

**Università degli studi di Trieste**  
**Dipartimento di Ingegneria e Architettura**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN**  
**INGEGNERIA CLINICA**  
**CLASSE LM-21**  
**AA 2018-2019**  
**Corso di “Informatica Medica I e II” – 12 crediti-232MI**

**CALENDARIO DELLE LEZIONI (I SEMESTRE)**

27-Sep	14.00-15.00	Presentazione del corso	MIC
	15.00-16.00	Caratterizzazione dell'ambiente medico-sanitario	MIC
	16.00-17.00	Caratterizzazione dell'ambiente medico-sanitario	MIC
10-Oct	17.00-18.00	Basi di dati: fondamenti, DBMS e modello relazionale dei dati	MIC
	18.00-19.00	Basi di dati: fondamenti, DBMS e modello relazionale dei dati	MIC
	19.00-20.00	Basi di dati: fondamenti, DBMS e modello relazionale dei dati	MIC
11-Oct	14.00-15.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
	15.00-16.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
	16.00-17.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
17-Oct	17.00-18.00	Progettazione concettuale e diagramma E-R	MIC
	18.00-19.00	Progettazione concettuale e diagramma E-R	MIC
	19.00-20.00	Esercitazione diagramma E-R	MIC
18-Oct	14.00-15.00	Richiami di ingegneria del software	MIC
	15.00-16.00	Richiami di ingegneria del software	MIC
	16.00-17.00	Richiami di programmazione a oggetti	MIC
24-Oct	17.00-18.00	Principi di programmazione mobile	MIC
	18.00-19.00	Esercitazione	MIC
	19.00-20.00	Esercitazione	MIC
25-Oct	14.00-15.00	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
	15.00-16.00	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
	16.00-17.00	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
14-Nov	17.00-18.00	Dalla cartella clinica cartacea alla cartella clinica informatizzata	MIC
	18.00-19.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
	19.00-20.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
15-Nov	14.00-15.00	CANCELLATA PER GIORNATA INTERNAZIONALIZZAZIONE	MIC
	15.00-16.00	CANCELLATA PER GIORNATA INTERNAZIONALIZZAZIONE	MIC
	16.00-17.00	CANCELLATA PER GIORNATA INTERNAZIONALIZZAZIONE	MIC
21-Nov	17.00-18.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
	18.00-19.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
	19.00-20.00	I documenti clinici: la strutturazione del dato	MIC
22-Nov	14.00-15.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: definizione e concetti di base	MIC
	15.00-16.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: definizione e concetti di base	MIC
	16.00-17.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità:SNOMED e ICD	MIC
28-Nov	17.00-18.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità:UMLS	MIC
	18.00-19.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità:UMLS	MIC
	19.00-20.00	Esercitazione Dizionari	MIC
29-Nov	14.00-15.00	Il dato non strutturato	MIC
	15.00-16.00	Principi di Natural Language Processing	MIC
	16.00-17.00	Principi di Natural Language Processing	MIC
5-Dec	17.00-18.00	Norme e standard: definizioni	MIC
	18.00-19.00	Norme e standard: definizioni	MIC
	19.00-20.00	HL7	MIC
6-Dec	14.00-15.00	HL7	MIC
	15.00-16.00	CDA/2	MIC
	16.00-17.00	CDA/2	MIC

12-Dec	17.00-18.00	Il caso del CRS-SISS	MIC
	18.00-19.00	Il caso del CRS-SISS	MIC
	19.00-20.00	Il caso del CRS-SISS	MIC
13-Dec	14.00-15.00	Esercitazione cartella clinica: OpenMRS	MIC
	15.00-16.00	Esercitazione cartella clinica: OpenMRS	MIC
	16.00-17.00	Esercitazione cartella clinica: OpenMRS	MIC
19-Dec	17.00-18.00	Fondamenti di riservatezza e sicurezza	MIC
	18.00-19.00	Fondamenti di riservatezza e sicurezza	MIC
	19.00-20.00	Fondamenti di riservatezza e sicurezza	MIC
20-Dec	14.00-15.00	Metodi e dispositivi di riservatezza e sicurezza	MIC
	15.00-16.00	Metodi e dispositivi di riservatezza e sicurezza	MIC
	16.00-17.00	Metodi e dispositivi di riservatezza e sicurezza	MIC