



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO ECONOMICO "G. GALILEI"
Chimica e tecnologie del cuoio, Chimica e Biotecnologie sanitarie e ambientali
Costruzioni, Ambiente e Territorio
Amministrazione, Finanza e Marketing, Turismo



Via Vicenza, 49/A – 36071 ARZIGNANO (Vicenza)
☎ 0444 670441 – 0444 672016 - 📠 0444 450920

Codice Fiscale 81000460246 – Codice Istituto VITF010009 e-mail vitf010009@istruzione.it pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.gov.it

ANNO SCOLASTICO 2022/23

Materia: INFORMATICA

Classe 4E

Prof. Paola Bovoli

Libro di testo **G. Gabbi, A. Morselli, F. Orlandino – Account/informatica & comunicazione in azienda**,
Paramond editore, ISBN: 9788861603165

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

Moduli	Conoscenze/ Abilità	Competenze
1. Reti Web	Reti di computer Reti aziendali e cloud Informatica mobile Protocolli di comunicazione Indirizzamento IP Classificazioni delle reti Mezzi trasmissivi e dispositivi di interconnessione	Conoscere la rete Internet e la sua topologia. Saper progettare una semplice rete aziendale. Riconoscere le differenze tra i protocolli di rete nei vari livelli del modello TCP-IP
2. Sicurezza, firma digitale, PEC	Elementi di sicurezza informatica Modalità di prevenzione e tecniche per la sicurezza. Crittografia simmetrica e asimmetrica Firma digitale Posta Elettronica Certificata Sistema pubblico di identità digitale	Saper utilizzare le tecnologie informatiche e comunicare nel web in sicurezza. Conoscere le differenze tra crittografia simmetrica e asimmetrica e in che ambito vengono utilizzate Saper la procedura per apporre la firma digitale su un documento. Utilizzare un servizio di posta elettronica certificata. Conoscere la procedura per ottenere SPID
3. Progettazione e programmazione web	La progettazione di un sito web: statica e dinamica Il linguaggio HTML I fogli di stile CSS e la loro funzione	Saper creare e modificare un sito web statico Saper realizzare semplici fogli di stile per personalizzare layout e stile delle pagine web

Data
29/05/2023

L'insegnante

Paola Boroli