

## 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
<b>ARCHITETTURA COMPUTER E CODIFICA</b>	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	<b>Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici</b>	<b>40 ore</b>

MODULO II				
NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI

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

### MODULO III

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

### MODULO IV

<b>NOME</b>	<b>UNITA' DID.</b>	<b>OBIETTIVI</b>	<b>STRUMENTI</b>	<b>TEMPI</b>
-------------	--------------------	------------------	------------------	--------------

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

#### MODULO V

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

#### MODULOVI

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