

**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	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
	12.00-13.00	La cartella clinica: struttura e contenuti	MIC
9-Mar	09.00-10.00	Dalla cartella clinica cartacea alla cartella clinica informatizzata	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	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
14-Mar	09.00-10.00	Tipi di dato nella cartella clinica: biodati, biosegnali, bioimmagini e biofilmati	MIC
	10.00-11.00	I documenti clinici: la strutturazione del dato	MIC
	11.00-12.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: definizione e concetti di base	MIC
	12.00-13.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: definizione e concetti di base	MIC
21-Mar	09.00-10.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: SNOMED e ICD	MIC
	10.00-11.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: UMLS	MIC
	11.00-12.00	Dizionari elettronici in medicina e sanità: esercitazione	MIC
	12.00-13.00	Dato medico e incertezza: basi di dati per la medicina	MIC
27-Mar	14.00-15.00	wHospital	MIC
	15.00-16.00	wHospital	MIC
	16.00-17.00	OpenMRS	MIC
	17.00-18.00	OpenMRS	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	<a href="#">Lancio del progetto didattico</a>	MIC
29-Mar	09.00-10.00	Banche di bioimmagini	MIC
	10.00-11.00	Banche di bioimmagini	MIC
	11.00-12.00	Banche di biosegnali	MIC
	12.00-13.00	Banche di biosegnali	MIC
29-Mar	14.00-15.00	Watson e cognitive computing	SMMCE
	15.00-16.00	Watson e cognitive computing	SMMCE

27-Apr	16.00-17.00	Watson e cognitive computing	SMMCE
	17.00-18.00	Watson e cognitive computing	SMMCE
4-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
5-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
11-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
12-Apr	09.00-10.00	Norme e standard: definizioni	MIC
	10.00-11.00	Norme e standard: definizioni	MIC
	11.00-12.00	HL7	MIC
	12.00-13.00	HL7	MIC
26-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
27-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	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	SMMCE
	12.00-13.00	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	SMMCE
3-May	09.00-10.00	La strutturazione dei documenti clinici: CDA-2	SMMCE
	10.00-11.00	La strutturazione dei documenti clinici: CDA-2	SMMCE
	11.00-12.00	Il caso del CRS-SISS	SMMCE
	12.00-13.00	Il caso del CRS-SISS	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	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	SMMCE
	12.00-13.00	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	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	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	SMMCE
	17.00-18.00	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	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
TBD	TBD	SPRING SCHOOL - mHealth: prospettive e rischi	SMMCE
	TBD	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	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	SMMCE
	10.00-11.00	<a href="#">Progetto didattico factativo / Esercitazione</a>	SMMCE