MANIFESTO DEGLI STUDI ANNO DI COORTE 2023-2024

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI STUDENTI I ANNO									
SSD	CFU corso	Corso	Modulo	Tipo attività	Lingua	CFU modulo	Ore attività	anno accademico	Semestre
ING-IND/34	18	Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	lezione	italiano	18	144	2023/2024	annuale
ING-IND/34	15	Robotica Industriale e Medica	Robotica Industriale e Medica	lezione	italiano	15	120	2023/2024	**annuale**
	9	Misure e Strumentazione per la dianostica Clinica (c.i.)							
ING-IND/12			Misure e Strumentazione Biomedica	lezione	italiano	6	48	2023/2024	**I**
MED/43			Etica Biomedica	lezione	italiano	3	24	2023/2024	**I**
ING-INF/05	6	Elaborazione dei Segnali Digitali e delle Immagini	Elaborazione dei Segnali Digitali e delle Immagini	lezione	italiano	6	48	2023/2024	**I**
L-LIN/12	3	Inglese Generale	Inglese Generale	lezione	italiano	3	24	2023/2024	**I**
INSEGNAMENTI COMUNI A TUTTI GLI STUDENTI II ANNO									
SSD	CFU corso	Corso	Modulo	Tipo attività	Lingua	CFU modulo	Ore attività	anno accademico	Semestre
ING-IND/34	6	Bioingegneria della Riabilitazione	Bioingegneria della Riabilitazione	lezione	italiano	6	48	2024/2025	**I**
FIS/02	9	Dinamica dei Sistemi Complessi	Dinamica dei Sistemi Complessi	lezione	italiano	9	72	2024/2025	**I**
ING-IND/34	6	Biodesign	Biodesign	lezione	italiano	6	48	2024/2025	**I**
	12	Prova finale			italiano	12			

CURRICULUM A - SISTEMI DI EHEALTH									
SSD	CFU corso	Corso	Modulo	Tipo attività	Lingua	CFU modulo	Ore attività	anno accademico	Semestre
ING-INF/04	6	Automatic Control	Automatic Control	lezione	inglese	6	48	2023/2024	II
ING-INF/05	6	Informatica per Sistemi Embedded	Informatica per Sistemi Embedded	lezione	italiano	6	48	2024/2025	I
ING-INF/01	6	Elettronica e Sensori per Applicazioni Biomediche	Elettronica e Sensori per Applicazioni Biomediche	lezione	italiano	6	48	2024/2025	I
INF-INF/05	6	IoT System Design	IoT System Design	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II

CURRICULUM B - BIOROBOTICA E ERGONOMIA (lo studente deve scegliere 2/3 insegnamenti curriculari "caratterizzanti" , per un totale di 3 insegnamenti curriculari complessivi al II anno)									
SSD	CFU corso	Corso	Modulo	Tipo attività	Lingua	CFU modulo	Ore attività	anno accademico	Semestre
ING-IND/34	6	Principi di Progettazione Ergonomica	Principi di Progettazione Ergonomica	lezione	italiano	6	48	2023/2024	II
ING-INF/04	6	Automazione e Sicurezza di Ambienti di Lavoro	Automazione e Sicurezza di Ambienti di Lavoro	lezione	italiano	6	48	2024/2025	I
ING-IND/34	6	Bionic System and Neuroengineering *	Bionic System and Neuroengineering	lezione	inglese	6	48	2024/2025	II
ING-IND/34	6	Biorobotics *	Biorobotics	lezione	inglese	6	48	2024/2025	II
ING-IND/34	6	Bioingegneria e biomeccanica del movimento umano *	Bioingegneria e biomeccanica del movimento umano	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II

CURRICULUM C - INGEGNERIA CLINICA									
SSD	CFU corso	Corso	Modulo	Tipo attività	Lingua	CFU modulo	Ore attività	anno accademico	Semestre
ING-IND/12	6	Strumentazione Diagnostica per Immagini	Strumentazione Diagnostica per Immagini	lezione	italiano	6	48	2023/2024	II
ING-IND/12	6	Collaudi e Verifiche Funzionali di Apparecchiature Elettromedicali	Collaudi e Verifiche Funzionali di Apparecchiature Elettromedicali	lezione	italiano	6	48	2024/2025	I
	6	Impianti Ospedalieri							
ING-IND/10			Impianti Ospedalieri (Mod. A)	lezione	italiano	3	24	2024/2025	II
ING-IND/33			Impianti Ospedalieri (Mod. B)	lezione	italiano	3	24	2024/2025	II
ING-INF/05	6	Telematic Applications	Telematic Applications	lezione	inglese	6	48	2024/2025	I

CURRICULUM D - NANOTECNOLOGIE E SISTEMI BIOARTIFICIALI									
SSD	CFU corso	Corso	Modulo	Tipo attività	Lingua	CFU modulo	Ore attivitò	anno accademico	Semestre
ING-IND/34	6	Bionanotecnologie	Bionanotecnologie	lezione	italiano	6	48	2023/2024	II
ICAR/08	6	Mechanics of Biological Systems	Mechanics of Biological Systems	lezione	inglese	6	48	2024/2025	I
ING-IND/34	6	Bionic Systems and Neuroengineering	Bionic Systems and Neuroengineering	lezione	inglese	6	48	2024/2025	II
ING-IND/34	6	Biomicrosistemi	Biomicrosistemi	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II

INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE (per un totale di 12 CFU al II anno)									
SSD	CFU corso	Corso	Modulo	Tipo attività	Lingua	CFU modulo	Ore attività	anno accademico	Semestre
ING-IND/34		Biomedical Research and Innovation Management and Assessment	Biomedical Research and Innovation Management and Assessment	lezione	inglese	6	48	2024/2025	II
ING-IND/34	6	Biomateriali per Impianti Protesici	Biomateriali per Impianti Protesici	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II
ING-IND/24	6	Ingegneria Chimica degli Organi Artificiali	Ingegneria Chimica degli Organi Artificiali	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II
ING-INF/05	6	Machine Learning & Big Data Analytics	Machine Learning & Big Data Analytics	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II
ING-IND/34	6	Ingegneria Tissutale	Ingegneria Tissutale	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II
	6	Valutazione del rischio ed elementi di diritto						2024/2025	
ING-IND/33			Valutazione e Gestione del Rischio e Protezione dei Dati Personali in Sanità	lezione	italiano	3	24	2024/2025	II
ING-IND/33			Valutazione del Rischio e Sicurezza sul Lavoro in Ambito Sanitario	lezione	italiano	3	24	2024/2025	II
ING-INF/04	6	Cyber Security per Operational Technologies	Cyber Security per Operational Technologies	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II
ING-INF/05	6	Strumetazione Diagnostica di Medicina Nucleare e Imaging Ibrido	Strumetazione Diagnostica di Medicina Nucleare e Imaging Ibrido	lezione	italiano	6	48	2024/2025	II
	6	Insegnamento curriculare (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)						2024/2025	I o II