

**Università degli studi di Trieste**  
**Dipartimento di Ingegneria e Architettura**  
**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN**  
**INGEGNERIA CLINICA**  
**CLASSE LM-21**  
**AA 2021-2022**

**Insegnamento "C.I. Informatica Medica" – 15CFU-365MI**  
**Insegnamento "Fondamenti di Informatica Medica" - 9CFU-365MI-1 e 360MI**

**CALENDARIO DELLE LEZIONI (I SEMESTRE)**

21-Sep	14.00-15.00	NO LEZIONE
	15.00-16.00	NO LEZIONE
	16.00-17.00	NO LEZIONE
	17.00-18.00	NO LEZIONE
23-Sep	08.00-09.00	NO LEZIONE
	09.00-10.00	NO LEZIONE
	10.00-11.00	NO LEZIONE
	11.00-12.00	NO LEZIONE
28-Sep	14.00-15.00	Introduzione al corso
	15.00-16.00	Informatica medica: introduzione e storia
	16.00-17.00	Informatica medica: introduzione e storia
	17.00-18.00	Informatica medica: introduzione e storia
30-Sep	08.00-09.00	NO LEZIONE
	09.00-10.00	NO LEZIONE
	10.00-11.00	NO LEZIONE
	11.00-12.00	NO LEZIONE
5-Oct	14.00-15.00	Dati medici
	15.00-16.00	Dati medici
	16.00-17.00	Dati e documenti medici
	17.00-18.00	Dati e documenti medici
7-Oct	08.00-09.00	Dati e documenti medici
	09.00-10.00	Dati e documenti medici
	10.00-11.00	Richiami di Basi di dati: fondamentali, DBMS e modello relazionale
	11.00-12.00	Richiami di Basi di dati: fondamentali, DBMS e modello relazionale
12-Oct	14.00-15.00	Richiami di basi di dati: il ciclo di vita
	15.00-16.00	Richiami di basi di dati: progettazione concettuale e diagramma E-R
	16.00-17.00	Richiami di basi di dati: progettazione concettuale e diagramma E-R
	17.00-18.00	Richiami di basi di dati: progettazione concettuale e diagramma E-R
14-Oct	08.00-09.00	Linguaggio SQL e SQLite: Esercitazione
	09.00-10.00	Linguaggio SQL e SQLite: Esercitazione
	10.00-11.00	Linguaggio SQL e SQLite: Esercitazione
	11.00-12.00	Linguaggio SQL e SQLite: Esercitazione
19-Oct	14.00-15.00	Cenni di Ingegneria del Software
	15.00-16.00	Modellazione dei processi in medicina: introduzione
	16.00-17.00	Il linguaggio UML
	17.00-18.00	Il linguaggio UML
21-Oct	08.00-09.00	NO LEZIONE
	09.00-10.00	NO LEZIONE
	10.00-11.00	NO LEZIONE
	11.00-12.00	NO LEZIONE
26-Oct	14.00-15.00	Dal diagramma E-R al class diagram
	15.00-16.00	Introduzione a Python
	16.00-17.00	Definizione di classi in Python
	17.00-18.00	Definizione di classi in Python
28-Oct	08.00-09.00	Esercitazione Python
	09.00-10.00	Esercitazione Python
	10.00-11.00	Esercitazione Python
	11.00-12.00	Esercitazione Python
2-Nov	14.00-15.00	NO LEZIONE
	15.00-16.00	NO LEZIONE
	16.00-17.00	NO LEZIONE

	17.00-18.00	NO LEZIONE
4-Nov	08.00-09.00	NO LEZIONE
	09.00-10.00	NO LEZIONE
	10.00-11.00	NO LEZIONE
	11.00-12.00	NO LEZIONE
9-Nov	14.00-15.00	Introduzione alle cartelle cliniche
	15.00-16.00	Introduzione alle cartelle cliniche
	16.00-17.00	La cartella clinica informatizzata
	17.00-18.00	La cartella clinica informatizzata
11-Nov	08.00-09.00	EHR, PHR, CRF, Fascicolo Sanitario Elettronico
	09.00-10.00	EHR, PHR, CRF, Fascicolo Sanitario Elettronico
	10.00-11.00	EHR, PHR, CRF, Fascicolo Sanitario Elettronico
	11.00-12.00	EHR, PHR, CRF, Fascicolo Sanitario Elettronico
16-Nov	14.00-15.00	Dizionari medici: introduzione e concetti di base
	15.00-16.00	Dizionari medici: introduzione e concetti di base
	16.00-17.00	SNOMED, ICD
	17.00-18.00	SNOMED, ICD
18-Nov	08.00-09.00	Esercitazione dizionari
	09.00-10.00	Esercitazione dizionari
	10.00-11.00	UMLS
	11.00-12.00	UMLS
23-Nov	14.00-15.00	Esercitazione: UMLS API
	15.00-16.00	Esercitazione: UMLS API
	16.00-17.00	Standard di comunicazione in medicina
	17.00-18.00	Standard di comunicazione in medicina
25-Nov	08.00-09.00	HL7 v2 e v3
	09.00-10.00	HL7 v2 e v3
	10.00-11.00	HL7 CDA-2
	11.00-12.00	Esercitazione CDA-2
30-Nov	14.00-15.00	HL7 FHIR
	15.00-16.00	HL7 FHIR
	16.00-17.00	Esercitazione CDA-2/FHIR
	17.00-18.00	Esercitazione CDA-2/FHIR
2-Dec	08.00-09.00	Banche dati bibliografiche e PubMed
	09.00-10.00	PubMed API
	10.00-11.00	Modellazione dei processi in medicina: esempio
	11.00-12.00	Modellazione dei processi in medicina: esempio
7-Dec	14.00-15.00	NO LEZIONE
	15.00-16.00	NO LEZIONE
	16.00-17.00	NO LEZIONE
	17.00-18.00	NO LEZIONE
9-Dec	08.00-09.00	NO LEZIONE
	09.00-10.00	NO LEZIONE
	10.00-11.00	NO LEZIONE
	11.00-12.00	NO LEZIONE
14-Dec	14.00-15.00	Modellazione dei processi in medicina: esercitazione
	15.00-16.00	Modellazione dei processi in medicina: esercitazione
	16.00-17.00	Modellazione dei processi in medicina: esercitazione
	17.00-18.00	Modellazione dei processi in medicina: esercitazione
16-Dec	08.00-09.00	Modellazione dei processi in medicina: esercitazione
	09.00-10.00	Modellazione dei processi in medicina: esercitazione
	10.00-11.00	Cenni di telemedicina
	11.00-12.00	Cenni di telemedicina
21-Dec	14.00-15.00	NO LEZIONE
	15.00-16.00	NO LEZIONE
	16.00-17.00	NO LEZIONE
	17.00-18.00	NO LEZIONE
23-Dec	08.00-09.00	NO LEZIONE
	09.00-10.00	NO LEZIONE
	10.00-11.00	NO LEZIONE
	11.00-12.00	NO LEZIONE