

Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria A.A. 2018/2019

Descrizione del percorso di formazione

Il Corso di Laurea Magistrale in Bioingegneria è gestito dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione il quale afferisce alla Scuola di Ingegneria.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea Magistrale sono illustrate nel relativo Regolamento Didattico.

Le informazioni riguardanti le attività formative (orari, esami, lauree, piani di studio) sono reperibili nella piattaforma e-learning del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione al seguente link:

<https://elearning.dei.unipd.it/>

Il Corso di Studio prevede un unico percorso (curriculum); l'erogazione delle attività formative è organizzata in semestri. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata.

Di seguito vengono presentate le attività formative proposte per anno di corso.

Si fa presente che la ripartizione delle ore e dei CFU fra lezione, esercitazioni, laboratorio e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati in mancanza di docenti disponibili o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività Obbligatoria	Lingua	Valutazione
ALMENO 15 CFU AFFINI TRA											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	BIO/09	INP6075157	BIOLOGY AND PHYSIOLOGY - BIOLOGIA E FISIOLOGIA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	INP5071297	BIOSENSORI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MED/07	INP6075697	MEDICAL BIOTECHNOLOGIES - BIOTECNOLOGIE MEDICHE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ICAR/01	INP4063068	BIOENGINEERING FLUID DYNAMICS - FLUIDODINAMICA PER LA BIOINGEGNERIA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ALMENO 45 CFU CARATTERIZZANTI TRA											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-IND/34	INP4062715	BIOMATERIALI E TESSUTI BIOLOGICI	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-IND/34	IN03112113	BIOMECCANICA	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INP6075158	BIOMEDICAL INSTRUMENTATION - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	IN01103924	INFORMATICA MEDICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INL1001851	ELABORAZIONE DI SEGNALI BIOLOGICI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-IND/34	INL1001846	MECCANICA DEI TESSUTI BIOLOGICI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INP4062795	MODELING AND CONTROL OF BIOLOGICAL SYSTEMS - MODELLI E CONTROLLO DI SISTEMI BIOLOGICI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ALMENO 24 CFU TRA											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INL1000215	ANALISI DI DATI BIOLOGICI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INL1001538	BIOIMMAGINI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INO2043560	BIOINGEGNERIA DEL MOVIMENTO E RIABILITAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-IND/34	INL1001549	BIOMECCANICA COMPUTAZIONALE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INP7080569	IMAGING FOR NEUROSCIENCE - NEUROINGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INP7080277	CLINICAL ENGINEERING AND HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT - INGEGNERIA CLINICA E METODI PER LA VALUTAZIONE DELLE TECNOLOGIE SANITARIE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INP7080567	COMPUTATIONAL GENOMICS - GENOMICA COMPUTAZIONALE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INP6075800	MACHINE LEARNING FOR BIOENGINEERING - MACHINE LEARNING PER LA BIOINGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-IND/34	INP4063693	MECCANICA DEI BIOMATERIALI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-IND/34	INP5071738	MECCANICA DELLE STRUTTURE BIOLOGICHE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALMENO 15 CFU A SCELTA LIBERA TRA IL SEGUENTE E TUTTI GLI INSEGNAMENTI OFFERTI DAL CORSO DI STUDIO NON SCELTI PRECEDENTEMENTE											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INP5071740	INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP - INNOVAZIONE E IMPRENDITORIALITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INL1005808	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	3	ALT: 75 ore	II	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INL1003827	PROVA FINALE	18	PRF: 450 ore	II	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
LEZ = lezione
ESE = esercitazione

L = laboratorio
ADAPG = attività didattica a piccoli
gruppi
ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre
T1 = primo trimestre
T2 = secondo trimestre
T3 = terzo trimestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE