



UniSR

Università Vita-Salute
San Raffaele

Facoltà' di Medicina e Chirurgia

**Corso di Laurea Magistrale in Health Informatics
2026/2027**

Piano degli studi

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBB/OPZ	ORE	TIPO VAL**
Biomedical signal processing	1				6	OBB		V
- Biomedical signal processing 2		PHYS-06/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	3		LEZ ESE	
- Biomedical signal processing 1		IBIO-01/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	3		LEZ ESE	
Medical informatics	1	IBIO-01/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	6	OBB	LEZ ESE	V
Data Science in healthcare	1				12	OBB		V
- Data Science in healthcare 2		INFO-01/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6		LEZ ESE	
- Data Science in healthcare 1		IINF-05/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6		LEZ ESE	
Foundations of medical research: epidemiology, healthcare evaluation, clinical trials, ethics, and IP protection	1				6	OBB		V
- Foundations of medical research: ethics, and IP protection		PHIL-02/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	3		LEZ ESE	
- Foundations of medical research: epidemiology, healthcare evaluation, clinical trials		MEDS-24/B	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	3		LEZ ESE	
Software systems design and operations	1				18	OBB		V
- Principles of software engineering and data bases		IINF-05/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	12		LEZ ESE	
- Programming fundamentals		INFO-01/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6		LEZ ESE	
Biology, Genetics, Anatomy and Physiology	1				18	OBB		V
- Anatomy		BIOS-12/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6		LEZ ESE	
- Biology and genetics		BIOS-10/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6		LEZ ESE	
- Physiology		BIOS-06/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6		LEZ ESE	
Diseases classification and mechanisms	1				6	OBB		V
- Pathophysiological mechanisms		MEDS-02/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2		LEZ	
- Diseases classification and characterization		MEDS-04/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2		LEZ ESE	
- Principles of treatment: from molecular pathways to personalized therapies		BIOS-11/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	2		LEZ ESE	
Statistical models for healthcare data	1	STAT-01/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	6	OBB	LEZ ESE	V

ATTIVITA' DIDATTICA	ANNO DI CORSO	SETTORE	TIPOLOGIA	AMBITO	CFU	OBB/OPZ	ORE	TIPO VAL
Human machine interaction	2	IINF-05/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6	OBB	LEZ ESE	V
Wearable devices	2	INFO-01/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	6	OBB	LEZ ESE	V
Images in healthcare - radiomics	2	MEDS-22/A	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	3	OBB	LEZ ESE	V
Multidisciplinary lab	2				3	OBB		G
- Multidisciplinary lab 2		BIOS-10/A*	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1		ESE	
- Multidisciplinary lab 3		MEDS-22/A*	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1		ESE	
- Multidisciplinary lab 1		IINF-05/A*	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	1		ESE	
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	2	PHIL-02/A*	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1	OBB	LAB	G
Prova finale	2	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale	Per la prova finale	20	OBB		G
Advanced topics in Machine Learning and Neural Networks: Models, Operations, and Management	2	IINF-05/A	Caratterizzante	Discipline Informatiche	12	OBB	LEZ ESE	V

A completamento dell'offerta didattica lo studente dovrà frequentare delle attività a scelta per un totale di 9 crediti formativi sui 120 totali.

* Il Settore Scientifico Disciplinare indicato è da intendersi come prevalente.

** Tipo valutazione:

V = esame con voto

G = giudizio di idoneità