

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione insegnamento	Informatica
Corso di studio	Farmacia
Crediti formativi (CFU)	3
Denominazione inglese	Computer Science
Obbligo di frequenza	Sì
Lingua di erogazione	Italiano
Anno accademico	2020-2021

Docente responsabile		
Canale A-M	Nome Cognome	Ruolo
	Enrico Fontana	Professore a contratto
	e-mail	telefono
	enrico.fontana@uniba.it	
Canale N-Z	Nome Cognome	Ruolo
	Enrico Fontana	Professore a contratto
	e-mail	telefono
	enrico.fontana@uniba.it	

Dettaglio crediti formativi	Area	SSD	CFU/ETCS
	Area 01 – Scienze Matematiche e Informatiche	INF/01	3

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Annualità
Anno di corso	Primo
Modalità di erogazione	On-line

Organizzazione della didattica	
Ore totali	1 ora = 60 minuti
Ore di corso	30
Ore di studio individuale	75

Calendario	
Inizio attività didattiche	Novembre 2020
Fine attività didattiche	Maggio 2021

Syllabus	
Prerequisiti	Conoscenze di base di matematica, logica e alfabetizzazione informatica
Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sui dispositivi digitali ○ Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione ○ I servizi digitali ○ L'alfabetizzazione all'uso dei dati ○ I sistemi informativi ○ La sicurezza informatica • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ All'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione; ○ I sistemi di produttività individuale;



	<ul style="list-style-type: none">○ I sistemi di comunicazione e collaborazione unificata;○ L'uso dei servizi online○ La sicurezza informatica• <i>Autonomia di giudizio</i><ul style="list-style-type: none">○ Comprensione dei servizi digitali○ Scelta di soluzioni digitali○ Consapevolezza sulla sicurezza informatica• <i>Abilità comunicative</i><ul style="list-style-type: none">○ Le tecnologie dell'informazione e della comunicazione○ I servizi digitali• <i>Capacità di apprendere</i><ul style="list-style-type: none">○ La trasformazione digitale
Contenuti di insegnamento	<ul style="list-style-type: none">- Introduzione alle tecnologie dell'informazione e della comunicazione- I dispositivi digitali e l'hardware- Il software- I software di produttività individuale e di comunicazione unificata- Le reti di telecomunicazioni- Internet, lo strato applicativo e i suoi servizi- La trasformazione digitale e le tecnologie a supporto dell'innovazione- Sicurezza Informatica- Strumenti digitali per la semplificazione- I Sistemi Informativi

Programma	
Testi di riferimento	<ul style="list-style-type: none">- Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin, "Informatica di base", McGraw-Hill Education, 2016- Fontana E., "Capire l'ICT nell'Era Digitale", dispensa a cura del docente
Note ai testi di riferimento	https://www.mheducation.it/informatica-di-base-6-ed-con-connect-e-ebook-9788838615375-italy
Metodi didattici	Lezioni Frontali e laboratori
Metodi di valutazione	Esame scritto e orale
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none">• <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i><ul style="list-style-type: none">○ Rispondere correttamente a risposte su temi tecnologie dell'informazione e della comunicazione• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i><ul style="list-style-type: none">○ Sull'alfabetizzazione all'uso dei dati• <i>Autonomia di giudizio:</i><ul style="list-style-type: none">○ Sulla complessità delle tecnologie digitali• <i>Abilità comunicative:</i><ul style="list-style-type: none">○ Sulla descrizione delle tecnologie digitali• <i>Capacità di apprendere:</i><ul style="list-style-type: none">○ Sull'uso dei servizi digitali
Altro	