



## Curricolo d'Istituto

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

<b>Competenze</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali</li><li>● redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali</li><li>● configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti</li></ul>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
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.