UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

DIPARTIMENTO JONICO IN SISTEMI GIURIDICI ED ECONOMICI DEL MEDITERRANEO SOCIETÀ, AMBIENTE, CULTURE

CORSO DI STUDIO *Giurisprudenza*
ANNO ACCADEMICO *a.a. 2024/2025*
DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO *Abilità Informatiche - Computer skills*

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	*III*
Periodo di erogazione	*II semestre Dal 24 febbraio 2025 al 30 maggio 2025*
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	3
SSD	*INF/01*
Lingua di erogazione	*Italiano*
Modalità di frequenza	*facoltativa*

Docente	
Nome e cognome	ANTONELLA SERRA
Indirizzo mail	*antonella.serra@uniba.it*
Telefono	
Sede	*Dipartimento jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture" – Via duomo, 259 Taranto*
Sede virtuale	*Piattaforma Teams*
Ricevimento	Dopo le lezioni, in presenza Online, previo appuntamento via e-mail

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
75	*24*		*51*
CFU/ETCS			
3	*3*		

Obiettivi formativi	L'insegnamento si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze indispensabili dei principi di funzionamento degli strumenti digitali e le conoscenze di base relative alla logica e alla rappresentazione dell'informazione. Il corso fornisce i concetti di base dell'informatica e, con essi, gli strumenti per una corretta valutazione delle possibilità applicative degli elaboratori elettronici e dell'impiego di strumenti informatici nella pratica quotidiana della professione e la capacità di utilizzare efficacemente le tecnologie dell'informazione nella risoluzione di problemi.
Prerequisiti	Non sono richieste conoscenze preliminari

Metodi didattici	Didattica frontale

DD1 **Conoscenza e capacità di comprensione**	***DD1*** **Conoscenza e capacità di comprensione**

***DD2* Conoscenza e capacità di comprensione applicate** ***DD3-5* Competenze trasversali**	Il corso intende fornire le conoscenze utili per comprendere l'uso delle tecnologie e le conoscenze delle principali funzioni dell'elaboratore da utilizzare in ambito comunicativo e aziendale. Al termine del percorso di studio, lo studente avrà le conoscenze e la capacità di comprensione dei software più diffusi per l'automazione d'ufficio e delle procedure di applicazione ed uso degli stessi. ***DD2* Conoscenza e capacità di comprensione applicate** L'obiettivo del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze fondamentali di base dell'informatica relative al trattamento automatico dell'informazione in tutte le sue forme. Nello specifico gli studenti impareranno i principi alla base dell'analisi automatica dei dati, in particolare gli algoritmi, le metodologie e gli strumenti software idonei al trattamento automatico delle informazioni. **DD3-5 Competenze trasversali** • *Autonomia di giudizio* Al termine del percorso di studio, lo studente avrà le conoscenze e la capacità di comprensione dei software più diffusi per l'automazione d'ufficio e delle procedure di applicazione ed uso degli stessi e sarà in grado di valutare e scegliere, in base alle differenti specifiche esigenze, il software e la procedura applicativa più adeguata al fine di raggiungere la migliore efficacia ed efficienza del proprio lavoro. • *Abilità comunicative* Al termine del corso lo studente avrà acquisito le abilità comunicative necessarie per la corretta trasmissione dei risultati relativamente alle risorse ICT. • *Capacità di apprendere in modo autonomo* Al termine dell'insegnamento lo studente mostrare di aver sviluppato capacità di apprendere in autonomia ulteriori approfondimenti su argomenti attinenti alle risorse ICT.
Contenuti di insegnamento (Programma)	Struttura dell'elaboratore elettronico. I concetti di grandezza analogica e grandezza digitale. Hardware e Software. Schema generale di un sistema di elaborazione dati. Il software. Il concetto di algoritmo. I linguaggi di programmazione. Il linguaggio macchina. I linguaggi simbolici a basso livello. I linguaggi ad alto livello. I processi di traduzione dei programmi: la compilazione e l'interpretazione. Le licenze d'uso del Software: le licenze per il software libero e open source; le licenze per il software proprietario o closed source. Il sistema operativo. Caratteristiche dei sistemi operativi. Internetworking e Cloud Computing Le Reti di Computer. Tipi di Reti: PAN, LAN, MAN e WAN. Reti a commutazione di circuito e di pacchetto. Architetture client-server e peer-to-peer. Internet. Il Web. Dall'hosting all'housing. Il cloud computing. La sicurezza informatica
Testi di riferimento	*Brian W. Kernighan, Informatica. Orientarsi nel labirinto digitale – Egea, 2019*
Note ai testi di riferimento	Dispense disponibili sulla piattaforma e-learning https://elearning.uniba.it/
Materiali didattici	

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	La verifica dell'apprendimento avviene attraverso un esame scritto sui diversi contenuti sviluppati durante il Corso. Durante l'esame il docente accerterà i risultati di apprendimento previsti. L'accertamento mira a valutare la conoscenza e le capacità di comprensione e analisi critica degli argomenti oggetto dell'insegnamento, la metodologia utilizzata per lo studio della materia, la padronanza del linguaggio specifico dell'insegnamento, nonché la capacità di comprensione delle interconnessioni tra i diversi argomenti dell'insegnamento.
Criteri di valutazione	• *Conoscenza e capacità di comprensione:* Mostrare di aver sviluppato capacità di apprendere in autonomia ulteriori approfondimenti su argomenti attinenti alle risorse ICT utilizzabili nei Sistemi Informativi Aziendali utilizzando un appropriato linguaggio. • *Conoscenza e capacità di comprensione applicate:* Mostrare di aver sviluppato capacità di applicare in autonomia i concetti attinenti alle risorse ICT ed essere in grado di applicare le nozioni di base a contesti concreti e casi specifici e interpretare problematiche concrete proponendo anche eventuali soluzioni. • *Autonomia di giudizio*: Lo scopo del corso è di acquisire e consolidare una propria autonomia di giudizio in merito alla gestione delle tecnologie informatiche. • *Abilità comunicative:* Lo studente dovrà dimostrare di saper utilizzare la terminologia in modo appropriato e pertinente. • *Capacità di apprendere*: Al termine del corso lo studente dovrà mostrare di aver acquisito una metodologia di apprendimento e possedere le abilità di apprendimento necessarie alla professione.
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	La verifica dell'apprendimento avviene attraverso un esame scritto finalizzato a verificare l'apprendimento dei contenuti del Corso. Il voto finale consiste in un giudizio di idoneità
Altro	