

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	informatica
Corso di studio	<i>Economia e Amministrazione delle Aziende</i>
Anno di corso	<i>II</i>
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 7
SSD	<i>ING-INF/05</i>
Lingua di erogazione	<i>Italiano</i>
Periodo di erogazione	<i>I semestre</i>
Obbligo di frequenza	<i>Secondo quanto previsto dal regolamento didattico</i>

Docente	
Nome e cognome	SERRA ANTONELLA
Indirizzo mail	antonella.serra@uniba.it
Telefono	
Sede	<i>Dipartimento jonico – sede di Economia</i>
Sede virtuale	<i>Piattaforma Teams</i>
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Dopo le lezioni, in presenza Online, previo appuntamento via e-mail

Syllabus	
Obiettivi formativi	Conoscenza e capacità di comprensione Conoscenza dei concetti fondamentali per un uso adeguato delle tecnologie ICT in azienda.
Prerequisiti	
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p>Introduzione all'Informatica Analogico e digitale La rappresentazione delle informazioni: la codifica dei caratteri la codifica dei numeri la codifica delle immagini e dei suoni strutturazione logica dei dati: i file</p> <p>Architettura hardware degli elaboratori Il software Il concetto di algoritmo. Costanti, variabili e istruzioni di un 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 Reti di calcolatori: introduzione Reti locali, reti geografiche, Internet Il Web. Dall'hosting all'housing. Il cloud computing Gestione dei dati. I dati strutturati e i dati non strutturati. La gestione dei dati strutturati. DBMS e database. Progettazione di un data base relazionale: progettazione concettuale e progettazione logica. Il linguaggio SQL.</p>

	Data Quality I sistemi informativi Classificazione dei sistemi informativi: TPS, MIS, DSS, ESS, OLAP e OLTP. La sicurezza informatica
Testi di riferimento	<i>Dispense disponibili sulla piattaforma e-learning</i>
Note ai testi di riferimento	

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
175	56		119
CFU/ETCS			
7			

Metodi didattici	
Lezioni frontali	

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Conoscere i concetti fondamentali per un uso sapiente delle tecnologie ICT in azienda.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Autonomia nelle decisioni circa il giusto software/servizio da utilizzare in azienda.
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Autonomia di giudizio</i> Mostrare di aver acquisito autonomia di giudizio sulle scelte in relazione alla progettazione di un Sistema Informativo Aziendale. • <i>Abilità comunicative</i> Mostrare di essere in grado di comunicare in modo appropriato le caratteristiche tecniche di un Sistema Informativo Aziendale. • <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i> Mostrare di aver sviluppato capacità di apprendere in autonomia ulteriori approfondimenti su argomenti attinenti alle risorse ICT utilizzabili nei Sistemi Informativi Aziendali.

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>Prova orale/scritta</i>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> Mostrare di aver sviluppato capacità di apprendere in autonomia ulteriori approfondimenti su argomenti attinenti alle risorse ICT utilizzabili nei Sistemi Informativi Aziendali. • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> Mostrare di aver sviluppato capacità di applicare in autonomia i concetti attinenti alle risorse ICT utilizzabili nei Sistemi Informativi Aziendali. • <i>Autonomia di giudizio:</i> Mostrare di aver sviluppato capacità di valutazione in contesti reali

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Abilità comunicative:</i> Mostrare di aver sviluppato capacità di comunicare in modo chiaro e rigoroso quanto appreso. • <i>Capacità di apprendere:</i> Mostrare di aver acquisito una metodologia di apprendimento
<p>Criteria di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p><i>Saranno valutati i risultati ottenuti, di tutti i criteri di apprendimento previsti, attraverso opportune domande inserite negli esami.</i></p>
Altro	