



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "ROBERTO VALTURIO"

Via Grazia Deledda n° 4 47923 Rimini – RN -

cod.Ist.RNTD01000T c.f. 82009090406

☎ 0541380099 – 0541380074 – www.valturio.it - ✉ rntd01000t@istruzione.it

INFORMATICA

a.s. 2023/24

CLASSE 5D

DOCENTE: Dott. Ing. Giuseppe Magnani

**LIBRI DI TESTO: SIAMO INFORMATICI - VOLUME PER IL 5 ANNO - INFORMATICA
CORSI - 2BIENNIO + 5 ANNO
MINERVA ITALICA 2022 GALLO PIERO**

ALTRI STRUMENTI O SUSSIDI: LIM, schemi di sintesi, fotocopie

**RISULTATI DI APPRENDIMENTO SULLA BASE DELLA NORMATIVA VIGENTE, CON
RIFERIMENTO ALLA PROGRAMMAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE**

(In coerenza con D.P.R. n. 88/2010 e Linee Guida trasmesse con Direttive M.I.U.R. n. 57 del 15/7/2010 e n. 4 del 16/1/2012)

ELENCO UNITÀ DIDATTICHE/ARGOMENTI (indicare eventuali altre discipline coinvolte)

I Database (ripasso ed approfondimento)

Nozione di database

I vantaggi dei DB

Il DBMS

Descrizione dei dati

Lo schema E/R: Entità e attributi, le associazioni: 1:1, 1:N, N:N

Struttura dei DB (livelli: concettuale, logico, fisico)

I linguaggi del DBMS (DDL, DML, QL)

Il linguaggio SQL (Structured Query Language)

il comando SELECT, i comandi INSERT, UPDATE, DELETE

Il modello relazionale

Le informazioni in rete

La trasmissione dati

Le reti informatiche

I protocolli di rete

I mezzi trasmissivi

I dispositivi di rete

Il software per le reti

I servizi Internet

Il World Wide Web

I sistemi informativi

L'azienda in rete: l'azienda automatizzata



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO STATALE "ROBERTO VALTURIO"

Via Grazia Deledda n° 4 47923 Rimini – RN -

cod.Ist.RNTD01000T c.f. 82009090406

☎ 0541380099 – 0541380074 – www.valturio.it - ✉ rntd01000t@istruzione.it

Data warehouse

ERP (Enterprise Resource Planning)

CRM e SCM

Il software

eCommerce

Privacy e dati personali – sicurezza in rete

Privacy e dati personali

La crittografia e la steganografia

La firma digitale

La posta elettronica certificata

Laboratorio

Progettazione e sviluppo di applicazioni Web full stack mediante utilizzo dei linguaggi HTML5, Javascript, PHP e fogli di stile (CSS3). Interfacciamento con database MySql.