DIPARTIMENTO
DI **MEDICINA**
**SPERIMENTALE**

# CdLM in Medicina e Chirurgia UNISALENTO

e

## Acquisizione del II° Titolo di studio in Ingegneria Biomedica

GUIDA PER UNA SCELTA CONSAPEVOLE

# Obiettivi e Caratteristiche del Corso

## Missione Formativa

Formare un Medico capace di curare i pazienti governando l’innovazione tecnologica, dalla prevenzione allo sviluppo di soluzioni diagnostiche e terapeutiche innovative.

### Integrazione Interdisciplinare

Il corso integra le competenze del **Medico Chirurgo (LM/41)** con quelle dell'**Ingegneria Biomedica (L/9)**.

**Focus Formativo:**

Il piano di studi approfondisce i settori della Chimica, Fisica, Matematica e Statistica, fornendo le basi necessarie per affrontare la complessità della medicina moderna.

Particolare rilievo è dato alla Bioingegneria Industriale, all'Elettronica e ai sistemi di elaborazione delle informazioni.

### Valore Differenziante

Rispetto alla formazione medica tradizionale, il percorso pone un accento unico sull'acquisizione di **competenze tecnico-scientifiche di base potenziate**.

L'organizzazione del piano di studi è pensata per coniugare la solida formazione preclinica e clinica richiesta per lo svolgimento della professione medica con significative competenze ingegneristiche di base.

*"Un percorso formativo integrato con materie ingegneristiche per un approccio consapevole all'innovazione in medicina."*

# Struttura del Percorso Formativo MedTec

Il percorso formativo, della durata di 6 anni, è così strutturato

## 1° e 2° Anno

Erogazione prevalente di contenuti tipici delle scienze mediche di base accompagnati, sinergicamente, dagli essenziali fondamenti delle scienze bio-ingegneristiche.

## 3° Anno

A completamento della formazione di base, sono trattate materie precliniche e bio-ingegneristiche.

## 4° - 6° Anno

Sono introdotti insegnamenti clinici accompagnati da applicazioni delle metodologie ingegneristiche ai problemi della clinica.

# Il Vantaggio di Studiare Medicina presso Unisalento

## Ottenere il secondo titolo in Ingegneria Biomedica

Il **Dipartimento di Medicina Sperimentale** e il **Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione** hanno sottoscritto una **convenzione** al fine di consentire il conseguimento del **secondo titolo in "Ingegneria Biomedica"** agli **studenti/laureati** in "Medicina e Chirurgia" dell'Università del Salento. Tale opportunità è **facoltativa** e quindi non costituisce un obbligo.

### Tempistiche e Requisiti per l'Integrazione

Gli studenti di Medicina e Chirurgia possono avviare il percorso di integrazione secondo le seguenti fasi:

- **Dal terzo anno:** È possibile presentare la richiesta formale per integrare nel piano di studi n. **24 CFU aggiuntivi** rispetto ai 360 CFU standard in discipline ingegneristiche.
- **Dal quarto al sesto anno:** Inizia l'acquisizione effettiva dei **24 CFU in sovrannumero**.
- **I**l conseguimento dei **24 CFU aggiuntivi** è il requisito fondamentale per ottenere il secondo titolo di studio in **Ingegneria Biomedica (L-9)**.

# Ottenere il 2° Titolo in Ingegneria Biomedica

## Requisiti e Fasi (Opzione A: Iscrizione da Studente)

### Iscrizione al Sesto Anno

Lo studente al VI anno deve iscriversi al **III anno di Ingegneria Biomedica (L-9)** entro i termini di Ateneo per la contemporanea iscrizione.

### Riconoscimento Crediti

I crediti acquisiti in Medicina e Chirurgia (inclusi quelli aggiuntivi) sono riconosciuti nell'ambito del CdS in Ingegneria Biomedica in virtù della convenzione sottoscritta.

### Integrazione Didattica

Per completare la carriera nell'ambito del CdS in Ingegneria Biomedica, è necessario sostenere l'esame da **9 CFU SSD ING-IND/24** (Principi di Ingegneria Chimica e elaborare una **tesi ingegneristica (3 CFU)**.

**SEQUENZIALITÀ OBBLIGATORIA:** Solo dopo aver conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia è possibile ottenere il titolo in Ingegneria Biomedica.

# Ottenere il 2° Titolo in Ingegneria Biomedica

## Requisiti e Fasi (Opzione B: Iscrizione da Laureato)

**Il laureato in Medicina e Chirurgia (LM-41) – MedTec con 360 CFU e 24 CFU aggiuntivi in bio-ingegneria, può accedere al CdS in Ingegneria Biomedica (L-9) tramite "*abbreviazione di carriera*" presso l'Università del Salento.**

### 1. Iscrizione

Formalizzare l'iscrizione al corso di laurea in Ingegneria Biomedica seguendo le procedure di Ateneo e richiedere il riconoscimento dei CFu acquisiti in virtù della convenzione tra DIMES e DII

### 2. Integrazione Esame

Sostenere l'esame da **9 CFU** nel settore SSD **ING-IND/24** (Principi di Ingegneria Chimica).

### 3. Tesi Finale

Elaborare e discutere una **tesi di laurea** in ambito ingegneristico (3 CFU).

**Con il riconoscimento dei crediti acquisiti e il superamento dei 12 CFU, lo studente consegue il titolo di Dottore in Ingegneria Biomedica.**

# Sintesi per il conseguimento del secondo Titolo

| | Opzione A (Studente) | Opzione B (Laureato) |
|---|---|---|
| **Timing Iscrizione** | Al 6° anno (Settembre-Novembre) | Post-Laurea (Settembre-Novembre) |
| **Scadenze** | Termini di Ateneo (Tassativo) | Termini di Ateneo (Tassativo) |
| **Conseguimento Titolo L-9** | **Dopo** la laurea in Medicina e aver acquisito i (9+3) CFU integrativi | A conclusione dei (9+3) CFU |
| **Procedura** | Contemporanea Iscrizione | Abbreviazione di carriera |

**In entrambe le opzioni a partire dal terzo anno di corso di Medicina e Chirurgia è necessario richiedere l'inserimento nel proprio piano di studio degli insegnamenti aggiuntivi (24 CFU)**

DIPARTIMENTO
DI **MEDICINA**
**SPERIMENTALE**

In caso di dubbi sul percorso didattico, contatta l'**Ufficio Didattica DiMeS**

scrivendo a

**medicina@unisalento.it**

Siamo al tuo fianco per costruire il tuo futuro.


**Dipartimento di Medicina**

**Sperimentale**

Università del Salento | Campus Ecotekne

https://medicinasperimentale.unisalento.it