

ARTICOLAZIONE DEL CORSO

TECNOLOGIA E PROGETTAZIONE SISTEMI INFORMATICI

Il corso è strutturato in 3 h settimanali (di cui una di laboratorio) per un totale di 99 ore.
La disciplina viene articolata in QUATTRO moduli.

MODULO I				
NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
CICLO DI VITA DEL SOFTWARE E LING. DI MODELL. UML	1. RIEP. HARDWARE E SOFTWARE 2. RIEP. STRUTTURA COMPUTER ED ARCHITETTURA 3. RIEP. MEMORIE 4. CICLO VITA SOFTWARE 5. INGEGNERIA DEL SOFTWARE 6. LING. MODELL. UML I	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di Conoscere gli elementi di un ling. Di modell. Uml	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	18 ore

MODULO II

NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
REQUISITI SOFTWARE	1. REQUISITI SOFTW BASE E SISTEMA OPERATIVO 2. CARATT. SIST. OPERATIVI 3. REQUISITI SOFTWARE	Al termine del modulo lo studente sarà in grado di conoscere il sistema operativo Ed i requisiti del software	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	21 ore

MODULO III

NOME	UNITA' DID.	OBIETTIVI	STRUMENTI	TEMPI
GESTIONE, DOCUM. DEL SOFTWARE E TEST DEL SOFTWARE	1. COMPILATORI ED INTERPRETI 2. DIRITTI AUTORE E LICENZE SOFTWARE 3. PASSWORD, CHIAVI E CIFRATURA: SICUREZZA DEL SOFTWARE 4. TEST DEL SOFTWARE 5. FILIERA DEL PRODOTTO	Al termine del modulo, lo studente sarà in grado di conoscere i caratteri dei diritti d'autore e la sicurezza	Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici	12 ore

MODULO IV

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

PROGRAMMAZIONE C++	<ul style="list-style-type: none"> 1. ALGORITMI 2. DIAGRAMMI BLOCCHI A 3. LINGUAGGI 4. LINGUAGGIO C++ 1. ISTRUZIONI ASSEGNAZIONE 2. DATI E ISTRUZIONI 3. ISTRUZIONE IF 1. STRUTTURE SELEZIONE E CONTROLLO 2. ISTRUZIONI IF ANNIDATE 1. ITERAZIONE 2. STRUTTURA FOR <p>ALTRE STRUTTURE ITERATIVE</p>	<p>Al termine del modulo lo studente sarà in grado di riconoscere la struttura della programmazione del linguaggio C++</p>	<p>Libro di testo, appunti forniti dal docente, strumenti informatici</p>	<p>48 ORE</p>
-------------------------------	---	--	--	----------------------