

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOMEDICHE TRASLAZIONALI**  
(classe LM/6)



**TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA**

**Anno Accademico 2024/2025**

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomediche Traslazionali si articola in tre curricula:

- Biologia della Salute
- Neurobiologia
- Biologia della Nutrizione


**BIOLOGIA DELLA SALUTE - ORDINAMENTO DIDATTICO**


<b>1° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Microbiota umano e metagenomica</i>	6	BIO/19	<i>Struttura e Funzione dei Tessuti Umani e Biologia dello Sviluppo</i>	9	BIO/06
<i>Elementi di Anatomia</i>	6	BIO/16	<i>Fisiologia dei Sistemi</i>	9	BIO/09
<i>Neurofisiologia</i>	6	BIO/09	<i>Designing and performing a research project in biomedicine</i> 	6	BIO/09
<i>Corsi a scelta</i>	12		<i>Inglese (livello B2)</i> 	3	
			<i>Totale CFU/1°anno</i>	57	

<b>2° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Patologia Cellulare e Fisiopatologia</i>	6	MED/04	<i>Farmacologia</i>	6	BIO/14
<i>Patologia Molecolare</i>	6	MED/04	<i>Attività di ricerca in preparazione della prova finale</i>	25	
<i>Psicobiologia</i>	6	BIO/09	<i>Prova finale</i>	2	
<i>Tecniche Microscopiche e Molecolari in Anatomia Patologica</i>	6	MED/08			
<i>Tirocinio</i>	6				
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	63	

La selezione dei corsi a libera scelta può essere effettuata al primo anno (e modificata al 2°) oppure direttamente al secondo anno.

**BIOLOGIA DELLA SALUTE - ORDINAMENTO DIDATTICO  
STUDENTI PART-TIME**

<b>1° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Elementi di Anatomia</i>	6	BIO/16	<i>Struttura e Funzione dei Tessuti Umani e Biologia dello Sviluppo</i>	9	BIO/06
<i>Neurofisiologia</i>	6	BIO/09	<i>Inglese (livello B2)</i> 	3	
			<i>Totale CFU/1°anno</i>	24	

<b>2° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Microbiota umano e metagenomica</i>	6	BIO/19	<i>Fisiologia dei Sistemi</i>	9	BIO/09
<i>Corso a scelta</i>	6		<i>Designing and performing a research project in biomedicine</i> 	6	BIO/09
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	27	

<b>3° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Patologia Cellulare e Fisiopatologia</i>	6	MED/04	<i>Farmacologia</i>	6	BIO/14
<i>Patologia Molecolare</i>	6	MED/04			
<i>Corso a scelta</i>	6				
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	24	

<b>4° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Psicobiologia</i>	6	BIO/09	<i>Attività di ricerca in preparazione della prova finale</i>	25	
<i>Tecniche Microscopiche e Molecolari in Anatomia Patologica</i>	6	MED/08	<i>Prova finale</i>	2	
<i>Tirocinio</i>	6				
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	45	


## NEUROBIOLOGIA - ORDINAMENTO DIDATTICO

<b>1° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Elementi di Anatomia e Neuroanatomia</i>	9	BIO/16	<i>Fisiologia dei Sistemi</i>	9	BIO/09
<i>Epigenetica</i>	6	BIO/18	<i>Neurochimica</i>	6	BIO/11
<i>Neurofisiologia</i>	6	BIO/09	<i>Elementi di Embriologia Comparata e Molecolare</i>	6	BIO/06
<i>Corsi a scelta</i>	12		<i>Inglese (livello B2)</i> 	3	
			<i>Totale CFU/1°anno</i>	57	

<b>2° anno</b>					
<b>1° semestre</b>	CFU	SSD	<b>2° semestre</b>	CFU	SSD
<i>Patologia Molecolare</i>	6	MED/04	<i>Psicofisiologia</i>	6	BIO/09
<i>Psicobiologia</i>	6	BIO/09	<i>Neuropsicofarmacologia</i>	6	BIO/14
<i>Tecniche Microscopiche e Molecolari in Anatomia Patologica</i>	6	MED/08	<i>Attività di ricerca in preparazione della prova finale</i>	25	
<i>Tirocinio</i>	6		<i>Prova finale</i>	2	
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	63	

La selezione dei corsi a libera scelta può essere effettuata al primo anno (e modificata al 2°) oppure direttamente al secondo anno.

