

Competenze disciplinari di TPSIT

Classe Terza	
Obiettivi minimi	Competenze disciplinari
<ul style="list-style-type: none"> ● Conoscere i sistemi di numerazione e la rappresentazione dei dati numerici e alfabetici nel computer ● Saper operare le conversioni di base ● Conoscere la codifica delle informazioni non numeriche (testo, immagini e suoni) ● Conoscere i concetti fondamentali dei Sistemi Operativi ● Saper scrivere pagine web facendo uso di HTML e CSS. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza
Classe Quarta	
Obiettivi minimi	Competenze disciplinari
<ul style="list-style-type: none"> ● Struttura e organizzazione di un sistema operativo; politiche di gestione dei processi. ● Classificazione e moduli di gestione delle risorse del sistema operativo. ● Identificare e analizzare gli aspetti funzionali dei principali componenti di un sistema operativo. ● Fasi e modelli di gestione di un ciclo di sviluppo. ● Identificare le fasi di un progetto nel contesto del ciclo di sviluppo ● Saper scrivere pagine web dinamiche lato client con form e Javascript ● Saper selezionare e manipolare elementi DOM in pagine HTML con una libreria JavaScript ● Conoscere le caratteristiche ed i vantaggi di un CMS ● Saper installare e configurare un CMS. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali ● Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti ● Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali
Classe Quinta	
Obiettivi minimi	Competenze disciplinari
<ul style="list-style-type: none"> ● Protocolli e linguaggi di comunicazione a livello applicativo. ● Conoscere i principi generali della sicurezza informatica ● Realizzare semplici applicazioni orientate ai servizi. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità sicurezza ● Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali