pagine web: HTML
- Contenuto di una pagina web e formattazione del testo
- Fogli di stile CSS: "in-line CSS", "internal CSS", "external CSS"

L'insegnante



Prof. Giovanni Raneri