



# UNIVERSITÀ DI PAVIA

## Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Lazzaro Spallanzani”

REGOLAMENTO DIDATTICO  
(art. 12 - D.M. 22 ottobre 2004 n. 270)

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN  
NEUROBIOLOGY  
Classe LM-6 Biologia

Coorte a.a. 2026/2027

## **PARTE PRIMA – DISPOSIZIONI GENERALI**

- Art. 1 Denominazione, classe di appartenenza, sede e durata
- Art. 2 Testi normativi di riferimento
- Art. 3 Organo responsabile del coordinamento didattico e organizzativo
- Art. 4 Servizi amministrativi di riferimento

## **PARTE SECONDA – ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE**

- Art. 5 Scheda Unica Annuale del Corso di Studio
- Art. 6 Requisiti di ammissione
- Art. 7 Organizzazione didattica
- Art. 8 Piani di studio
- Art. 9 Programmi di doppia laurea
- Art. 10 Obblighi di frequenza e propedeuticità
- Art. 11 Attività a libera scelta dello studente
- Art. 12 Stage e tirocinio
- Art. 13 Esami e valutazioni finali di profitto
- Art. 14 Prova finale e conseguimento del titolo

## **PARTE TERZA – DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA CARRIERA DEGLI STUDENTI**

- Art. 15 Criteri per il riconoscimento di conoscenze e abilità extra universitarie debitamente certificate
- Art. 16 Criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti
- Art. 17 Criteri per il riconoscimento delle attività formative acquisite durante periodi di studio presso Università italiane e straniere
- Art. 18 Ammissione ad anni successivi
- Art. 19 Certificazioni

Allegato n. 1            Piani di studio

## **PARTE PRIMA – DISPOSIZIONI GENERALI**

### **Art. 1 – Denominazione, classe di appartenenza, sede e durata**

1. Il Corso di Laurea Magistrale in Neurobiology, attivato dal Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” dell’Università degli Studi di Pavia, appartiene alla classe LM-6 delle Lauree Magistrali in Biologia di cui al D.M. n. 1649 del 19 dicembre 2023.
2. La durata normale del Corso di Laurea magistrale è di due anni.

### **Art. 2 – Testi normativi di riferimento**

1. Nel rispetto della libertà di insegnamento e dei diritti-doveri dei docenti e degli studenti, l’organizzazione didattica e lo svolgimento delle attività formative previste per il Corso di Laurea Magistrale in Neurobiology sono disciplinati dal presente testo, dallo Statuto dell’Università degli Studi di Pavia, dal Regolamento Generale di Ateneo, dal Regolamento Didattico di Ateneo, dal Regolamento carriere studentesche ([Statuto e Regolamenti | Università di Pavia](#)) e dal Regolamento del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani” dell’Università degli Studi di Pavia ([Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Lazzaro Spallanzani”](#))
2. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente Regolamento, trovano applicazione le vigenti disposizioni di legge.

### **Art. 3 – Organo responsabile del coordinamento didattico e organizzativo**

1. Nel rispetto delle competenze e dei criteri stabiliti dai Regolamenti indicati all’art. 2, nonché di quanto disciplinato dal Regolamento per la composizione e il funzionamento dei Consigli Didattici, l’organo competente per il coordinamento didattico e organizzativo del Corso di Laurea Magistrale è il Consiglio Didattico di Scienze Biologiche, nel seguito indicato come Consiglio Didattico, ferme restando le competenze del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”.
2. La responsabilità delle attività didattiche e organizzative del Corso di Studio (CdS) è assunta da un docente all’uopo designato dal Consiglio Didattico, ferma restando la collegialità delle decisioni e degli indirizzi. Il responsabile del Corso è nominativamente indicato nella Scheda Unica Annuale.
3. Il gruppo di gestione AQ (Assicurazione della Qualità) è composto dal Coordinatore del CdS, da almeno un rappresentante degli studenti, da almeno un rappresentante del personale tecnico amministrativo (PTA) e da almeno un docente appartenente al CdS.

