

	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ANNO ACCADEMICO 2018-19 DIPARTIMENTO JONICO IN SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI DEL MEDITERRANEO: SOCIETA' AMBIENTE E CULTURE
	<b>INSEGNAMENTO</b>
DENOMINAZIONE	Informatica
TIPOLOGIA	Idoneità
CORSO DI LAUREA	Giurisprudenza
ANNO DI CORSO	I
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU/ECTS)	4 CFU
PERIODO DI SVOLGIMENTO	II Semestre
NUMERO ORE	32
SSD	INF/01
	<b>DOCENTE</b>
COGNOME E NOME	Calefato Fabio
E-MAIL	<a href="mailto:fabio.calefato@uniba.it">fabio.calefato@uniba.it</a>
TELEFONO	080-5443261
PAGINA WEB	<a href="http://collab.di.uniba.it/fabio">http://collab.di.uniba.it/fabio</a>
RICEVIMENTO	Al termine delle lezioni
	<b>CONTENUTI DEL CORSO</b>
OBIETTIVI SPECIFICI DEL CORSO	<p>Obiettivo fondamentale del corso è far acquisire agli studenti le competenze necessarie per l'utilizzo autonomo dei sistemi informatici d'uso comune e delle risorse software rese disponibili. Al termine del corso, gli studenti dovranno aver acquisito conoscenze inerenti ai temi indicati nel programma e, altresì, dovranno essere in grado di mettere in atto le abilità legate allo sviluppo del Pensiero Computazionale.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Risultati di apprendimento attesi secondo i descrittori di Dublino</b></p> <p>(Conoscenza e capacità di comprensione, conoscenza e capacità di comprensione applicate, autonomia di giudizio, abilità comunicative, capacità di apprendere)</p>	<p>I risultati di apprendimento attesi riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'acquisizione della metodologia necessaria per l'apprendimento e la padronanza della disciplina;</li> <li>- Lo sviluppo della capacità di lavoro autonomo e di gruppo.</li> </ul> <p>Lo sviluppo della capacità di studio critico e di argomentazione per condividere, confrontare e mettere in discussione le proprie idee e quelle altrui.</p>
PROGRAMMA DEL CORSO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La rappresentazione delle informazioni             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La codifica dei caratteri</li> <li>○ Il codice ASCII</li> <li>○ Codifiche universali</li> <li>○ La codifica dei numeri</li> <li>○ La codifica delle immagini</li> <li>○ Compressione delle informazioni</li> <li>○ Formati di codifica</li> <li>○ Immagini in movimento</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ La codifica dei suoni</li> <li>○ Formati di codifica</li> <li>○ Strutturazione logica dei dati: i file</li> <li>● Architettura degli elaboratori <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La memoria principale</li> <li>○ Il processore</li> <li>○ La memoria secondaria (cenni)</li> <li>○ Dispositivi di input/output (cenni)</li> <li>○ Classi di elaboratori (cenni)</li> </ul> </li> <li>● Il software (cenni) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tipi di licenze e altri aspetti legali</li> </ul> </li> <li>● Il sistema operativo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Funzionamento del sistema operativo</li> <li>○ Avviamento dell'elaboratore</li> <li>○ Gestione del processore e dei processi</li> <li>○ Gestione della memoria principale</li> <li>○ Gestione della memoria reale</li> <li>○ Gestione della memoria secondaria: il file system (cenni)</li> <li>○ Organizzazione logica dei file (cenni)</li> <li>○ Gestione delle periferiche: gestione dell'input/output (cenni)</li> <li>○ Linguaggio di comandi per l'interazione con l'utente</li> </ul> </li> <li>● Reti di calcolatori: introduzione <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Organizzazione fisica delle reti</li> <li>○ Componenti hardware (cenni)</li> <li>○ Topologie di reti di comunicazione</li> <li>○ Modelli di interazione delle reti</li> <li>○ Reti locali</li> <li>○ Funzionamento di una rete locale (cenni)</li> <li>○ Reti locali wireless (cenni)</li> <li>○ Reti geografiche ed internet</li> <li>○ Struttura di una internet</li> <li>○ Protocolli applicativi</li> <li>○ Il web</li> <li>○ La sicurezza (cenni)</li> </ul> </li> <li>● Sistemi operativi (cenni)</li> <li>● Le reti sociali <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La privacy e altri aspetti legali</li> </ul> </li> </ul>
TESTI DI RIFERIMENTO CONSIGLIATI	L. Console, M. Ribaudò, U. Avallè, F. Carmagnola, F. Cena. <i>“Introduzione all'Informatica”</i> , UTET Università, 2010
ORGANIZZAZIONE DEL CORSO	Il corso è organizzato attraverso lezioni frontali. Sono anche previsti seminari di altri docenti durante gli orari di lezione. Gli studenti frequentanti sostengono un pre-appello preparando un'unità didattica da presentare agli altri studenti frequentanti.
CAMBI DI CORSO	Non vi sono altri corsi tra i quali effettuare cambi.
PROPEDEUTICITA'	Consigliata
MODALITA' DI VERIFICA	La prova finale del profitto relativa all'insegnamento si svolge in forma scritta e/o orale. Ulteriori verifiche del profitto sono effettuate durante il corso. Esse sono relative agli argomenti trattati a lezione e sono articolate sotto forma di questionari caratterizzati da domande aperte e/o a risposte multiple, esercizi. Di esse potrà tenersi conto nelle valutazioni intermedie.

	I criteri per la valutazione della prova orale tengono conto della correttezza dei contenuti, della chiarezza argomentativa e delle capacità di analisi critica e di rielaborazione.
STUDENTI ERASMUS	Non sono previsti programmi specifici per gli studenti Erasmus
ASSEGNAZIONE TESI	Gli studenti interessati richiedono al docente la tesi mediante compilazione di apposito modulo disponibile presso la segreteria didattica, dopo il superamento dell'esame finale di profitto relativo all'insegnamento con congruo anticipo.