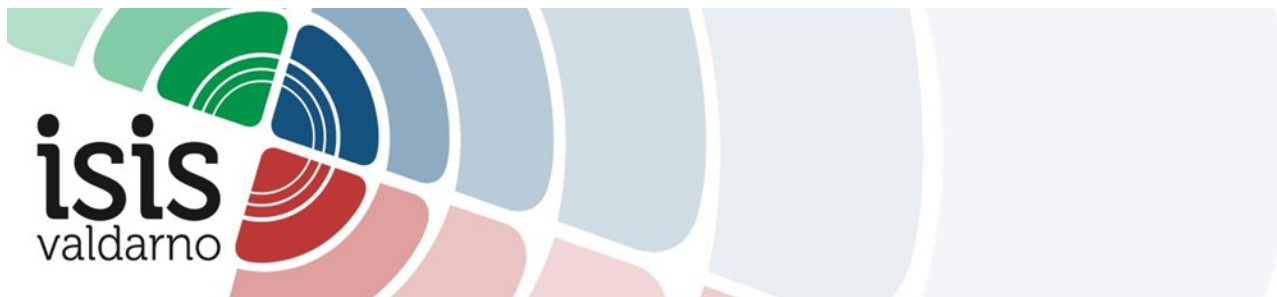


CURRICOLO
1° e 2° ANNO

Disciplina: TIC

Tecnico Economico
Indirizzo TURISMO QUADRIENNALE



COMPETENZE

- Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi
- Utilizzare e produrre testi multimediali
- Analizzare 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 applicazioni specifiche di tipo informatico
- Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate

CONOSCENZE	ABILITA'
Sistemi informatici. Informazioni, dati e loro codifica.	Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un computer e il ruolo strumentale svolto nei vari ambiti (calcolo, elaborazione, comunicazione, ecc.).
Architettura e componenti di un computer. Comunicazione uomo-macchina. Struttura e funzioni di un sistema operativo.	Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.
Software di utilità e software gestionali.	Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni sia di tipo testuale che multimediale.
Fasi risolutive di un problema, algoritmi e loro rappresentazione	Analizzare, risolvere problemi e codificarne la soluzione.
Organizzazione logica dei dati. Fondamenti di programmazione e sviluppo di semplici programmi in un linguaggio a scelta.	Utilizzare programmi di scrittura, di grafica e il foglio elettronico. Utilizzare software gestionali per le attività del settore di studio.
Struttura di una rete. Funzioni e caratteristiche della rete Internet e della posta elettronica.	Utilizzare la rete Internet per ricercare fonti e dati di tipo tecnico-scientifico-economico. Utilizzare le reti per attività di comunicazione interpersonale.
Normativa sulla privacy e sul diritto d'autore.	Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della tecnologie con particolare riferimento alla privacy. Riconoscere le principali forme di gestione e controllo, dell'informazione e della comunicazione specie nell'ambito tecnico-scientifico-economico.