**NEUROBIOLOGIA - ORDINAMENTO DIDATTICO  
STUDENTI PART-TIME**


<b>1° anno</b>					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
<i>Elementi di Anatomia e Neuroanatomia</i>	9	BIO/16	<i>Fisiologia dei Sistemi</i>	9	BIO/09
<i>Epigenetica</i>	6	BIO/18	<i>Inglese (livello B2)</i> 	3	
			<i>Totale CFU/1°anno</i>	27	

<b>2° anno</b>					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
<i>Neurofisiologia</i>	6	BIO/09	<i>Neurochimica</i>	6	BIO/11
<i>Corso a scelta</i>	6		<i>Elementi di Embriologia Comparata e Molecolare</i>	6	BIO/06
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	30	

<b>3° anno</b>					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
<i>Patologia Molecolare</i>	6	MED/04	<i>Psicofisiologia</i>	6	BIO/09
<i>Psicobiologia</i>	6	BIO/09	<i>Neuropsicofarmacologia</i>	6	BIO/14
<i>Corso a scelta</i>	6				
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	24	

<b>4° anno</b>					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
<i>Tecniche Microscopiche e Molecolari in Anatomia Patologica</i>	6	MED/08	<i>Attività di ricerca in preparazione della prova finale</i>	25	
<i>Tirocinio</i>	6		<i>Prova finale</i>	2	
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	39	


## BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE - ORDINAMENTO DIDATTICO

<b>1° anno</b>					
<i>1° semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>2° semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>
<i>Microbiota umano e metagenomica</i>	6	BIO/19	<i>Elementi di Embriologia Comparata e Molecolare</i>	6	BIO/06
<i>Elementi di Anatomia</i>	6	BIO/16	<i>Fisiologia dei Sistemi</i>	9	BIO/09
<i>Fisiologia della Nutrizione</i>	9	BIO/09	<i>Inglese (livello B2)</i> 	3	
<i>Biochimica e biologia molecolare della nutrizione</i>	6	BIO/10			
<i>Corsi a scelta</i>	12				
			<i>Totale CFU/1°anno</i>	57	

<b>2° anno</b>					
<i>1° semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>2° semestre</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>
<i>Patologia Molecolare</i>	6	MED/04	<i>Farmacologia</i>	6	BIO/14
<i>Microbiologia medica</i>	6	MED/07			
<i>Igiene degli alimenti e della nutrizione</i>	6	MED/42	<i>Attività di ricerca in preparazione della prova finale</i>	25	
<i>Tecniche Microscopiche e Molecolari in Anatomia Patologica</i>	6	MED/08	<i>Prova finale</i>	2	
<i>Tirocinio</i>	6				
			<i>Totale CFU/2°anno</i>	63	

La selezione dei corsi a libera scelta può essere effettuata al primo anno (e modificata al 2°) oppure direttamente al secondo anno.

## BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE - ORDINAMENTO DIDATTICO STUDENTI PART-TIME

1° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Elementi di Anatomia	6	BIO/16	Elementi di Embriologia Comparata e Molecolare	6	BIO/06
Fisiologia della Nutrizione	9	BIO/09	Inglese (livello B2) 	3	
Totale CFU/1°anno				24	

2° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Microbiota umano e metagenomica	6	BIO/19	Fisiologia dei Sistemi	9	BIO/09
Biochimica e biologia molecolare della nutrizione	6	BIO/10			
Corso a scelta	6				
Totale CFU/2°anno				27	

3° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Patologia Molecolare	6	MED/04	Farmacologia	6	BIO/14
Microbiologia medica	6	MED/07			
Corso a scelta	6				
Totale CFU/2°anno				24	

4° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Igiene degli alimenti e della nutrizione	6	MED/42	Attività di ricerca in preparazione della prova finale	25	
Tecniche Microscopiche e Molecolari in Anatomia Patologica	6	MED/08	Prova finale	2	
Tirocinio	6				
Totale CFU/2°anno				45	

Il corso di laurea prevede 12 CFU per corsi a scelta dello studente, 25 CFU per attività di ricerca in preparazione alla prova finale e 2 CFU per la prova finale.

Per ulteriori informazioni sul piano degli studi consultare il sito: <http://cdlm-bab.unipr.it/>

## **INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE**

### **Corsi a scelta attivati dal Corso di Studio nell'a.a. 2024/2025**

- Ingegnerizzazione di microsistemi biologici (SSD BIO/06, II semestre, 6 CFU)
- Metodi di ricerca delle Neuroscienze Cognitive (SSD BIO/09, II semestre, 6 CFU)

### **Altri corsi consigliati**

- Psicobiologia dello Stress (SSD BIO/09; II semestre, 8 CFU) (Dip. di Medicina e Chirurgia)