

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
 DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2021/2022)

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|---------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Analisi Matematica I | MAT/05 | A1 | 9 | 72 | I |
| 1 | Geometria e algebra | MAT/02 | A1 | 6 | 48 | I |
| 1 | Fondamenti di informatica | ING-INF/05 | A1 | 12 | 48 | I |
| | | | | | 48 | II |
| | Lingua inglese | | E | 6 | | I |
| 1 | Anatomia umana | BIO/16 | C | 9 | 54 | II |
| 1 | Analisi Matematica II | MAT/05 | A1 | 9 | 72 | II |
| 1 | Fisica generale | FIS/01 | A2 | 9 | 72 | II |
| 6 | | TOT CFU 1° anno | | 60 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
 DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

Insegnamenti programmati al 2° anno di corso - A.A. 2022/2023

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|-------------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Chimica per la Bioingegneria | CHIM/07 | A2 | 6 | 48 | I |
| 1 | Fisiologia umana | BIO/09 | C | 6 | 36 | I |
| 1 | Elettrotecnica | ING-IND/31 | B | 9 | 72 | I |
| 1 | Teoria ed elaborazione dei segnali | ING-INF/03 | B | 9 | 72 | I |
| 1 | Fisica dei Materiali Funzionali | FIS/03 | A2 | 6 | 48 | II |
| 1 | Fondamenti di Elettronica | ING-INF/01 | B | 9 | 72 | II |
| 1 | Modellistica e Sistemi di Controllo | ING-INF/04 | B | 9 | 72 | II |
| 1 | Attività a scelta dello studente | | D | 6 | 48 | II |
| 8 | | TOT CFU 2° anno | | 60 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
 DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

Insegnamenti programmati al 3° anno di corso - A.A. 2023/2024

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|--|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Fondamenti di scienza dei materiali per il biomedico | ING-IND/22 | C | 6 | 48 | I |
| 1 | Machine Learning | ING-INF/06 | B | 6 | 48 | I |
| 1 | Apparecchiature e dispositivi biomedicali | ING-INF/06 | B | 6 | 48 | I |
| 1 | Misure e Sensori per l'uomo | ING-INF/07 | B | 9 | 72 | I |
| 1 | Fondamenti di Robotica | ING-IND/13 | B | 6 | 48 | II |
| 1 | Metodi per la validazione clinica | BIO/14 | C | 6 | 48 | II |
| | Attività a scelta | | D | 6 | 48 | I |
| | Tirocini formativi e di orientamento | | F | 9 | | |
| | Prova Finale | | E | 6 | | |
| 6 | | TOT CFU 3° anno | | 60 | | |
| | TOTALE | | | 180 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
 DIDATTICA PROGRAMMATA IN REGIME DI TEMPO PARZIALE PER IL SESSENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2026/2027
 (ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle Norme in materia di studenti a tempo parziale (emanato con D.R. n. 2009 del
 31/07/2012)**

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2021/2022)

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|---------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Analisi Matematica I | MAT/05 | A1 | 9 | 72 | I |
| 1 | Fondamenti di informatica | ING-INF/05 | A1 | 12 | 48 | I |
| | | | | | 48 | II |
| 1 | Anatomia umana | BIO/16 | C | 9 | 54 | II |
| 3 | | TOT CFU 1° anno | | 30 | | |

(*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
DIDATTICA PROGRAMMATA IN REGIME DI TEMPO PARZIALE PER IL SESSENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2026/2027
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle Norme in materia di studenti a tempo parziale (emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012))

Insegnamenti 2° anno di corso (A.A. 2022/2023)

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|---------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Geometria e algebra | MAT/02 | A1 | 6 | 48 | I |
| | Lingua inglese (idoneità) | | E | 6 | | I |
| 1 | Analisi Matematica II | MAT/05 | A1 | 9 | 72 | II |
| 1 | Fisica generale | FIS/01 | A2 | 9 | 72 | II |
| 3 | | TOT CFU 2° anno | | 30 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
 DIDATTICA PROGRAMMATA IN REGIME DI TEMPO PARZIALE PER IL SESSENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2026/2027
 (ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle Norme in materia di studenti a tempo parziale (emanato con D.R. n. 2009 del
 31/07/2012)**

Insegnamenti programmati al 3° anno di corso (A.A. 2023/2024)

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|-------------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Chimica per la Bioingegneria | CHIM/07 | A2 | 6 | 48 | I |
| 1 | Fisiologia umana | BIO/09 | C | 6 | 36 | I |
| 1 | Fondamenti di Elettronica | ING-INF/01 | B | 9 | 72 | II |
| 1 | Modellistica e Sistemi di Controllo | ING-INF/04 | B | 9 | 72 | II |
| 4 | | TOT CFU 3° anno | | 30 | | |

(*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
DIDATTICA PROGRAMMATA IN REGIME DI TEMPO PARZIALE PER IL SESSENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2026/2027
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle Norme in materia di studenti a tempo parziale (emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012))

Insegnamenti programmati al 4° anno di corso (A.A. 2024/2025)

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|------------------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Elettrotecnica | ING-IND/31 | B | 9 | 72 | I |
| 1 | Teoria ed elaborazione dei segnali | ING-INF/03 | B | 9 | 72 | I |
| 1 | Fisica dei Materiali Funzionali | FIS/03 | A2 | 6 | 48 | II |
| 1 | Attività a scelta dello studente | | D | 6 | 48 | II |
| 4 | | TOT CFU 4° anno | | 30 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
 DIDATTICA PROGRAMMATA IN REGIME DI TEMPO PARZIALE PER IL SESSENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2026/2027
 (ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle Norme in materia di studenti a tempo parziale (emanato con D.R. n. 2009 del
 31/07/2012)**

Insegnamenti programmati al 5° anno di corso - A.A. 2025/2026

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|---|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Apparecchiature e dispositivi biomedicali | ING-INF/06 | B | 6 | 48 | I |
| 1 | Misure e Sensori per l'uomo | ING-INF/07 | B | 9 | 72 | I |
| 1 | Fondamenti di Robotica | ING-IND/13 | B | 6 | 48 | II |
| 1 | Metodi per la validazione clinica | BIO/14 | C | 6 | 48 | II |
| 4 | | TOT CFU 5° anno | | 27 | | |

(*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8
 DIDATTICA PROGRAMMATA IN REGIME DI TEMPO PARZIALE PER IL SESSENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2026/2027
 (ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle Norme in materia di studenti a tempo parziale (emanato con D.R. n. 2009 del
 31/07/2012)**

Insegnamenti programmati al 6° anno di corso - A.A. 2026/2027

| Esame | Insegnamento | SSD | TAF* | CFU | Ore | SEM |
|--------------|--|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1 | Fondamenti di scienza dei materiali per il biomedico | ING-IND/22 | C | 6 | 48 | I |
| 1 | Machine Learning | ING-INF/06 | B | 6 | 48 | I |
| | Attività a scelta | | D | 6 | 48 | I |
| | Tirocini formativi e di orientamento | | F | 9 | | |
| | Prova Finale | | E | 6 | | |
| 6 | | TOT CFU 3° anno | | 33 | | |
| | TOTALE | | | 180 | | |

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali