

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	Informatica
Corso di studio	Tecniche Ortopediche
Crediti formativi	2
Denominazione inglese	Computer Science
Obbligo di frequenza	si
Lingua di erogazione	italiano

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Giovanni Cozzolongo	giovanni.cozzolongo@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	scienze propedeutiche	INF/01	2

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	semestre I
Anno di corso	1
Modalità di erogazione	Lezioni frontali in laboratorio

Organizzazione della didattica	
Ore <b>totali</b>	50
Ore di corso	24
Ore di studio individuale	26

Calendario	
Inizio attività didattiche	<b>22/11/2019</b>
Fine attività didattiche	10/01/2020

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> i laureati possiederanno conoscenze di base di informatica e delle applicazioni informatiche nell'area di tecniche ortopediche, con particolare interesse alla scrittura di algoritmi per esecutori teorici e la loro implementazione pratica oltre che al trattamento digitale delle immagini e dell'utilizzo consapevole della rete.</li> <li>• <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> I laureati saranno in grado di utilizzare i programmi opensource per il testo, foglio elettronico di data base e presentazione power point;</li> </ul> <p><i>Autonomia di giudizio:</i> gestire e interpretare i dati con autonomia di giudizio utilizzando il materiale già disponibile in letteratura e producendo dati originali e innovativi in una prospettiva pluridisciplinare e multidimensionale;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Abilità comunicative</i> Elaborare analisi complesse e sviluppare autonome riflessioni e valutazioni di carattere tecnico a sostegno delle decisioni necessarie per affrontare problemi complessi;</li> <li>• <i>Capacità di apprendere</i> utilizzare sistemi informatici, software e database completi per raccogliere, organizzare e catalogare le informazioni; è in grado di aggiornarsi sui metodi, le tecniche e gli strumenti di settore attraverso la consultazione e lo studio di fonti bibliografiche e siti nazionali ed internazionali;</li> </ul>
Contenuti di insegnamento	<p>Storia dell'informatica, Hardware e software:Modelli teorici,Componenti fisici, Componenti logici Software di base:Sistemi operativi, File system Software applicativo Elementi base di programmazione Le reti di calcolatori (Storia,Protocolli,Applicazioni,Cloud computing, Sistemi informativi (Ris -Pacs) Digitalizzazione Internet delle cose GDPR</p> <p>Elaboratori di testo,Fogli di calcolo, Presentazioni multimediali, Collaborazione in rete</p>

<b>Programma</b>	
Testi di riferimento	Dispense e appunti distribuiti a lezione.
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	lezione frontale e esercitazioni in laboratorio
Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)	scritto
Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)	<p>Saranno valutate le competenze informatiche acquisite utili alla gestione dei sistemi informatizzati dei servizi, e ai processi di autoformazione; Inoltre, attraverso le attività di gruppo in laboratorio, verrà verificata la capacità di collaborare, gestire e interpretare i dati con autonomia di giudizio utilizzando il materiale già disponibile in letteratura e producendo dati originali e innovativi in una prospettiva pluridisciplinare e multidimensionale, nonché la capacità di elaborare analisi complesse e sviluppare autonome riflessioni e valutazioni di carattere tecnico a sostegno delle decisioni necessarie per affrontare problemi complessi;</p> <p>Infine gli studenti dovranno dimostrare di saper <i>utilizzare sistemi informatici, software e database completi per raccogliere, organizzare e catalogare le informazioni;</i></p>
Altro	