

# TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI **4D** (AS 2023-2024)

<b>CONOSCENZE 1° TRIMESTRE</b>	<b>LIBRO da pag. - a pag.</b>	<b>APPUNTI www.appuntionline.eu (A.S.2023-2024 e ARGOMENTI INTERDISCIPLINARI)</b>
RIPASSO: Sistema di numerazione posizionali	17 – 19 libro di 3	Sistemi di numerazione.pdf
CPU	67 – 72 libro di 3	Processore.pdf Bus di controllo.pdf
CISC RISC ... Legge di Amdahl per calcolatori elettronici		CISC RISC ... Legge di Amdahl per calcolatori elettronici
Avanzamento dei processi (mappa completa): descrittori, scheduleri, alto, medio e basso livello. Quantum di tempo, politiche preemptive e non.	143 – 161 libro di 3	Avanzamento processi
Gli indirizzi IP cosa sono e a cosa servono. Classi IP.		Reti.pdf
Livelli OSI. Modelli e architetture.		Reti.pdf
Classi ip ed esempi di lan. Classi ip e sottoreti. Esercizi.		Differenza tra subnetting e supernetting

<b>CONOSCENZE 2° TRIMESTRE</b>	<b>LIBRO da pag. - a pag.</b>	<b>APPUNTI www.appuntionline.eu (A.S.2023-2024 e ARGOMENTI INTERDISCIPLINARI)</b>
Supernetting definizioni ed esercizi.		Differenza tra subnetting e supernetting
Sistema telefonico schema.pdf Conversione AnalogicoDigitale.pdf Analisi di Fourier.pdf		Si Si Si
I cinque filosofi a cena. Programmazione concorrente e storia dei PC e so		Dijkstra e il problema dei Filosofi a Cena.pdf - Concorrenza.pdf
Primo tentativo di programmazione concorrente. P1, P2 e la variabile Disponibile.		Programmazione concorrente.pdf
2° tentativo di programmazione concorrente. Terzo tentativo di programmazione concorrente con le variabili Key1 e Key2. Tentativo 4 e 5 per la risorsa condivisa: Dekker e Peterson.		Programmazione concorrente.pdf

<b>CONOSCENZE 3° TRIMESTRE</b>	<b>LIBRO da pag. - a pag.</b>	<b>APPUNTI www.appuntionline.eu (A.S.2023-2024 e ARGOMENTI INTERDISCIPLINARI)</b>
CMS, breve storia e utilizzo. Come si installa un CMS		CMS.pdf
XML, metalinguaggio e grammatiche. XML: le grammatiche e i documenti validi. Dtd, Xml schema, spiegazione ed esercizi.		Da 0_XML.pdf a 7_XML(schema).pdf