

**Teaching plan - PhD programme in Neuroscience**

39th Cycle a.y. 2023/2024

Corso	SSD insegnamento	Tipologia di attività	Lingua erogazione corso	Ore	CFU	Anno di corso	periodo di erogazione	verifica finale	obbligatorio / facoltativo	curriculum di riferimento
Patient-Derived in vitro Glioma Models: from patients to dish to 3D bioprinting technology.	MED 03	lezione	italiano e inglese	8	1	1°	II semestre	NO	facoltativo	Cross curriculare
Glial cells in health and disease	BIO 10	lezione	inglese	8	1	1°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
The concept of staminality in Neuroscience	BIO 16	lezione	italiano e inglese	8	1	1°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
Pathways, biomarkers and new therapies in neurodegenerative disorders	MED 26	lezione	italiano e inglese	8	1	2°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
Neuroinflammation	MED 04	lezione	italiano e inglese	8	1	1°	II semestre	SI	facoltativo	
Food and brain: Yin and Yan	BIO 10	lezione	italiano	8	1	2°	II semestre	NO	facoltativo	
Big data for Healthcare: an introduction	MED 50	lezione	italiano e inglese	8	1	3°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
Neuromechanics of human movement	M-EDF/01	lezione	italiano e inglese	8	1	1°	II semestre	NO	facoltativo	
Animal models of human disease in neuroscience	BIO 16	lezione	italiano e inglese	8	1	2°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
Meta-analyses in neurosciences: an introduction	MED 25	laboratorio	italiano e inglese	24	2	3°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
In vivo imaging for animal models of disease	MED 50	lezione	italiano e inglese	8	1	2°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
Non-invasive brain stimulation techniques in cognitive neuroscience	M-PSI/02	lezione	inglese	16	2	2°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
Basic Mechanism of Epilepsy	BIO 09	lezione	italiano e inglese	8	1	3°	II semestre	NO	facoltativo	Cross curriculare
Neuropsychopharmacology	BIO 14	lezione	inglese	8	1	3°	II semestre	NO	facoltativo	Cross curriculare
Peripheral Neuropathies	BIO16	laboratorio	italiano e inglese	12	1	3°	II semestre	SI	facoltativo	Cross curriculare
Neuropsychology Lab	MED 26	laboratorio	italiano	12	1	2°	II semestre	NO	facoltativo	Cross curriculare
<b>Total hrs/credits</b>				<b>160</b>	<b>18</b>					