

ARTICOLAZIONE DEL CORSO

SISTEMI E RETI – III ANNO

Il corso è strutturato in 4 h settimanali (di cui due di laboratorio) per un totale di 132 ore.
La disciplina viene articolata in SEI moduli.

MODULO I				
NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
ARCHITETTURA COMPUTER E CODIFICA	1. HARDWARE E SOFTWARE 2. STRUTTURA COMPUTER ED ARCHITETTURA 3. CPU 4. MEMORIE 5. BUS 6. GESTIONE I-O 7. ARCH. VON NEUM.	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di Conoscere l'architettura di un pc	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	40 ore

MODULO II				
NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI

PROCESSORE 8086 E LING. ASSEMBLER	<ol style="list-style-type: none"> 1. PROCESSORE 8086 2. LINGUAGGIO ASSEMBLER - ELEMENTI 	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di conoscere gli elementi dell'assembler	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	10 ore
--	--	--	---	---------------

MODULO III

NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
NETWORKING	<ol style="list-style-type: none"> 1. INTROD. RETI 2. TOPOLOGIA 3. PROTOCOLLI 4. ISO-OSI 5. TCP-IP 	Al termine del modulo, lo studente sarà in grado di conoscere le caratt. Principali delle reti	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	60 ore

MODULO IV

NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
-------------	--------------------	------------------	------------------	--------------

DISPOSITIVI PER REALIZZ. RETI	<ol style="list-style-type: none"> 1- MEZZI TRASMISSIVI 2- CONNESSIONE CON CAVI 3- CONNESSIONE WIRELESS 4- CABLAGGIO DI UNA RETE 	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di riconoscere i principali mezzi trasmissivi di una rete	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	14 ore
--------------------------------------	--	---	---	---------------

MODULO V

NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
RETI ETHERNET	1. RETI ETHERNET	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di riconoscere una rete ethernet	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	5 ore

MODULOVI

NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
PROTOCOLLO TCP-IP	<ol style="list-style-type: none"> 1. PROTOCOLLO TCP.IP 2. INDIRIZZO IP 3. IP STATICO E DINAMICO 	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di riconoscere gli elementi di un protocollo tcp-ip	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	3 ore