

## MODALITÀ DI ACCESSO

L'accesso ai corsi di Laurea di Ingegneria prevede il superamento di un test di ingresso di autovalutazione programmato in varie date tra aprile e settembre. Sono esentati dall'obbligo del test gli studenti con voto di maturità uguale o superiore a 90/100.

Per essere ammessi a sostenere il test di ingresso occorre presentare apposita domanda entro la data stabilita. La data di scadenza della presentazione di tale domanda nonché la data del test di ingresso sono pubblicate sul sito web di Ingegneria:

[www.ing.uniroma2.it](http://www.ing.uniroma2.it)

ove è possibile trovare anche ulteriori dettagli su immatricolazioni e iscrizioni.



## DOVE SIAMO


La sede di Ingegneria è ubicata all'interno del Campus Universitario di Tor Vergata, in via del Politecnico 1. La comunità universitaria ha a disposizione 20 mila mq di area didattica, oltre 50 tra aule e laboratori e 25 mila mq di spazio verde all'aperto.

La sede dispone di ampi parcheggi gratuiti a pochi metri dagli edifici della didattica. È facilmente raggiungibile dal Grande Raccordo Anulare di Roma dall'uscita dell'autostrada Roma-Napoli. Con i mezzi pubblici è raggiungibile dalla stazione Metro Anagnina con l'autobus 20 e 511 e dalla ferrovia leggera Roma-Pantano con l'autobus 511.



## INFO UTILI E CONTATTI

Via del Politecnico 1 - 00133 Roma  
Coordinatore: Prof. Gaetano Marrocco  
Sito: [www.ingmedica.uniroma2.it](http://www.ingmedica.uniroma2.it)  
E-mail: [maniccia@ing.uniroma2.it](mailto:maniccia@ing.uniroma2.it)  
Tel: +39 06 7259 7041

 Ingegneria Medica, @medica\_tv



## MACROAREA DI INGEGNERIA

## CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MEDICA



## L'INGEGNERIA MEDICA

La chiave dell'avvenire è nello sviluppo di nuove tecnologie che offrano sicura prospettiva di migliori terapie e di durata e qualità di vita. L'Ingegneria Medica è l'insieme delle conoscenze e delle discipline che con i principi, i metodi e le tecniche proprie dell'ingegneria, contribuiscono alla identificazione ed alla soluzione dei problemi di interesse medico e biologico.

Rientrano pertanto nel campo d'applicazione dell'Ingegneria Medica gli strumenti diagnostici, le protesi, gli organi artificiali, i sistemi ospedalieri e tutte le apparecchiature per la riabilitazione, il fitness e il supporto alla vita.

## IL CORSO DI STUDI

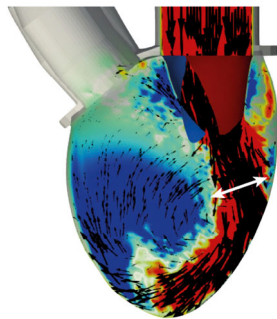
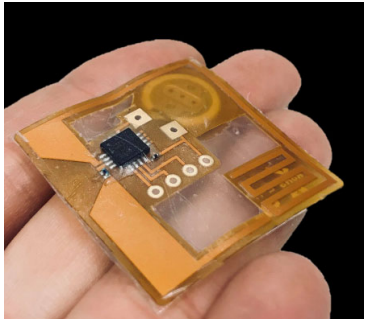
Il Corso di Laurea Triennale prevede unità didattiche e altre attività formative per un totale di 180 crediti. Il Corso di Laurea Magistrale ha una durata di due anni, con un curriculum didattico formativo da 120 crediti.

Acquisita la formazione in matematica, nelle scienze della materia inanimata e della vita, agli allievi saranno presentate le applicazioni nei diversi e stimolanti ambiti dell'ingegneria per e degli organismi viventi: dai biomateriali all'ingegneria dei tessuti, dalla robotica alle bioprotesi, dall'acquisizione, la trasmissione e l'elaborazione dei segnali alla strumentazione biomedica, dalla modellazione dei sistemi fisiologici alla progettazione di dispositivi.

In particolare, il percorso di Laurea Magistrale offre tre orientamenti:

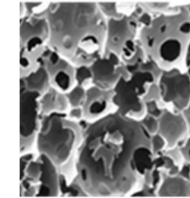
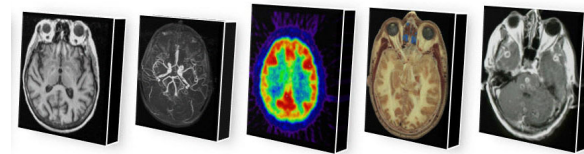
- Bioingegneria **Elettronica**
- Bioingegneria **Industriale**
- Ingegneria **Clinica**

La prova finale del percorso formativo Magistrale prevede lo svolgimento di un lavoro, a carattere analitico e/o progettuale, in grado di mettere in risalto le capacità di sintesi e propositive di interesse scientifico o professionale dell'allievo. Frequentemente la prova finale è svolta nell'ambito di collaborazioni con aziende e centri di ricerca nazionali ed internazionali operanti nel settore biomedico.



## I NOSTRI LAUREATI

Il laureato in Ingegneria Medica di "Tor Vergata" è un professionista che, possedendo le leggi scientifiche che governano il mondo della materia, sia inanimata che vivente, è capace di orientarle a pratiche applicazioni in ambito medico, biologico e sanitario, attraverso lo strumento intellettuale dell'analisi quantitativa e del progetto. La preparazione, generalista e di largo spettro, consente attività diversificate nei molteplici aspetti del campo.



## SBOCCHI PROFESSIONALI

In Italia, la progettazione e le attività di sviluppo correlate ai dispositivi medici sono professioni regolamentate dal D.P.R. 5 giugno 2001, n. 328 (G.U. 17 agosto 2001, n. 190, S.O). La funzione dell'Ingegnere Medico consiste nella pianificazione, la progettazione, lo sviluppo, la direzione lavori, la stima, il collaudo, le gestione, la valutazione di impatto ambientale di apparati e strumentazioni per la diagnostica e la terapia medico-chirurgica e la riabilitazione.

In particolare, un Ingegnere Medico può svolgere le funzioni di:

- Progettista hardware e software di apparecchiature
- Ricercatore in strutture industriali e pubbliche
- Ingegnere di Sistema
- Responsabile della gestione e manutenzione di apparati e di processi in aziende sanitarie
- Ingegnere di Prodotto
- Ingegnere di Supporto in Sala Operatoria