

**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 “Complementi di analisi dei segnali biomedici-Neurosegnali” – 4 crediti-208MI**

**CALENDARIO DELLE LEZIONI**

27-Sep	8.00-9.00	Presentazione del corso e questionario introduttivo
	9.00-10.00	Presentazione del corso e questionario introduttivo
11-Oct	8.00-9.00	Caratterizzazione dei segnali bioelettrici
	9.00-10.00	Caratterizzazione dei segnali bioelettrici
18-Oct	8.00-9.00	Richiami di analisi dei segnali
	9.00-10.00	Richiami di analisi dei segnali
15-Nov	8.00-9.00	Richiami di analisi dei segnali
	9.00-10.00	Richiami di analisi dei segnali
	10.00-11.00	Richiami di analisi dei segnali: esercitazione
	11.00-12.00	Richiami di analisi dei segnali: esercitazione
	12.00-13.00	Richiami di analisi dei segnali: esercitazione
22-Nov	8.00-9.00	Richiami di analisi dei segnali: esercitazione
	9.00-10.00	Richiami di analisi dei segnali: esercitazione
	10.00-11.00	Il segnale EEG: caratterizzazione e tecniche di analisi
	11.00-12.00	Il segnale EEG: caratterizzazione e tecniche di analisi
29-Nov	8.00-9.00	EEG quantitativo: definizione e applicazioni
	9.00-10.00	EEG quantitativo: definizione e applicazioni
	10.00-11.00	EEG quantitativo: definizione e applicazioni
	11.00-12.00	EEGLab
	12.00-13.00	EEGLab
6-Dec	8.00-9.00	Potenziali evento-relati: caratterizzazione e analisi
	9.00-10.00	Potenziali evento-relati: caratterizzazione e analisi
	10.00-11.00	Local Field Potentials: analisi e caratterizzazione in condizioni fisiologiche
	11.00-12.00	Local Field Potentials: analisi e caratterizzazione in condizioni fisiologiche
13-Dec	8.00-9.00	Local Field Potentials: analisi e caratterizzazione in condizioni fisiologiche
	9.00-10.00	Local Field Potentials: analisi e caratterizzazione in condizioni fisiologiche
	10.00-11.00	Local Field Potentials: esercitazione
	11.00-12.00	Local Field Potentials: esercitazione
20-Dec	8.00-9.00	Seminario: studio del movimento
	9.00-10.00	Seminario: studio del movimento
	10.00-11.00	Presentazione Progetto Didattico
	11.00-12.00	Presentazione Progetto Didattico