### **Art. 4 – Servizi amministrativi di riferimento**

1. Il supporto amministrativo del CdS è affidato, per quanto di competenza, alla Segreteria Didattica del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “L. Spallanzani”.
2. Per le pratiche relative alla carriera dello studente (immatricolazione, trasferimenti ecc.), la competenza è attribuita alla UOC Carriere Studenti, alla UOC Immatricolazioni e informastudenti e alla UOC Admission Office.

Informazioni disponibili ai seguenti link:

[Studiare | Università di Pavia](#)

[Offerta Formativa | Università di Pavia](#)

3. Il Centro Orientamento (C.OR.) gestisce attività e progetti per aiutare gli studenti nella scelta degli studi universitari, per supportare la carriera dello studente, per facilitare l’ingresso nel mondo del lavoro. A tal fine organizza azioni collettive e individuali, servizi di consulenza, incontri di orientamento. Il sito del C.OR. è consultabile alla pagina: [Orienta UniPV](#)

## **PARTE SECONDA – ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE**

### **Art. 5 – Scheda Unica Annuale del Corso di studio**

1. La Scheda Unica Annuale del Corso di Studio è consultabile al seguente link: <https://gestionedidattica.unipv.it/index.php/file/2026SUA08428.pdf>

### **Art. 6 - Requisiti di ammissione**

1. Per essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale lo studente deve essere in possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dai competenti organi dell'Università.

2. Per l'iscrizione al corso di Laurea Magistrale è inoltre richiesto il possesso, da parte dello studente, di determinati requisiti curriculari e di una adeguata preparazione personale.

3. I laureati nelle classi 1 (Classe delle lauree in Biotecnologie) e 12 (Classe delle lauree in Scienze Biologiche) (D.M. 509), e nelle classi L-2 (Biotecnologie) e L-13 (Scienze Biologiche) (D.M. 270) posseggono adeguati requisiti curriculari per l'iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Neurobiology.

4. Per i laureati appartenenti ad altre classi sarà richiesto il possesso di almeno 30 CFU nei BIOS-04/A, BIOS-06/A, BIOS-14/A, BIOS-11/A e BIOS-14/A.

Al fine di consentire l'accesso anche a laureati con elevata preparazione, provenienti da percorsi formativi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, si può prevedere per tali laureati un diverso percorso di ingresso e/o specifiche prove di ammissione.

A tutti gli studenti è richiesto inoltre di saper utilizzare fluentemente la lingua inglese (livello B2 nel Quadro Comune Europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue) in forma scritta e orale anche con riferimento ai lessici disciplinari.

5. Per l'accesso alla LM in Neurobiology non è richiesta alcuna verifica per gli studenti che abbiano conseguito la laurea nelle classi 1 (Classe delle lauree in biotecnologie) e 12 (Classe delle lauree in Scienze Biologiche) (D.M. 509), e nelle classi L-2 (Biotecnologie) e L-13 (Scienze Biologiche) (D.M. 270), con un voto non inferiore a 92/110.

6. Negli altri casi, si svolgerà un colloquio inteso a valutare l'adeguatezza della personale preparazione dello studente.

7. Eventuali debiti formativi aggiuntivi stabiliti in sede di verifica, vengono assegnati sotto forma di CFU da acquisire, in specifici settori disciplinari e/o tramite il superamento di esami individuati allo scopo, entro il termine delle immatricolazioni, stabilito dal calendario didattico.

### **Art. 7 – Organizzazione didattica**

1. Le attività formative che fanno capo al CdS danno luogo all'acquisizione, da parte degli studenti che ne usufruiscono, di crediti formativi universitari (CFU) ai sensi della normativa vigente.

2. La quantità media di impegno complessivo di apprendimento, svolto in un anno da uno studente impegnato a tempo pieno negli studi universitari, è fissata convenzionalmente in 60 CFU.

