

**TITOLO VIII - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
Biomedical Engineering - Ingegneria Biomedica.**

(Classe LM-21 ex D.M. 270/04) SEDE DI ANCONA

Art. 33- Premesse e finalità

1. Il Corso di laurea magistrale in Biomedical Engineering - Ingegneria Biomedica, afferisce alla Facoltà di Ingegneria ed è tenuto completamente in lingua inglese.
2. Il Corso di Laurea magistrale consente il conferimento della Laurea in Biomedical Engineering - Ingegneria Biomedica.

Art. 34 – Modalità di ammissione

La Facoltà, al fine di valutare il grado di preparazione individuale, predispone una verifica delle conoscenze per l'accesso descritta nell'art. 6 del presente Regolamento.

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Biomedical Engineering - Ingegneria Biomedica i criteri di accesso prevedono il possesso di requisiti curriculari:

classi di laurea

- laurea triennale ai sensi del D.M. 509/99 classe IX – Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione;
- laurea triennale ai sensi del D.M. 509/99 classe X – Classe delle lauree in ingegneria industriale;
- laurea triennale ai sensi del D.M. 509/99 classe XXV – Classe delle lauree in Scienze e tecnologie fisiche;
- laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04 classe L-8 – Ingegneria dell'informazione;
- laurea triennale ai sensi del D.M. 270/04 classe L-30 – Scienze e tecnologie fisiche

e 54 crediti conseguiti nei seguenti Settori Scientifici Disciplinari:

- BIO/09 FISIOLOGIA
- BIO/16 ANATOMIA UMANA
- ICAR/08 SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
- ING-IND/10 FISICA TECNICA INDUSTRIALE
- ING-IND/12 MISURE MECCANICHE E TERMICHE
- ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
- ING-IND/22 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
- ING-IND/31 ELETTROTECNICA
- ING-IND/34 BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE
- ING-INF/01 ELETTRONICA
- ING-INF/02 CAMPI ELETTRROMAGNETICI
- ING-INF/04 AUTOMATICA
- ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA

Requisito linguistico

- conoscenza della lingua Inglese ad un livello equiparabile al B2

La verifica dell'adeguata preparazione individuale, per i casi previsti dell'art.6 – comma 2 – del presente Regolamento, viene effettuata da una apposita commissione, nominata dal Preside, tramite un colloquio incentrato sulla tesi di laurea.

Art. 35- Organizzazione didattica del corso

La durata normale del corso per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biomedical Engineering-Ingegneria Biomedica è di due anni.

Ai fini del raggiungimento degli obiettivi didattici, il corso di laurea magistrale prevede 120 CFU

complessivi e un numero massimo di 12 insegnamenti monodisciplinari, a cui sono assegnati specifici CFU, considerando un gruppo unico gli insegnamenti a scelta libera dello studente. Il corso è organizzato in due semestri.

Ad ogni CFU corrisponde un impegno richiesto allo studente di 25 ore, di cui di norma non più di 8 ore di lezione frontale o di attività di laboratorio.

Art. 36 - Percorso formativo e articolazione didattica

Il presente Regolamento si completa con due documenti, Allegati 2 e 3, predisposti annualmente in fase di attivazione del Corso di laurea con riferimento alla relativa coorte di studenti.

Nell'Allegato 2 sono definite per il Corso di laurea magistrale:

- le attività formative proposte;
- l'elenco degli insegnamenti, con l'indicazione dei settori scientifico-disciplinari di riferimento e dell'eventuale articolazione in moduli, nonché delle altre attività formative;
- gli obiettivi formativi specifici, e i CFU assegnati a ciascuna attività formativa;
- i curricula offerti agli studenti;
- le ore di didattica assistita per ciascuna attività formativa;
- l'anno di corso in cui è prevista l'erogazione di ciascuna attività formativa;
- il periodo di erogazione (semestre o annualità);
- la lingua di erogazione per ciascun insegnamento;
- il tipo di valutazione prevista per ciascun insegnamento;

Nell'Allegato 3 sono definiti gli schemi di piano di studio che non necessitano di delibera di approvazione.

Il contenuto degli allegati 2 e 3 è reperibile al sito della [Facoltà](#).