

Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2022/23

CLASSE: 3M PROGRAMMA DI: Informatica DOCENTE: Loredana Nonnis

Unità 1: Calcolare con un foglio elettronico

- Struttura del foglio elettronico: creazione e salvataggio.
- Il foglio di lavoro: Inserire, rinominare e cancellare.
- Lavorare e formattare le celle
- Le formule e le funzioni.

Unità 2: Informatica e problem solving

- Strategie di risoluzione di problemi
- Analisi della formulazione dei problemi
- Metodi per trovare una strategia risolutiva
- Risolutore ed Esecutore

Unità 3: Dal problema all' algoritmo

- Definizione di automa e classe di problema
- Istruzioni e definizione di algoritmo
- Rappresentazione di un algoritmo (diagramma a blocchi e pseudocodice)
- Variabili e costanti e valutazione di espressioni

Unità 4: Costruzione di algoritmi con la programmazione strutturata

- Classificazione di istruzioni: operative e di controllo
- Sequenza, selezione e iterazione
- Algebra booleana

Firma

Loredana Nonnis