3. Ad ogni CFU erogato nei CdS corrispondono 25 ore di impegno medio per studente, di cui almeno il 50% è riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale (salvo nel caso in cui siano previste attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico). Per ciascun CFU, la corrispondenza tra le ore di didattica impartite nel CdS e le ore riservate allo studio individuale è la seguente:

a. nel caso di lezioni ex-cathedra, 8 ore dedicate a lezioni frontali o attività didattiche equivalenti e 17 ore dedicate allo studio individuale;

b. nel caso di attività didattiche di laboratorio, seminari, esercitazioni, 12 ore dedicate a lezioni frontali e 13 ore dedicate allo studio individuale.



opportune modifiche al fine di rendere il percorso formativo più coerente con gli obiettivi formativi specifici del CdS.

4. Non sono previsti piani di studio per studenti iscritti part-time.

5. Nel piano di studi, oltre alle attività formative previste per il conseguimento del titolo di studio, è consentito aggiungere, per ciascun anno, attività formative in soprannumero in misura non superiore a 24 crediti formativi universitari, ad eccezione di quelle afferenti all'offerta didattica dell'area medica e sanitaria a programmazione nazionale e dell'area psicologica, avendo cura di rispettare le eventuali propedeuticità previste dal corso di studi.

6. Agli studenti con titolo di studio conseguito all'estero (comunitari, equiparati e non comunitari) è richiesto l'inserimento nel piano di studi del corso di lingua italiana "Italian Language for Foreign Students" (3 CFU), salvo che dimostrino un'adeguata conoscenza della lingua presentando uno dei seguenti documenti:

- diploma di scuola secondaria di primo o secondo grado, oppure titolo di laurea di I livello, conseguiti in lingua italiana presso istituzioni italiane;
- diploma rilasciato da una scuola italiana all'estero;
- certificazione di lingua italiana almeno di livello B1, riconosciuta valida dagli uffici competenti di Ateneo.

Eventuali ulteriori richieste di esonero dal corso di lingua italiana saranno valutate dal Corso di Studi e sottoposte a delibera del Consiglio Didattico o di Dipartimento dello stesso.

Gli studenti che presentino uno dei documenti sopra indicati, e risultino pertanto esonerati dal corso di lingua italiana, dovranno inserire nel piano di studi l'attività "Other activities" (3 CFU), analogamente agli studenti con titolo di studio conseguito in Italia.

## **Art. 9 - Programmi di doppia laurea**

1. Non sono previsti accordi o programmi finalizzati al conseguimento del doppio titolo.

## **Art. 10 – Obblighi di frequenza e propedeuticità**

1. La frequenza delle lezioni frontali non è obbligatoria ma fortemente consigliata. È obbligatoria la frequenza di non meno del 75% delle esercitazioni pratiche.

2. Le propedeuticità fra gli insegnamenti sono le seguenti:

- "Membrane biophysics and electrophysiology" è propedeutico a "Cellular and advanced systemic neurophysiology"
- "Human neuroanatomy" è propedeutico a "Neurobiology of brain disorders".
- "Neurochemistry, neuropharmacology and neurogenetics" è propedeutico a "Neuropsychopharmacology".

Lo studente non potrà sostenere l'esame sotto vincolo di propedeuticità fino a quando non avrà superato l'esame a esso propedeutico. La collocazione degli insegnamenti negli anni di corso e nei rispettivi semestri è compatibile con le propedeuticità.

## **Art. 11 – Attività a libera scelta dello studente**

1. Nel piano di studio degli iscritti al corso di Laurea Magistrale è consentito l'inserimento di 9 CFU a libera scelta (di cui all'art 10 comma 5.a DM 270/2004 - c.d. "TAF D"). Gli studenti potranno scegliere tra gli insegnamenti dell'offerta formativa di Ateneo e il Consiglio Didattico potrà riservarsi la facoltà di valutare la coerenza di tali insegnamenti rispetto agli obiettivi formativi del Corso di

Laurea Magistrale. Ove la scelta sia effettuata tra gli insegnamenti dell'apposito elenco nell'Allegato 1, la coerenza con il Corso di Studio è riconosciuta d'ufficio.

2. È consentito inserire, tra le attività a libera scelta, insegnamenti appartenenti all'offerta formativa dei corsi di studio triennali e magistrali, ad eccezione di quelli afferenti all'offerta didattica dell'area medica e sanitaria a programmazione nazionale e dell'area psicologica. Lo studente non potrà scegliere insegnamenti già sostenuti durante precedenti frequenze universitarie, a meno di non aver ottenuto specifiche convalide degli stessi.

3. È consentito allo studente inserire nei piani di studio, come corsi a libera scelta, gli insegnamenti impartiti presso i Collegi Universitari se accreditati dall'Ateneo in base all'art. 27 del regolamento Didattico d'Ateneo.

4. In base ai recenti orientamenti ministeriali, tra le attività a libera scelta è consentita agli studenti la possibilità di selezionare tra almeno tre insegnamenti in lingua italiana. Tali insegnamenti potranno essere individuati nell'ambito dell'offerta formativa di Ateneo oppure nell'ambito di specifici insegnamenti attivati ad hoc.

### **Art. 12 – Stage e tirocinio**

1. Non è previsto alcun Tirocinio Didattico Curriculare.

2. È possibile il riconoscimento di tirocini extracurricolari all'interno dei CFU del percorso formativo tra i CFU "A libera scelta" o "In soprannumero". Tale riconoscimento è subordinato alla valutazione del Consiglio Didattico che stabilirà i CFU riconosciuti all'attività.

### **Art. 13 – Esami e valutazioni finali di profitto**

1. Nel CdS non possono essere previsti, in totale, più di 12 esami o valutazioni finali di profitto.

2. Nel conteggio degli esami o valutazioni finali di profitto vanno considerate le attività formative caratterizzanti, affini o integrative e autonomamente scelte dallo studente. Gli esami o valutazioni finali di profitto relativi a queste ultime attività vengono considerati nel conteggio come corrispondenti ad una unità (anche qualora i crediti assegnati diano luogo a più esami o valutazioni finali di profitto). L'insieme delle attività formative di cui alle lettere c), d), del comma 5 dell'art. 10 del D.M. 270/2004 non rientra nel conteggio del tetto massimo di esami o valutazioni finali di profitto; le prove previste per tali attività non dovranno comunque superare il numero di 5, ivi inclusa la prova finale per il conseguimento del titolo.

3. Gli esami si svolgono in forma orale e/o scritta.

4. In caso di propedeuticità fra insegnamenti, lo studente non potrà sostenere l'esame sotto vincolo di propedeuticità fino a quando non avrà superato l'esame ad esso propedeutico. La collocazione degli insegnamenti negli anni di corso e nei rispettivi semestri è compatibile con le propedeuticità.

5. Gli esami comportano una valutazione che deve essere espressa in trentesimi e riportata su apposito verbale. I crediti formativi si intendono acquisiti se la valutazione è uguale o superiore a 18/30. In caso di valutazione massima di 30/30, può essere concessa la lode. La valutazione di insufficienza non è corredata da votazione e l'eventuale annotazione sul verbale, utilizzabile a fini statistici, non è riportata nella sua carriera scolastica. È necessario, in base a quanto previsto dal Regolamento carriere studentesche (art. 30 comma 1), verbalizzare la valutazione, anche se negativa.

6. Nel caso di prove scritte, è consentito allo studente, per tutta la durata delle stesse, ritirarsi. Nel caso di prove orali, è consentito allo studente ritirarsi fino al momento antecedente la formulazione della valutazione finale di profitto.

7. La scelta, da parte dello studente, di non accettare una votazione uguale o superiore a 18/30 è irrevocabile.

8. Lo studente non può sostenere più di due appelli nella medesima sessione d'esame.
9. Non è consentita la ripetizione, con eventuale modifica della relativa valutazione, di un esame già superato.
10. La verifica delle attività di cui ai seguenti punti a) e b) è espressa come segue:
  - a) Attività di Laboratorio inserita tra le "Attività a scelta dello studente": dichiarazione del docente responsabile dell'Attività di Laboratorio, valutazione "Idoneo" o "Non Idoneo".
  - b) Altre conoscenze: dichiarazione del docente relatore di tesi, valutazione "Approvato" o "Non approvato".

