UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA
Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale

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

TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA

Anno Accademico 2026/2027

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

1° anno					
1° semestre	CFU	SSD	**2° semestre**	CFU	SSD
Microbiota umano e metagenomica	*6*	*BIOS-15/A*	Tessuti Umani ed Embriologia Molecolare	*9*	*BIOS-04/A*
Elementi di Anatomia	*6*	*BIOS-12/A*	*Fisiologia dei Sistemi*	*9*	*BIOS-06/A*
Neurofisiologia	*6*	*BIOS-06/A*	*Designing and performing a research project in biom[illegible]e*	*6*	*BIOS-06/A*
Corsi a scelta	*12*		*Inglese (livello B2)*	*3*	
			Totale CFU/1°anno	57	

2° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	***2° semestre***	*CFU*	*SSD*
Patologia Cellulare e Fisiopatologia	*6*	*MEDS-02/A*	*Farmacologia*	*6*	*BIOS-11/A*
Patologia Molecolare	*6*	*MEDS-02/A*	*Attività di ricerca in preparazione della prova finale*	*25*	
Psicobiologia	*6*	*BIOS-06/A*	*Prova finale*	*2*	
Tecniche di Laboratorio Biomedico	*6*	*BIOS-09/A*			
Tirocinio	*6*				
			Totale CFU/2°anno	***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

1° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	***2° semestre***	*CFU*	*SSD*
Elementi di Anatomia	*6*	*BIOS-12/A*	Tessuti Umani ed Embriologia Molecolare	*9*	*BIOS-04/A*
Neurofisiologia	*6*	*BIOS-06/A*	*Inglese (livello B2)*	*3*	
			Totale CFU/1°anno	*24*	

2° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	***2° semestre***	*CFU*	*SSD*
Microbiota umano e metagenomica	*6*	*BIOS-15/A*	*Fisiologia dei Sistemi*	*9*	*BIOS-06/A*
Corso a scelta	*6*		*Designing and performing a research project in biom ne*	*6*	*BIOS-06/A*
			Totale CFU/2°anno	*27*	

3° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	***2° semestre***	*CFU*	*SSD*
Patologia Cellulare e Fisiopatologia	*6*	*MEDS-02/A*	*Farmacologia*	*6*	*BIOS-11/A*
Patologia Molecolare	*6*	*MEDS-02/A*			
Corso a scelta	*6*				
			Totale CFU/2°anno	*24*	

4° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	***2° semestre***	*CFU*	*SSD*
Psicobiologia	*6*	*BIOS-06/A*	*Attività di ricerca in preparazione della prova finale*	*25*	
Tecniche di Laboratorio Biomedico	*6*	*BIOS-09/A*	*Prova finale*	*2*	
Tirocinio	*6*				
			Totale CFU/2°anno	*45*	

NEUROBIOLOGIA - ORDINAMENTO DIDATTICO

1° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	***2° semestre***	*CFU*	*SSD*
Elementi di Anatomia e Neuroanatomia	*9*	*BIOS-12/A*	*Fisiologia dei Sistemi*	*9*	*BIOS-06/A*
Epigenetica	*6*	*BIOS-14/A*	*Neurochimica*	*6*	*BIOS-08/A*
Neurofisiologia	*6*	*BIOS-06/A*	Meccanismi di riproduzione umana**	*6*	*BIOS-04/A*
Corsi a scelta	*12*		Ingegnerizzazione di Microsistemi Biologici e Tessuti: Organ-on-Chip, Imaging Multiscala e Tecnologie Omiche**	*6*	*BIOS-04/A*
			Inglese (livello B2)	*3*	
			Totale CFU/1°anno	*57*	

********Corsi in alternativa (scelta vincolata)

2° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	***2° semestre***	*CFU*	*SSD*
Patologia Molecolare	*6*	*MEDS-02/A*	*Psicofisiologia*	*6*	*BIOS-06/A*
Psicobiologia	*6*	*BIOS-06/A*	*Neuropsicofarmacologia*	*6*	*BIOS-11/A*
Tecniche di Laboratorio Biomedico	*6*	*BIOS-09/A*	*Attività di ricerca in preparazione della prova finale*	*25*	
Tirocinio	*6*		*Prova finale*	*2*	
			Totale CFU/2°anno	*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

1° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	*2° semestre*	*CFU*	*SSD*
Elementi di Anatomia e Neuroanatomia	*9*	*BIOS-12/A*	*Fisiologia dei Sistemi*	*9*	*BIOS-06/A*
Epigenetica	*6*	*BIOS-14/A*	*Inglese (livello B2)*	*3*	
			Totale CFU/1°anno	*27*	

2° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	*2° semestre*	*CFU*	*SSD*
Neurofisiologia	*6*	*BIOS-06/A*	*Neurochimica*	*6*	*BIOS-08/A*
Corso a scelta	*6*		Meccanismi di riproduzione umana**	*6*	*BIOS-04/A*
			Ingegnerizzazione di Microsistemi Biologici e Tessuti: Organ-on-Chip, Imaging Multiscala e Tecnologie Omiche**	*6*	*BIOS-04/A*
			Totale CFU/2°anno	*30*	

****Corsi in alternativa (scelta vincolata)

3° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	*2° semestre*	*CFU*	*SSD*
Patologia Molecolare	*6*	*MEDS-02/A*	*Psicofisiologia*	*6*	*BIOS-06/A*
Psicobiologia	*6*	*BIOS-06/A*	*Neuropsicofarmacologia*	*6*	*BIOS-11/A*
Corso a scelta	*6*				
			Totale CFU/2°anno	*24*	

4° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	*2° semestre*	*CFU*	*SSD*
Tecniche di Laboratorio Biomedico	*6*	*BIOS-09/A*	*Attività di ricerca in preparazione della prova finale*	*25*	
Tirocinio	*6*		*Prova finale*	*2*	
			Totale CFU/2°anno	*39*	

BIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE - ORDINAMENTO DIDATTICO

1° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	*2° semestre*	*CFU*	*SSD*
Microbiota umano e metagenomica	*6*	*BIOS-15/A*	*Fisiologia dei Sistemi*	*9*	*BIOS-06/A*
Elementi di Anatomia	*6*	*BIOS-12/A*	Meccanismi di riproduzione umana**	*6*	*BIOS-04/A*
Fisiologia della Nutrizione	*9*	*BIOS-06/A*	Ingegnerizzazione di Microsistemi Biologici e Tessuti: Organ-on-Chip, Imaging Multiscala e Tecnologie Omiche**	*6*	*BIOS-04/A*
Biochimica e biologia molecolare della nutrizione	*6*	*BIOS-07/A*			
			Inglese (livello B2)	*3*	
Corsi a scelta	*12*				
			Totale CFU/1°anno	*57*	

****Corsi in alternativa (scelta vincolata)

2° anno					
1° semestre	*CFU*	*SSD*	*2° semestre*	*CFU*	*SSD*
Patologia Molecolare	*6*	*MEDS-02/A*	*Farmacologia*	*6*	*BIOS-11/A*
Microbiologia medica	*6*	*MEDS-03/A*			
Igiene degli alimenti e della nutrizione	*6*	*MEDS-24/B*	*Attività di ricerca in preparazione della prova finale*	*25*	
Tecniche di Laboratorio Biomedico	*6*	*BIOS-09/A*	*Prova finale*	*2*	
Tirocinio	*6*				
			Totale CFU/2°anno	*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	BIOS-12/A	Meccanismi di riproduzione umana**	*6*	*BIOS-04/A*
Fisiologia della Nutrizione	9	BIOS-06/A	Ingegnerizzazione di Microsistemi Biologici e Tessuti: Organ-on-Chip, Imaging Multiscala e Tecnologie Omiche**	*6*	*BIOS-04/A*
			Inglese (livello B2)	3	
			Totale CFU/1°anno	24	

**Corsi in alternativa (scelta vincolata)

2° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Microbiota umano e metagenomica	6	BIOS-15/A	Fisiologia dei Sistemi	9	BIOS-06/A
Biochimica e biologia molecolare della nutrizione	6	BIOS-07/A			
Corso a scelta	6				
			Totale CFU/2°anno	27	

3° anno					
1° semestre	CFU	SSD	2° semestre	CFU	SSD
Patologia Molecolare	6	MEDS-02/A	Farmacologia	6	BIOS-11/A
Microbiologia medica	6	MEDS-03/A			
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	MEDS-24/B	Attività di ricerca in preparazione della prova finale	25	
Tecniche di Laboratorio Biomedico	*6*	*BIOS-09/A*	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. 2026/2027

- Basi biologiche dei disturbi del comportamento alimentare (SSD MEDS-24/B, II semestre, 3 CFU)
- Metodi di ricerca delle Neuroscienze Cognitive (SSD BIOS-06/A, II semestre, 6 CFU)
- Diagnostica di prossimità e Point-of-Care Testing (SSD BIOS-09/A, II semestre, 3 CFU)
- Metalli nei sistemi biologici (SSD CHEM-03/A, II semestre, 3 CFU)

Altri corsi consigliati

- Psicobiologia dello Stress (SSD BIOS-06/A; II semestre, 8 CFU) (Dip. di Medicina e Chirurgia)