



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA

Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.32550 C.F.90011220309
<http://www.iissbassafriulana.gov.it> e mail udis01300a@istruzione.it – pec iissbassafriulana@pec.it

Classe prima indirizzo/articolazione ITSE

disciplina INFORMATICA e LAB.

Unità di apprendimento n° 1 CONCETTI DI BASE DELLE TIC

Competenze: Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale i cui vengono applicate		ASSE	Competenze chiave per l'apprendimento permanente:
Conoscenze Architettura del computer Concetto di input - output di un sistema artificiale	Abilità Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un computer e il ruolo strumentale svolto nei vari ambiti (elaborazione, comunicazione, ecc.). Saper spiegare il principio di funzionamento a la struttura dei principali dispositivi fisici e software. Analizzare un oggetto o un sistema artificiale in termini di funzioni o di architettura.	Scientifico-tecnologico	Comunicazione nella madrelingua Competenza digitale Imparare ad imparare



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA

Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.32550 C.F.90011220309
<http://www.iissbassafriulana.gov.it> e mail udis01300a@istruzione.it – pec iissbassafriulana@pec.it

Unità di apprendimento n° 2 SISTEMA OPERATIVO

Competenze: Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale i cui vengono applicate		ASSE	Competenze chiave per l'apprendimento permanente:
Conoscenze Struttura e funzioni di un sistema operativo.	Abilità Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.	Scientifico-tecnologico	Comunicazione nella madrelingua Competenza digitale Imparare ad imparare

Unità di apprendimento n° 3 ELABORAZIONE TESTI

Competenze: Utilizzare e produrre testi multimediali		ASSE	Competenze chiave per l'apprendimento permanente:
Conoscenze Principali componenti strutturali di un programma di elaborazione testi Operazioni specifiche di base di un wordprocessor	Abilità Utilizzare le funzioni di base dei software più comuni per produrre testi e comunicazioni multimediali. Elaborare semplici prodotti multimediali (testi, immagini, suoni, ecc)	Scientifico-tecnologico e dei linguaggi	Comunicazione nella madrelingua Competenza digitale Imparare ad imparare



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DELLA BASSA FRIULANA

Via mons. A. Ramazzotti, 41 – 33052 Cervignano del Friuli tel. 0431.32550 C.F.90011220309
<http://www.iissbassafriulana.gov.it> e mail udis01300a@istruzione.it – pec iissbassafriulana@pec.it

Unità di apprendimento n° 4 ELABORAZIONE DATI

Competenze: Analizzare e osservare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da un foglio elettronico		ASSE	Competenze chiave per l'apprendimento permanente:
Conoscenze Struttura generale e operazioni comuni ai diversi pacchetti applicativi (tipologia di menù, operazioni di edizione, creazioni e conservazione di documenti, ecc. Operazioni specifiche di base di un foglio elettronico, schemi tabelle e grafici	Abilità Utilizzare le funzioni di base di un foglio elettronico per calcolare e rappresentare dati e catalogare informazioni. Raccogliere, organizzare e rappresentare una serie di dati. Costruire grafici da una serie di dati inseriti in un foglio elettronico Elaborare dati in un foglio elettronico implementando semplici funzioni	Scientifico- tecnologico e matematico	Comunicazione nella madrelingua Competenza digitale Imparare ad imparare