#### **Art. 14 – Prova finale e conseguimento del titolo**

1. Il titolo di studio è conferito previo superamento di una prova finale, che tenderà a verificare il raggiungimento degli obiettivi formativi del CdS.
2. È obbligatorio svolgere un lavoro sperimentale per la preparazione della tesi di laurea, sotto la tutela di un docente dell'Università di Pavia.
3. La media considerata, ai fini della media finale dei voti degli esami e delle attività presenti nel libretto dello studente, è quella ponderata; l'arrotondamento è matematico.  
Sono esclusi dal calcolo della media finale: le attività in soprannumero, le attività valutate con giudizio e i debiti formativi. Ai fini della media il voto 30/30 e lode conta 30.  
La prova finale, a cui sono attribuiti 24 CFU, consiste nella stesura e discussione da parte dello studente di una tesi contenente dati originali sotto la guida di un relatore e, eventualmente, uno o due correlatori. La tesi viene poi discussa di fronte ad un'apposita Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento, in seduta pubblica. Il voto finale è formulato collegialmente dalla Commissione di laurea ed è espresso in centodecimi. La somma dei voti a disposizione della Commissione non può essere superiore a 8 punti. Questa somma viene aggiunta al voto curricolare, calcolato come media ponderata sulla base del numero di crediti e dei voti degli esami di profitto, riportata in centodecimi. Qualora il voto finale sia centodieci, può essere richiesta la lode, che deve essere concessa all'unanimità.
4. La prova finale è redatta e discussa in lingua inglese. A tal fine è necessario rispettare le seguenti condizioni:
  - a) che sia allegato alla tesi un "abstract" in lingua italiana che sintetizzi il contenuto del testo
  - b) che il titolo venga redatto nella doppia lingua, inglese e italiana.

### **PARTE TERZA – DISPOSIZIONI RELATIVE ALLA CARRIERA DEGLI STUDENTI**

#### **Art. 15 – Criteri per il riconoscimento di conoscenze e abilità extra universitarie debitamente certificate**

1. L'eventuale riconoscimento di crediti acquisiti dallo studente secondo le modalità previste dal D.I. 931 del 4 luglio 2024, per le tipologie di cui ai successivi commi 2) e 3), è deliberato dal Consiglio Didattico. Il riconoscimento viene effettuato esclusivamente sulla base delle conoscenze e abilità individuali dello studente; viene esclusa qualsiasi forma di riconoscimento collettivo.
2. Il Consiglio Didattico, tenendo conto delle esigenze di formazione culturale e di preparazione professionale, può convalidare conoscenze e abilità debitamente certificate per un numero di crediti complessivamente non superiore a 24 CFU, di cui:
  - a. per conoscenze e abilità professionali, certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, in misura non superiore a 6 CFU;
  - b. per conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione abbia concorso un Ateneo, in misura non superiore a 12 CFU.

3. Su richiesta dello studente e in base ai criteri e alle modalità stabilite dal Senato Accademico, possono altresì essere riconosciute, quali crediti formativi universitari nell'ambito delle attività a libera scelta del piano di studio (TAF D) o delle altre attività, le seguenti attività fino ad un massimo complessivo di 12 CFU:

- a) sport praticato a livello olimpico, mondiale ed europeo fino ad un massimo di 6 CFU;
- b) sport praticato a livello italiano e categorie intermedie fino a un massimo di 3 CFU;
- c) qualificazione in "zona medaglie" ai Campionati universitari nonché lo svolgimento di attività agonistica per le sezioni del CUS Pavia, anche nell'ambito di gare a livello regionale e nazionale, fino a un massimo di 6 CFU.

#### **Art. 16 – Criteri per il riconoscimento dei crediti acquisiti**

1. Ai sensi dell'art. 46 del Regolamento Didattico di Ateneo, in caso di passaggi/trasferimenti da altri CdS della stessa classe o da CdS di classi diverse, il riconoscimento della carriera percorsa dagli studenti, nonché l'eventuale convalida dei crediti formativi considerati riconoscibili, è deliberata dal Consiglio Didattico.

