

## Informazioni utili

### MODALITÀ DI ACCESSO

Non è prevista una prova di selezione per l'ammissione al corso.  
Test di verifica iniziale (TVI) obbligatorio nelle aree:  
Logica, Comprensione verbale,  
Matematica 1,  
Scienze Fisiche e Chimiche,  
Matematica 2.  
[www.unibg.it/ofa-ing](http://www.unibg.it/ofa-ing)

**TOP TEN STUDENT PROGRAM**  
Niente tasse per gli studenti più meritevoli!  
[www.unibg.it/ISU](http://www.unibg.it/ISU)

### TASSE

Contributi differenziati a seconda delle condizioni economiche, da un minimo di € 566 a un massimo di € 2.240.

### PRE-ISCRIZIONI

Pre-iscrizioni on-line dal 13 luglio al 25 agosto.  
Svolgimento dei test di verifica della preparazione iniziale in data giovedì 3 settembre 2015.  
Immatricolazione con contestuale versamento della prima rata entro l'11 settembre.

Informazioni e orari di apertura su  
[www.unibg.it/segreto](http://www.unibg.it/segreto)

### SEDE DEL CORSO

**Campus di Ingegneria**  
Viale Marconi, 5  
Dalmine

### REFERENTE DEL CORSO DI STUDI

Prof. Andrea Remuzzi  
[andrea.remuzzi@unibg.it](mailto:andrea.remuzzi@unibg.it)

### DOCENTE REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

Prof. Paolo Malighetti  
[paolo.malighetti@unibg.it](mailto:paolo.malighetti@unibg.it)



[www.unibg.it/LT-ITS](http://www.unibg.it/LT-ITS)

**STUDIARE INGEGNERIA?  
SCOPRI PERCHÉ SU  
<http://youtu.be/vxcvhNER4IU>**

Seguici anche su



### INFORMAZIONI AGLI STUDENTI Servizio Orientamento

Via San Bernardino, 72/e ■ 24122 Bergamo  
035.2052.271/272/273  
[orientamento@unibg.it](mailto:orientamento@unibg.it)

Con il contributo di  
**UBI** Banca Popolare di Bergamo

PIERESTAMPA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

La tecnologia  
per il benessere  
e la salute

**CORSO  
DI LAUREA  
TRIENNALE  
2015 ■ 2016**

**Ingegneria  
delle  
Tecnologie  
per la Salute**

# Ingegneria delle Tecnologie per la Salute

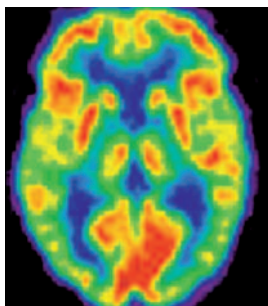
## Corso di Laurea triennale

### Obiettivi formativi

Il corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per la Salute ha come obiettivo la formazione di una figura professionale che possieda una buona preparazione nelle discipline di base (scienze matematiche, fisiche e chimiche) e in quelle ingegneristiche, oltre alla conoscenza delle problematiche mediche.

Il processo di formazione fornirà gli strumenti necessari per l'organizzazione e la gestione delle nuove tecnologie nell'ambito clinico, per l'assistenza e la salute.

La nuova figura professionale, oggi sempre più richiesta e necessaria per rispondere alle nuove esigenze nel mondo della salute e del benessere, sarà, quindi, in grado di realizzare quel ponte ancora mancante tra il mondo della medicina e quello dell'ingegneria.



Durante i tre anni di corso, gli studenti affronteranno tematiche quali:

- biologia cellulare, molecolare e fondamenti di anatomia e fisiologia;
- fisiopatologia;
- struttura e funzione degli organi artificiali;
- tecnologie e produzione dei dispositivi medicali;
- analisi di dati per la ricerca clinica e per quella sperimentale;
- implementazione e utilizzo di basi di dati clinici;
- progettazione e utilizzo di sistemi di rilevazione di parametri biometrici;
- elettrotecnica e strumentazione biomedicale;
- termodinamica e fenomeni di trasporto nei sistemi medicali;
- biofluidodinamica;
- psicologia della salute;
- diritto, economia e organizzazione sanitaria;
- pianificazione e gestione dei sistemi assistenziali e di cura;
- valutazione dell'impatto delle nuove tecnologie in medicina.

Per permettere di sviluppare un'esperienza sul campo nel settore della ricerca e della clinica, durante il terzo anno del corso di studi, è previsto lo svolgimento di un tirocinio presso aziende ospedaliere, enti di ricerca e aziende private del territorio nell'ambito di programmi di collaborazione attivi con l'Università di Bergamo.



### Sbocchi professionali

Il corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie della Salute si propone di fornire le competenze richieste per un'ampia gamma di ruoli nei settori della medicina, della riabilitazione e dell'assistenza, della ricerca biomedica e dei sistemi per il miglioramento degli stili di vita e della salute.

Il laureato potrà trovare impiego in aziende del settore medicale, ospedali e cliniche per la cura e l'assistenza, enti di ricerca, industrie farmaceutiche, industrie che producono strumentazione, imprese e servizi per la prevenzione e la gestione delle malattie croniche ed enti pubblici del sistema sanitario nazionale. I tirocini formativi permetteranno di prendere contatti diretti con aziende ed enti del territorio che già collaborano con l'Università di Bergamo.

Inoltre, il laureato in Ingegneria delle Tecnologie della Salute potrà anche dedicarsi ad attività libero-professionali oppure trovare sbocchi nei ruoli tecnici di enti statali o pubbliche amministrazioni.



Per ulteriori informazioni  
contattare:  
prof. Andrea Remuzzi  
[info.its@unibg.it](mailto:info.its@unibg.it)