

**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
<b>Molecular Oncology, Immunology, Cardiology and Physiology (insegnamento integrato)</b>		<b>15</b>
Molecular Oncology	MED/06	4
Molecular Immunology	MED/04	4
Molecular Cardiology	MED/05	4
Fisiologia Integrata	BIO/09	3
<b>Informatics for Biomedicine (insegnamento integrato)</b>		<b>10</b>
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
<b>Bioengineering (insegnamento integrato)</b>		<b>6</b>
Elaborazione immagini per la biomedicina	ING-INF/06	3
Sensoristica indossabile per la biomedicina	ING-INF/03	3
<b>Scienze Omiche (insegnamento integrato)</b>		<b>13</b>
Genomica ed epigenomica applicata alla medicina	MED/03	3
Bioinformatica per le Scienze Omiche	ING-INF/06	10
<b>Totale CFU didattica frontale</b>		<b>44</b>
<b>Tirocinio</b>		<b>10</b>
<b>Prova finale</b>		<b>6</b>
<b>Totale CFU</b>		<b>60</b>