2. La convalida dei crediti è deliberata dal Consiglio Didattico, caso per caso, sulla base di un'istruttoria condotta da uno o più docenti a ciò delegati dal Consiglio stesso. Il tipo di crediti riconoscibili e il loro numero sono stabiliti in base a criteri di attinenza disciplinare tenendo conto del contributo dell'attività formativa da riconoscere al raggiungimento degli obiettivi formativi del corso di laurea magistrale, dei suoi contenuti specifici e della loro eventuale obsolescenza, nonché dell'impegno orario richiesto. A tal fine, l'istanza di riconoscimento dovrà essere corredata della documentazione ufficiale; i docenti deputati al riconoscimento potranno mettere in atto ulteriori verifiche ritenute opportune.

Anche in caso di rinuncia o decadenza, il riconoscimento dei crediti acquisiti è deliberato dal Consiglio Didattico, caso per caso, sulla base di un'istruttoria condotta da uno o più docenti a ciò delegati dal Consiglio stesso.

3. Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento Didattico di Ateneo, il riconoscimento di attività formative svolte presso Università straniere è deliberato dal Consiglio Didattico.

Il riconoscimento di crediti formativi acquisiti in relazione ad attività di studio e a esami sostenuti presso Università straniere di accertata qualificazione è valutato, caso per caso, sulla base di un'istruttoria condotta da uno o più docenti a ciò delegati dal Consiglio stesso.

4. I titoli accademici conseguiti presso Università straniere possono essere dichiarati equipollenti a quelli corrispondenti rilasciati dall'Università degli Studi di Pavia, sulla base di specifiche disposizioni contenute in convenzioni internazionali. In assenza delle convenzioni, il Dipartimento può deliberare, su proposta del Consiglio Didattico, in relazione alla coerenza dei percorsi svolti, la piena equipollenza del titolo di studio conseguito.

#### **Art. 17 – Criteri per il riconoscimento delle attività formative acquisite durante periodi di studio presso Università italiane e straniere**

1. Gli studenti del corso di studio possono svolgere parte dei propri studi presso Università italiane o estere con le quali siano stipulate convenzioni o accordi (programmi Erasmus, o altri programmi di scambio).

2. I periodi di studio all'estero hanno di norma una durata compresa tra 3 e 10 mesi prolungabile, laddove necessario, fino ad un massimo di 12 mesi. I periodi di studio presso altri Atenei italiani convenzionati prevedono una durata minima di 3 mesi fino ad un massimo di 6 mesi. Il piano di studio da svolgere presso l'università di accoglienza, valido ai fini della carriera universitaria, e il numero di crediti acquisibili devono essere congrui alla durata.

3. Le opportunità di studio all'estero o presso atenei italiani sono rese note agli studenti attraverso

appositi bandi recanti, tra l'altro, i requisiti di partecipazione e i criteri di selezione. Agli studenti prescelti potranno essere concessi contributi finanziari o altre agevolazioni previste dai programmi di mobilità e dagli accordi di scambio.

4. Lo studente, durante il suo periodo di mobilità, può svolgere le seguenti attività in accordo con quanto proposto dai relativi bandi:

- a) seguire corsi e sostenere i relativi esami;
- b) svolgere attività di ricerca in preparazione della tesi.

5. Nella definizione del progetto formativo lo studente, d'intesa coi docenti delle discipline interessate, deve indicare le attività che intende sostenere all'estero (o presso l'Ateneo italiano convenzionato nel caso di Erasmus italiano) e che corrispondono a quelle presenti nel proprio piano di studi. Lo studente, prima della sua partenza, dovrà presentare il *learning agreement* (documento contenente l'elenco degli insegnamenti da seguire durante il periodo di mobilità con i crediti corrispondenti) che dev'essere concordato e sottoscritto tra lo studente, il delegato per la Mobilità Internazionale e il corrispondente presso l'Ateneo ospitante.

