

Classe: 4	Materia: TPSIT	Prof.
------------------	-----------------------	--------------

A. ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEGLI ARGOMENTI /UNITÀ DIDATTICHE

(in riferimento al programma annuale, individuale o di dipartimento, riportare i titoli delle parti indicate o i riferimenti adottati)

Primo quadrimestre		Secondo quadrimestre	
	Il sistema operativo <ul style="list-style-type: none"> ● Generalità sui sistemi operativi ● La gestione del processore, multiprogrammazione, politiche di scheduling ● La gestione della memoria, partizionamento, paginazione, memoria virtuale 		Il sistema operativo: <ul style="list-style-type: none"> ● Memorie secondarie, file system Programmazione concorrente <ul style="list-style-type: none"> ● Thread ● Monitor
	Laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ● HTML Form, validazione e sicurezza ● Javascript ● jQuery ● Formato JSON 		Laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ● Pagine web dinamiche lato client ● Introduzione ai CMS ● Installare e configurare un CMS

B. REQUISITI MINIMI PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE

Indicatori minimi di competenza disciplinare e di cittadinanza :

- 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.