

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	INFORMATICA
Corso di studio	SCIENZE AMBIENTALI
Anno di corso	I
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 4
SSD	INF/01
Lingua di erogazione	ITALIANO
Periodo di erogazione	I SEMESTRE
Obbligo di frequenza	NO

Docente	
Nome e cognome	SERRA ANTONELLA
Indirizzo mail	antonella.serra@uniba.it
Telefono	
Sede	
Sede virtuale	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	

Syllabus	
Obiettivi formativi	Fornire le conoscenze metodologiche ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica per l'utilizzo efficiente dei sistemi digitali, e le competenze per il giusto uso dei più diffusi software applicativi.
Prerequisiti	nessuno
Contenuti di insegnamento (Programma)	<i>Introduzione alle tecnologie dell'informazione Struttura dell'elaboratore elettronico: Hardware e Software. Schema generale di un sistema di elaborazione dati. Tipologia degli elaboratori elettronici. Le memorie dell'elaboratore elettronico. Il processore. Le architetture multiprocessore. Input/Output. I sistemi operativi: caratteristiche dei sistemi operativi. I sistemi operativi multitasking. Il sistema operativo Windows. L'interfaccia grafica. Le reti di computer. La comunicazione tra computer. Protocolli ed interfacce. Le reti locali. Le tipologie di rete. Le tecnologie di rete. Le reti geografiche. Internet. I servizi di Internet. Elaborazione testi / I Fogli elettronici / Le Basi di dati</i>
Testi di riferimento	<i>Informatica Aziendale edizione 2017. Michele Scalera. Rilasciato con Licenza Creative Commons Attribuzione 3.0 Italia.</i>
Note ai testi di riferimento	<i>Dispense del docente – materiali consultabili online</i>

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
98	27	15	56
CFU/ETCS			
4			

Metodi didattici	<i>Lezioni frontali e/o didattica online</i>
Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Acquisizione delle competenze necessarie per l'utilizzo autonomo dei sistemi informatici d'uso comune e delle risorse software rese disponibili e utilizzo delle abilità legate allo sviluppo del Pensiero Computazionale.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Acquisizione della metodologia necessaria per l'apprendimento e la padronanza della disciplina.
Competenze trasversali	<p><i>Autonomia di giudizio</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sviluppo della capacità di lavoro autonomo e di gruppo.</i> <p><i>Abilità comunicative</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sviluppo della capacità di studio critico e di argomentazione per condividere, confrontare e mettere in discussione le proprie idee e quelle altrui.</i> <p><i>Capacità di apprendimento</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sviluppare capacità di apprendere in autonomia ulteriori approfondimenti su argomenti attinenti alle risorse ICT.</i>
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>Prova scritta sulla parte teorica del programma d'insegnamento prova pratica in laboratorio informatico sulla gestione degli applicativi previsti dal programma</i>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>capacità di organizzare i contenuti del programma</i> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>ragionamento critico sullo studio realizzato</i> • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Competenza nell'impiego degli applicativi</i> • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Esposizione efficace degli argomenti</i> • <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Utilizzo di concetti specifici</i>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<i>La valutazione finale è espressa con un giudizio IDONEO/NON IDONEO</i>
Altro	

Data 12/09/2021

Firma



(Prof.ssa Antonella Serra)