

07.BIOMEDICINA COMPUTAZIONALE

Il livello

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)

Coordinatore del corso

Alberto Magi

PIANO DI STUDI

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Molecular Oncology, Immunology, Cardiology and Physiology (insegnamento integrato)		15
Molecular Oncology	MED/06	4
Molecular Immunology	MED/04	4
Molecular Cardiology	MED/05	4
Fisiologia Integrata	BIO/09	3
Informatics for Biomedicine (insegnamento integrato)		10
Linguaggi di Programmazione, Basi di dati	ING-INF/05	3
Data mining	ING-INF/05	4
Applicazioni di intelligenza artificiale alla medicina di precisione	ING-INF/05	3
Bioengineering (insegnamento integrato)		6
Elaborazione immagini per la biomedicina	ING-INF/06	3
Sensoristica indossabile per la biomedicina	ING-INF/03	3
Scienze Omiche (insegnamento integrato)		13
Genomica ed epigenomica applicata alla medicina	MED/03	3
Bioinformatica per le Scienze Omiche	ING-INF/06	10
Totale CFU didattica frontale		44
Tirocinio		10
Prova finale		6
Totale CFU		60