

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

Materia: Informatica

Classe: 4E

Prof. Fuser Alessandro

Libro di testo *Nuovo Informatica & Impresa Edizione Blu per Amministrazione, Finanza e Marketing*, Camagni, Nikolassy, Hoepli, ISBN 9788836007769

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
RETI E SERVIZI DI RETE	Architetture di rete <i>Reti di computer e architetture, protocolli</i> <i>Modello ISO/OSI</i> <i>Modello TCP/IP</i> Networking <i>Gli indirizzi IP</i> <i>Classi di indirizzi IP</i> <i>Subnet mask</i> Struttura della rete <i>Reti locali e geografiche</i> <i>Client-server, peer-to-peer</i> <i>Connessioni di rete e strumenti</i> <i>Topologie di rete</i> Hosting <i>Hosting, housing</i> <i>Cloud Computing</i> <i>DRP (Data Recovery Plan)</i> <i>GDPR</i>	Riconoscere il modello di funzionamento della rete internet in tutti i suoi aspetti Saper strutturare una rete informatica in base alle necessità aziendali Scegliere la migliore soluzione per la gestione dei dati aziendali
SICUREZZA INFORMATICA, FIRMA DIGITALE E PEC	Minacce informatiche <i>Umane e naturali, interne ed esterne, intenzionali e involontarie</i> <i>Packet sniffer</i> <i>I 6 problemi della sicurezza informatica</i> <i>Asset e valutazione del rischio</i> <i>Tipologie di attacchi</i> Prevenzione <i>Crittografia e autenticazione</i> <i>Firewall</i> <i>TCP e SSL</i> Normativa <i>Normativa aziendale</i> <i>Gestione della privacy</i> <i>Trattamento dei dati personali</i> Crittografia <i>Principi di cifrazione</i>	Riconoscere e saper affrontare le principali minacce informatiche Usare ed impostare strumenti di protezione dei propri dati personali Trattare i dati in modo consono ai regolamenti aziendali con particolare attenzione alla privacy personale Riconoscere certificati di garanzia e usare la PEC per comunicazioni formali

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.edu.it

	<i>Cifratura simmetrica e asimmetrica</i> <i>Autenticazione forte (2 fattori)</i> Firma digitale <i>Firma digitale e firma elettronica</i> <i>Chiave pubblica e privata</i> <i>Certificato digitale</i> <i>PEC</i> <i>Marca temporale</i>	
HTML & CSS	HTML <i>Tag html, head, body</i> <i>Tag p, b, ol, ul, img, a</i> <i>Tag table</i> <i>Attributi dei tag</i> CSS <i>Colori ed allineamento</i> <i>Inline e style</i>	Usare codice personalizzato per la creazione di semplici pagine web, anche con uno stile appropriato
SITI WEB	Wordpress <i>Layout efficace di un sito</i> <i>Creazione di un sito</i> <i>Pagine e sotto pagine</i> <i>Blocchi di inserimento e colonne</i> <i>Proprietà di un blocco e della pagina</i> Google Sites <i>Creazione di siti condivisi</i>	Usare un software CMS per la creazione di siti professionali Collaborare nella creazione di siti web

Arzignano, 30/05/2024

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.