

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)

3-Oct	15:00-16:00	Introduzione al corso	1
	16:00-17:00	Informatica medica: introduzione e storia	1
	17:00-18:00	Informatica medica: introduzione e storia	1
5-Oct	8:00-9:00	Dati medici: caratteristiche	1
	9:00-10:00	Dati medici: caratteristiche	1
	10:00-11:00	Tipi di dato in medicina	1
6-Oct	13:00-14:00	Tipi di dato in medicina	1
	14:00-15:00	Tipi di dato in medicina	1
	15:00-16:00	Tipi di dato in medicina	1
10-Oct	15:00-16:00		0
	16:00-17:00		0
	17:00-18:00		0
12-Oct	8:00-9:00	Richiami di basi di dati: definizioni, DBMS, modello relazionale	1
	9:00-10:00	Richiami di basi di dati: definizioni, DBMS, modello relazionale	1
	10:00-11:00	Richiami di basi di dati: definizioni, DBMS, modello relazionale	1
13-Oct	13:00-14:00	Richiami di basi di dati: il ciclo di vita	1
	14:00-15:00	Richiami di basi di dati: progettazione concettuale e diagramma E-R	1
	15:00-16:00	Richiami di basi di dati: progettazione concettuale e diagramma E-R	1
17-Oct	15:00-16:00		0
	16:00-17:00		0
	17:00-18:00		0
19-Oct	8:00-9:00	Algebra relazionale e SQL	1
	9:00-10:00	Algebra relazionale e SQL	1
	10:00-11:00	Introduzione a SQLite	1
20-Oct	13:00-14:00	Esercitazione basi di dati	1
	14:00-15:00	Esercitazione basi di dati	1
	15:00-16:00	Esercitazione basi di dati	1
24-Oct	15:00-16:00	Introduzione a Python	1
	16:00-17:00	Introduzione a Python	1
	17:00-18:00	Introduzione a Python	1
26-Oct	8:00-9:00	Esercitazione Python: classi	1
	9:00-10:00	Esercitazione Python: classi	1
	10:00-11:00	Esercitazione Python: classi	1
27-Oct	13:00-14:00	Esercitazione Python: analisi dei dati	1
	14:00-15:00	Esercitazione Python: analisi dei dati	1
	15:00-16:00	Esercitazione Python: analisi dei dati	1
31-Oct	15:00-16:00		0
	16:00-17:00		0
	17:00-18:00		0
2-Nov	8:00-9:00		0
	9:00-10:00		0
	10:00-11:00		0
3-Nov	13:00-14:00		0
	14:00-15:00		0
	15:00-16:00		0
7-Nov	15:00-16:00	Introduzione alle cartelle cliniche	1
	16:00-17:00	Introduzione alle cartelle cliniche	1
	17:00-18:00	Introduzione alle cartelle cliniche	1
9-Nov	8:00-9:00	Cartelle cliniche informatizzate: EHR, CRF	1
	9:00-10:00	Cartelle cliniche informatizzate: EHR, CRF	1
	10:00-11:00	Cartelle cliniche informatizzate: esempi	1
10-Nov	13:00-14:00	PHR e Fascicolo Sanitario Elettronico	1
	14:00-15:00	PHR e Fascicolo Sanitario Elettronico	1

	15:00-16:00	Cenni di Sistemi informativi sanitari	1
14-Nov	15:00-16:00		0
	16:00-17:00		0
	17:00-18:00		0
16-Nov	8:00-9:00		0
	9:00-10:00		0
	10:00-11:00		0
17-Nov	13:00-14:00		0
	14:00-15:00		0
	15:00-16:00		0
21-Nov	15:00-16:00		0
	16:00-17:00		0
	17:00-18:00		0
23-Nov	8:00-9:00	Interoperabilità semantica e introduzione ai dizionari medici	1
	9:00-10:00	Interoperabilità semantica e introduzione ai dizionari medici	1
	10:00-11:00	Interoperabilità semantica e introduzione ai dizionari medici	1
24-Nov	13:00-14:00	SNOMED CT e ICD	1
	14:00-15:00	SNOMED CT e ICD	1
	15:00-16:00	SNOMED CT e ICD	1
28-Nov	15:00-16:00	Esercitazione dizionari	1
	16:00-17:00	Esercitazione dizionari	1
	17:00-18:00	Esercitazione dizionari	1
30-Nov	8:00-9:00	UMLS	1
	9:00-10:00	UMLS api	1
	10:00-11:00	UMLS api	1
1-Dec	13:00-14:00	Interoperabilità tecnologica e introduzione agli standard di comunicazione	1
	14:00-15:00	Interoperabilità tecnologica e introduzione agli standard di comunicazione	1
	15:00-16:00	HL7 v2	1
5-Dec	15:00-16:00	HL7 v3	1
	16:00-17:00	HL7 v3	1
	17:00-18:00	CDA-2	1
7-Dec	8:00-9:00		0
	9:00-10:00		0
	10:00-11:00		0
8-Dec	13:00-14:00		0
	14:00-15:00		0
	15:00-16:00		0
12-Dec	15:00-16:00	Esercitazione CDA-2	1
	16:00-17:00	Esercitazione CDA-2	1
	17:00-18:00	HL7 FHIR	1
14-Dec	8:00-9:00	HL7 FHIR	1
	9:00-10:00	Esercitazione HL7 FHIR	1
	10:00-11:00	Esercitazione HL7 FHIR	1
15-Dec	13:00-14:00	RIS, PACS, DICOM	1
	14:00-15:00	RIS, PACS, DICOM	1
	15:00-16:00	IHE e integrazione di standard	1
19-Dec	15:00-16:00	EHR standard	1
	16:00-17:00	EHR standard	1
	17:00-18:00	EHR standard	1
21-Dec	8:00-9:00	Riepilogo	1
	9:00-10:00	Riepilogo	1
	10:00-11:00	Riepilogo	1
22-Dec	13:00-14:00		0
	14:00-15:00		0
	15:00-16:00		0
9-Jan	15:00-16:00		0
	16:00-17:00		0
	17:00-18:00		0
11-Jan	8:00-9:00		0
	9:00-10:00		0
	10:00-11:00		0
12-Jan	13:00-14:00	Questions and Answers/revisione esercizi	1
	14:00-15:00	Questions and Answers/revisione esercizi	1
	15:00-16:00	Questions and Answers/revisione esercizi	1