

Università degli studi di Trieste
Dipartimento di Ingegneria e Architettura
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
INGEGNERIA CLINICA
CLASSE LM-21
AA 2016-2017
Corso di “Informatica Medica” – 12 crediti-232MI

CALENDARIO DELLE LEZIONI

21-Feb	14.00-15.00	Presentazione del corso	MIC
	15.00-16.00	Presentazione del corso	MIC
	16.00-17.00	Caratterizzazione dell'ambiente medico-sanitario	MIC
	17.00-18.00	Caratterizzazione dell'ambiente medico-sanitario	MIC
22-Feb	08.00-09.00	Basi di dati: fondamenti, DBMS e modello relazionale dei dati	MIC
	09.00-10.00	Basi di dati: fondamenti, DBMS e modello relazionale dei dati	MIC
	10.00-11.00	Basi di dati: fondamenti, DBMS e modello relazionale dei dati	MIC
	11.00-12.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
28-Feb	9.00-10.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
	10.00-11.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
	11.00-12.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
	12.00-13.00	SQL: linguaggio ed esercizi	MIC
1-Mar	09.00-10.00	Progettazione concettuale e diagramma E-R	MIC
	10.00-11.00	Progettazione concettuale e diagramma E-R	MIC
	11.00-12.00	Richiami di ingegneria del software	MIC
	12.00-13.00	Richiami di ingegneria del software	MIC
7-Mar	09.00-10.00	Richiami di programmazione a oggetti	MIC
	10.00-11.00	Richiami di programmazione a oggetti	MIC
	11.00-12.00	Esercitazione programmazione a oggetti	MIC
	12.00-13.00	Esercitazione programmazione a oggetti	MIC
9-Mar	09.00-10.00	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
	10.00-11.00	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
	11.00-12.00	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
	12.00-13.00	Dalla cartella clinica cartacea alla cartella clinica informatizzata	MIC
14-Mar	09.00-10.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
	10.00-11.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
	11.00-12.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
	12.00-13.00	I documenti clinici: la strutturazione del dato	MIC
21-Mar	09.00-10.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: definizione e concetti di base	MIC
	10.00-11.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: definizione e concetti di base	MIC
	11.00-12.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità:SNOMED e ICD	MIC
	12.00-13.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità:SNOMED e ICD	MIC
27-Mar	14.00-15.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità:UMLS	MIC
	15.00-16.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità:UMLS	MIC
	16.00-17.00	Norme e standard: definizioni	MIC
	17.00-18.00	Norme e standard: definizioni	MIC
28-Mar	09.00-10.00	I sistemi informativi ospedalieri: esperienza di un CIO	MIC
	10.00-11.00	I sistemi informativi ospedalieri: esperienza di un CIO	MIC
	11.00-12.00	I sistemi informativi ospedalieri: esperienza di un CIO	MIC
	12.00-13.00	Lancio del progetto didattico	MIC
29-Mar	09.00-10.00	HL7	MIC
	10.00-11.00	HL7	MIC
	11.00-12.00	CDA/2	MIC
	12.00-13.00	CDA/2	MIC
29-Mar	14.00-15.00	Il caso del CRS-SISS	MIC
	15.00-16.00	Il caso del CRS-SISS	MIC

27-IVIGI	16.00-17.00	wHospital/OpenMRS	MIC
	17.00-18.00	wHospital/OpenMRS	MIC
4-Apr	09.00-10.00	Watson e cognitive computing	SMMCE
	10.00-11.00	Watson e cognitive computing	SMMCE
	11.00-12.00	Watson e cognitive computing	SMMCE
	12.00-13.00	Watson e cognitive computing	SMMCE
5-Apr	09.00-10.00	Complessità, processi e metodologia di modellazione	SMMCE
	10.00-11.00	Complessità, processi e metodologia di modellazione	SMMCE
	11.00-12.00	Il linguaggio UML: definizioni e diagrammi	SMMCE
	12.00-13.00	Il linguaggio UML: definizioni e diagrammi	SMMCE
6-Apr	09.00-10.00	Esercitazione: UML use case diagrams	SMMCE
	10.00-11.00	Esercitazione: UML use case diagrams	SMMCE
	11.00-12.00	Esercitazione: UML class diagrams	SMMCE
	12.00-13.00	Esercitazione: UML class diagrams	SMMCE
7-Apr	09.00-10.00	Esercitazione: UML activity diagrams	SMMCE
	10.00-11.00	Esercitazione: UML activity diagrams	SMMCE
	11.00-12.00	Esercitazione: UML sequence diagrams	SMMCE
	12.00-13.00	Esercitazione: UML sequence diagrams	SMMCE
11-Apr	09.00-10.00	Esercitazione: modellazione del CUP	SMMCE
	10.00-11.00	Esercitazione: modellazione del CUP	SMMCE
	11.00-12.00	Esercitazione: modellazione del CUP	SMMCE
	12.00-13.00	Esercitazione: modellazione del CUP	SMMCE
12-Apr	09.00-10.00	Modellazione del processo di e-prescribing	SMMCE
	10.00-11.00	Modellazione del processo di e-prescribing	SMMCE
	11.00-12.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE
	12.00-13.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE
3-May	09.00-10.00	Banche di bibliografia	SMMCE
	10.00-11.00	Banche di bibliografia	SMMCE
	11.00-12.00	Banche di biosegnali/bioimmagini	SMMCE
	12.00-13.00	Banche di biosegnali/bioimmagini	SMMCE
4-May	09.00-10.00	Fondamenti di riservatezza e sicurezza	SMMCE
	10.00-11.00	Fondamenti di riservatezza e sicurezza	SMMCE
	11.00-12.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE
	12.00-13.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE
16-May	14.00-15.00	Metodi e dispositivi di riservatezza e sicurezza	SMMCE
	15.00-16.00	Metodi e dispositivi di riservatezza e sicurezza	SMMCE
	16.00-17.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE
	17.00-18.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE
17-May	09.00-10.00	Informatica medica personalizzata e PHR	SMMCE
	10.00-11.00	Informatica medica personalizzata e PHR	SMMCE
	11.00-12.00	FSE	SMMCE
	12.00-13.00	FSE	SMMCE
24/05	12.00-13.00	SPRING SCHOOL - mHealth: prospettive e rischi	SMMCE
	13:00-14:00	SPRING SCHOOL - mHealth: prospettive e rischi	SMMCE
25-May	09.00-10.00	Cenni di telemedicina	SMMCE
	10.00-11.00	Cenni di telemedicina	SMMCE
	11.00-12.00	Linee guida in medicina	SMMCE
	12.00-13.00	Linee guida in medicina	SMMCE
26-May	09.00-10.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE
	10.00-11.00	Progetto didattico factativo / Esercitazione	SMMCE