

SCHEDA INSEGNAMENTO: Informatica
DOCENTE: Antonella Serra
A.A. 2020-2021

Insegnamento	Informatica		
SSD	INF/01		
Anno di Corso	2020-2021		
Codice Insegnamento	004175		
Semestre	I		
Docente	Antonella Serra		
Crediti	4 (ore lezione 27 ore esercitazioni 15)		
Semestre	5 ottobre 2020 – 28 febbraio 2021		
Propedeuticità	Nessuna		
Prerequisiti	Nessuno		
Obiettivi formativi	<p><i>Conoscenza e capacità di comprensione</i> 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.</p> <p><i>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</i> Acquisizione della metodologia necessaria per l'apprendimento e la padronanza della disciplina.</p> <p><i>Autonomia di giudizio</i> Sviluppo della capacità di lavoro autonomo e di gruppo.</p> <p><i>Abilità comunicative</i> Sviluppo della capacità di studio critico e di argomentazione per condividere, confrontare e mettere in discussione le proprie idee e quelle altrui.</p> <p><i>Capacità di apprendimento</i> Sviluppare capacità di apprendere in autonomia ulteriori approfondimenti su argomenti attinenti le risorse ICT.</p>		
Metodi didattici	Lezioni frontali	Laboratorio + Attività di campo	Totale
<i>Ore didattica assistita</i>	27	15	42
<i>Ore studio individuale</i>	56		56
<i>Crediti</i>	4		4
Metodi di valutazione	<p>La valutazione dello studente prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prova scritta sulla parte teorica del programma d'insegnamento • prova pratica in laboratorio informatico sulla gestione degli applicativi previsti dal programma 		
Programma	<p>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</p>		

Testi di Riferimento	<ul style="list-style-type: none">• INFORMATICA – G. Michael Schneider, Judith L. Gersting – Apogeo Maggioli Editore• Informatica Aziendale edizione 2017. Michele Scalera. Rilasciato con Licenza Creative Commons Attribuzione 3.0 Italia.
Testi di Approfondimento e strumenti a supporto della didattica	Dispense del docente – materiali consultabili online