



Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	Informatica e Telecomunicazioni
ARTICOLAZIONE	Informatica
ANNO DI CORSO	3°
DISCIPLINA	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni
QUADRO ORARIO	N. ore settimanali nella classe 3 (di cui ore di laboratorio 2)
TIPOLOGIA DI VERIFICA	Orale/Pratico

Competenze	
<ul style="list-style-type: none">● scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali● redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali● configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti	
Conoscenze	Abilità
Principi di teoria e di codifica dell'informazione Classificazione, struttura e funzionamento generale dei sistemi operativi. Comandi, 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. Scegliere il sistema operativo adeguato ad un determinato ambiente di sviluppo. Documentare i requisiti e gli aspetti architettonici di un prodotto/servizio, anche in riferimento a standard di settore.