

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Archimede"
Rosolini (SR)

a.s. 2018/2019

CURRICOLO DISCIPLINARE di TECNOLOGIE INFORMATICHE
CLASSE I B/A

DIPARTIMENTO TECNOLOGICO

ITIS

INDIRIZZO ELETTRONICO ED ELETTRONICO

ARTICOLAZIONE ELETTRONICA

1° Biennio

CONOSCENZE

Informatica e Sistemi

Dati ed Informazioni

Hardware e Reti

Sistemi Operativi

Linguaggi di programmazione: Scratch

Applicativi di Office Automation: Word Processor

Applicativi di Office Automation:Fogli Elettronici

Applicativi di Office Automation:Slide Show

Navigare, ricercare e comunicare

Il Cloud: Condividere e collaborare

ABILITÀ COMPETENZE

Introduzione all'informatica
Sistemi e Modelli

Sistemi di numerazione
L'Informazione e la sua rappresentazione
Digitale e multimedialità

Il computer: Architettura e tipologie
Reti Informatiche
Internet: Navigazione e servizi
Sicurezza informatica

Introduzione ai sistemi operativi
Windows

Problemi, Algoritmi e Programmi
Introduzione a Scratch
Disegno, geometria e quiz
Animazione e fumetti
Matematica e statistica
Videogiochi 2D

Elementi base di un documento
Inserimento di tabelle e oggetti grafici
Progettare relazioni e ipertesti
Utilizzo della stampa unione

Operare con un foglio di lavoro
Elaborare tabelle
Eseguire calcoli
Creare grafici

Creare presentazioni
Realizzare ipertesti ed ipermedia

Uso del browser per la ricerca
La posta elettronica

Archivio di elementi e memorizzazione di URL
Scrivere in collaborazione