6. Al termine del periodo di studi, sulla base della certificazione delle attività didattiche sostenute - "*Transcript of records*" - (rilasciata dall'Ateneo estero o italiano ospitante), il Consiglio didattico/di Dipartimento delibererà il riconoscimento degli esami sostenuti all'estero o presso l'ateneo italiano ospitante (se pertinenti al percorso formativo), attribuendo i relativi CFU.

7. L'Università degli Studi di Pavia garantisce il pieno riconoscimento delle attività formative svolte nel periodo di mobilità qualora conformi all'ultimo *learning agreement* approvato.

8. Qualora le attività formative riconosciute non siano comprese nell'ultimo piano di studi approvato dello studente, quest'ultimo dovrà rettificare il piano di studi secondo le indicazioni fornite dal Consiglio didattico/di Dipartimento.

9. Lo studente che ha effettuato un periodo di mobilità e che richiede la convalida delle attività sostenute all'estero o presso altro Ateneo convenzionato non sarà ammesso all'esame di laurea qualora in difetto della delibera di convalida.

#### **Art. 18 – Ammissione ad anni successivi**

Non sussistono condizioni che possano pregiudicare l'iscrizione agli anni successivi.

#### **Art. 19 – Certificazioni**

Non è previsto il riconoscimento di alcuna certificazione.

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA – DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E  
BIOTECNOLOGIE 'LAZZARO SPALLANZANI'**

**Piano di studio Corso di Laurea magistrale in Neurobiology – Coorte 2026-2027**

LM-6 - Classe di Laurea magistrale in Biologia

**I ANNO (51 C.F.U.)**

INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD VECCHI	SSD NUOVI	TAF/AMBITO
Comparative neurodevelopment and neural stem cells	6	II	BIO/06	BIOS-04/A	Caratterizzante - Biodiversità e ambiente
Membrane biophysics and electrophysiology	9	I	BIO/09	BIOS-06/A	Caratterizzante - Biomedico
Human neuroanatomy	6	I	BIO/16	BIOS-12/A	Caratterizzante - Biomedico
Cellular and advanced systemic neurophysiology	9	II	BIO/09	BIOS-06/A	Caratterizzante - Biomedico
Cellular neurobiology and advanced methods in neuroscience (AF integrata scomposta in moduli):  - Mod. 1: Cellular Neurobiology  - Mod.2 Advanced Methods in Neuroscience	9	II	BIO/06  BIO/11	3 CFU BIOS-04/A  6 CFU BIOS-14/A	Affine  Caratterizzante - Biomolecolare

Neurochemistry, neuropharmacology and neurogenetics	9	I	BIO/14	BIOS-11/A	Caratterizzante - Biomedico
Neuropsychopharmacology	6	II	BIO/14	BIOS-11/A	Caratterizzante - Biomedico
Other activities oppure Italian Language for Foreign Students*  * Gli studenti con un titolo di studio non italiano devono scegliere "Italian Language for Foreign Students"; gli studenti con un titolo di studio italiano devono scegliere "Other activities".	3	II			Altro

## II ANNO (69 C.F.U.)

INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD VECCHI	SSD NUOVI	TAF/AMBITO
Computational neuroscience	6	I	BIO/09	BIOS-06/A	Caratterizzante - Biomedico
Neurobiology of brain disorders	9	I	MED726	MEDS-12/A	Affine
Neuroimmunology and molecular neurobiology	9	Annuale (6 CFU- I e 3 CFU - II)	BIO/06	BIOS-04/A	Caratterizzante - Biodiversità e ambiente

<p>lo studente dovrà inserire nel piano di studio 9 CFU a libera scelta (TAF D) scegliendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 laboratori da 3 CFU;</li> <li>- un laboratorio da 9 CFU</li> <li>- un insegnamento da 9 CFU</li> <li>- un insegnamento da 6 CFU + un laboratorio da 3 CFU.</li> </ul> <p>Gli insegnamenti possono essere scelti tra quelli sotto elencati** oppure tra l'offerta di tutto l'Ateneo. Nelle ultime pagine sono elencati i laboratori offerti dal CdS</p>	9	I/II			A scelta dello studente
Neural basis of behaviour and neuropsychology	6	II	M-PSI/02	PSIC-01/B	Affine
Final exam	24	II			Prova finale

