

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA INTERCLASSE - coorte 2017/2018**  
**SCHEMA DI PIANO DI STUDIO NON SOGGETTO A VALUTAZIONE (AD APPROVAZIONE AUTOMATICA)**
**OBBLIGATORI 1° ANNO**

ANALISI MATEMATICA 1  
 FONDAMENTI DI CHIMICA PER LA BIOINGEGNERIA  
 ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA  
 FISICA GENERALE 1  
 BIOLOGIA, FISILOGIA E ANATOMIA  
  
 LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)

**OBBLIGATORI 2° ANNO**

ELEMENTI DI INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE  
 FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'  
 FISICA 2  
 TEORIA DEI CIRCUITI  
 SEGNALI E SISTEMI  
 FONDAMENTI DI ELETTRONICA  
 INGEGNERIA DEI SISTEMI BIOLOGICI  
 BIOMATERIALI

**OBBLIGATORI 3° ANNO**

FONDAMENTI DI AUTOMATICA  
 BIOMECCANICA  
 TECNOLOGIA E STRUMENTAZIONE BIOMEDICA

**15 CFU A SCELTA VINCOLATA IN BASE AL CURRICULUM COME DETTAGLIATO IN TABELLA:**

CURRICULUM GENERALE	CURRICULUM APPLICATIVO CON TIROCINIO
Lo studente iscritto al Curriculum Generale deve scegliere uno dei percorsi sotto indicati	Lo studente iscritto al Curriculum Applicativo deve scegliere uno dei percorsi sotto indicati
<b>Percorso 1 (rivolto alla classe dell'Ingegneria dell'Informazione L8)</b>  ELABORAZIONE DI SEGNALI BIOMEDICI INFORMATICA MEDICA	<b>Percorso 1 (rivolto alla classe DELL'Ingegneria dell'informazione L8)</b>  TIROCINIO INFORMATICA MEDICA
<b>Percorso 2 (rivolto alla classe dell'Ingegneria Industriale L9)</b> LABORATORIO DI INGEGNERIA CELLULARE MECCANICA DEI MATERIALI	<b>Percorso 2 (rivolto alla classe dell'Ingegneria Industriale L9)</b> TIROCINIO MECCANICA DEI MATERIALI
<b>Percorso 3 (rivolto ad entambe le classi L8 ed L9)</b> MECCANICA PER BIOINGEGNERIA BIOINGEGNERIA DEL MOVIMENTO E RIABILITAZIONE	<b><i>oppure</i></b> TIROCINIO MECCANICA PER BIOINGEGNERIA

**ALMENO 15 CFU A COMPLETAMENTO DEL PIANO, A SCELTA TRA LE SEGUENTI ATTIVITA':**

BIOELETTRROMAGNETISMO  
 MISURE ED ACQUISIZIONE DATI BIOMEDICI  
 PROJECT MANAGEMENT  
 ELEBORAZIONE DI SEGNALI BIOMEDICI  
 MECCANICA PER BIOINGEGNERIA  
 LABORATORIO DI INGEGNERIA CELLULARE  
 INFORMATICA MEDICA  
 BIOINGEGNERIA DEL MOVIMENTO  
 MECCANICA DEI MATERIALI

**PROVA FINALE**