

Syllabus Attività Formativa

Anno Offerta	2020/21
Corso di Studio (da compilare)	Biofisica, Statistica, Informatica
Regolamento Didattico	
Percorso di Studio	
Insegnamento/Modulo (da compilare)	INFORMATICA
Attività Formativa Integrata	
Partizione Studenti	
Periodo Didattico (semestre) (da compilare)	I semestre
Sede	
Anno Corso (da compilare)	Secondo anno
Settore (da compilare)	INF/01
Tipo attività Formativa	
Ambito	
CFU (da compilare)	2
Ore Attività Frontali	
AF_ID	

Tipo Testo	Codice Tipo Testo	Num. Max. Caratteri	Obbl.	Testo in Italiano (da compilare)	Testo in Inglese (da compilare)

Lingua insegnamento	LINGUA_INS			Italiano	Italian
Contenuti	CONTENUTI			<p>La problematica dei formati “open” dei documenti. Software proprietario e open-source.</p> <p>Foglio elettronico: concetti teorici ed esempi. I programmi di calcolo Microsoft Excel e LibreOffice Calc.</p> <p>Database e DBMS. Il modello relazionale. I DBMS Microsoft Access e LibreOffice Base.</p>	<p>The “open” document format issue. Legacy and open-source software.</p> <p>Spreadsheet: theoretical concepts and examples. The Microsoft Excel and LibreOffice Calc application software.</p> <p>Database and DBMS. The relational model. The Microsoft Access and LibreOffice Base database management systems.</p>
Testi di riferimento	TESTI_RIF			<p>Dispense e lucidi del corso.</p> <p>Qualunque manuale di Excel/Calc e Access/Base.</p>	<p>Course handouts and transparencies.</p> <p>Any Excel/Calc and Access/Base manual.</p>
Obiettivi formativi	OBIETT_FORM			<p>Il modulo si propone di affrontare le problematiche informatiche di base più utili in ambito sanitario, con particolare accento sugli aspetti fondamentali del trattamento dei dati. Allo studente vengono presentati strumenti di uso comune per il calcolo (foglio elettronico) e la gestione dei dati (database), affrontando brevemente le problematiche teoriche e più in dettaglio quelle pratiche di utilizzo dei programmi relativi.</p>	<p>The module aims to address the most useful basic IT issues in the health sector, with particular emphasis on the fundamental aspects of data processing. The student is presented with commonly used tools for calculation (spreadsheet) and data management (database), briefly addressing the theoretical problems and more in detail the practical problems of using the related programs.</p>
Eventuali Prerequisiti	PREREQ			<p>Lo studente deve avere dimestichezza con l’uso di un</p>	<p>The student must be acquainted with the use of a</p>

				personal computer e di programmi applicativi.	personal computer and application programs.
Metodi didattici	METODI_DID			Lezioni frontali. Esempi ed esercizi guidati.	Lectures in front. Examples and guided exercises.
Risultati di Apprendimento attesi	ALTRO			Conoscenza dei principali strumenti di modellizzazione di calcolo e di gestione dei dati disponibili su un personal computer; comprensione del loro utilizzo pratico nell'ambiente operativo utilizzato; capacità di formalizzazione di problemi pratici in ambito sanitario.	Understanding of the main computational modelling and data management tools available on a personal computer; understanding of their practical use in the operating environment used; ability to formalise practical problems in the health sector.
Modalità di verifica dell'apprendimento	MOD_VER_APPR			<p>La prova d'esame si svolge mediante la somministrazione di un test a risposta multipla; i quesiti vertono sulla modellizzazione dei dati, i fogli elettronici ed i database.</p> <p>La durata del test è di 60 minuti; a ciascuna risposta esatta è attribuito un punteggio positivo; a ciascuna risposta errata un punteggio negativo; le risposte non fornite non contribuiscono al punteggio finale.</p> <p>Il test può eventualmente essere seguito da una ulteriore verifica orale qualora ritenuto necessario dal docente.</p>	<p>The assessment is carried out by administering a multiple-choice test; the questions relate to data modelling, spreadsheets and databases.</p> <p>The duration of the test is 60 minutes; each correct answer is given a positive rating; each wrong answer a negative one; answers not given do not contribute to the final score.</p> <p>The test may be followed by a further oral examination if deemed necessary by the teacher.</p>
Programma esteso	PROGR_EST			<p>Documenti informatici e formati "open" dei documenti.</p> <p>Foglio elettronico: concetti teorici</p>	<p>Computer documents and "open" document formats.</p> <p>Spreadsheet: theoretical</p>

				<p>ed esempi applicativi. I programmi di calcolo Microsoft Excel e LibreOffice Calc.</p> <p>Database e DBMS. Il modello relazionale. Progettazione di database con il metodo Entità/Relazioni. I DBMS Microsoft Access e LibreOffice Base. Esempi applicativi.</p>	<p>concepts and application examples. Microsoft Excel and LibreOffice Calc.</p> <p>Database and DBMS. The relational model. Database design with the Entity/Relationship method. The Microsoft Access and LibreOffice Base DBMSes. Application examples.</p>
--	--	--	--	--	--