#### ELENCO DEI LABORATORI DI 9 CFU

INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD VECCHI	SSD NUOVI	TAF/AMBITO
Laboratory of Zoology	9	I	BIO/05	BIOS-03/A	A scelta dello studente

Laboratory of Comparative Anatomy and Cytology	9	I	BIO/06	BIOS-04/A	A scelta dello studente
Laboratory of Physiology	9	I	BIO/09	BIOS-06/A	A scelta dello studente
Laboratory of Biochemistry	9	I	BIO/10	BIOS-07/A	A scelta dello studente
Laboratory of Molecular Biology	9	I	BIO/11	BIOS-08/A	A scelta dello studente
Laboratory of Pharmacology	9	I	BIO/14	BIOS-11/A	A scelta dello studente
Laboratory of Genetics	9	I	BIO/18	BIOS-14/A	A scelta dello studente
Laboratory of Microbiology	9	I	BIO/19	BIOS-15/A	A scelta dello studente
Laboratory of General Pathology	9	I	MED/04	MEDS-02/A	A scelta dello studente
Laboratory of Immunology	9	I	MED/04	MEDS-02/A	A scelta dello studente
Laboratory of Bioinformatics	9	I	BIO/11	BIOS-08/A	A scelta dello studente

#### ELENCO DEI LABORATORI DI 3 CFU

INSEGNAMENTO	CFU	SEMESTRE	SSD VECCHI	SSD NUOVI	TAF/AMBITO
Laboratory of Zoology	3	I	BIO/05	BIOS-03/A	A scelta dello studente
Laboratory of Comparative Anatomy and Cytology	3	I	BIO/06	BIOS-04/A	A scelta dello studente
Laboratory of Physiology	3	I	BIO/09	BIOS-06/A	A scelta dello studente
Laboratory of Biochemistry	3	I	BIO/10	BIOS-07/A	A scelta dello studente

Laboratory of Molecular Biology	3	I	BIO/11	BIOS-08/A	A scelta dello studente
Laboratory of Pharmacology	3	I	BIO/14	BIOS-11/A	A scelta dello studente
Laboratory of Genetics	3	I	BIO/18	BIOS-14/A	A scelta dello studente
Laboratory of Microbiology	3	I	BIO/19	BIOS-15/A	A scelta dello studente
Laboratory of General Pathology	3	I	MED/04	MEDS-02/A	A scelta dello studente
Laboratory of Immunology	3	I	MED/04	MEDS-02/A	A scelta dello studente
Laboratory of Bioinformatics	3	I	BIO/11	BIOS-08/A	A scelta dello studente

\*\*

Insegnamenti a libera scelta consigliati:

- Advanced microscopy (BIOS-04/A (Ex BIO/06)– 6 CFU)
- Statistics and big data analysis (BIOS-08/A (Ex BIO/11)- 9 CFU)
- Bioinformatics (IBIO-01/A (ex ING/INF/06) – 6 CFU)
- Radiation Biophysics and Radiobiology (MEDS-22/A (ex MED/36) – 6 CFU)
- Global Health – One Health (MVET-03/B (ex VET/06) – 3 CFU)

**In alternativa, lo studente può scegliere tra gli insegnamenti impartiti dall'Università di Pavia tranne quelli dell'area psicologica e dell'area medica e sanitaria a programmazione nazionale.**

**08428- NEUROBIOLOGY**

Codice attività vincolata	Descrizione attività vincolata	Anno corso attività vincolata	Codice attività propedeutica	Descrizione attività propedeutica	Anno corso attività vincolata
510336	Cellular and advanced systemic neurophysiology	1	510333	Membrane biophysics and electrophysiology	1
510341	Neurobiology of brain disorders	2	510334	Human neuroanatomy	1
510343	Neuropsychopharmacology	1	510337	Neuro-chemistry, -pharmacology and -genetics	1