

SCHEDA INFORMATIVA DEL CORSO ESTIVO PROPOSTO A BRESSANONE - 2024

Ciascun docente proponente dovrà compilare la scheda informativa che verrà pubblicata nel sito dedicato: <http://www.unipd.it/corsi-estivi-bressanone>, in modo tale da permettere allo studente di iscriversi consapevolmente.

TITOLO DEL CORSO (attività formativa istituzionale erogata):	Neuroanatomy
DOCENTE che tiene il corso a Bressanone + Docente sostituto	Aron Emmi Andrea Porzionato (Sostituto)
A CHI è RIVOLTO IL CORSO (inserire <u>tutti i corsi di laurea</u> per cui l'attività formativa verrà riconosciuta)	Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology
CFU (coincidono con i CFU complessivi dell'esame che verrà registrato in uniweb)	6
PROGRAMMA DEL CORSO Argomenti che si intendono approfondire a Bressanone	<ol style="list-style-type: none"> 1. Development of the nervous system: morphogenesis and histogenesis. 2. Cells of the nervous system: neurons, oligodendrocytes, Schwann cells, astrocytes, microglia; organization of the neurons of the central and peripheral nervous system: single neurons, nuclei and layers; electrical synapses; chemical synapses; neurotransmitters; introduction to chemical neuroanatomy; wiring and non-wiring forms of synaptic communication. Neuropatologia cellulare. 3. The ventricular system and the liquoral system. Hydrocephalus. 4. The meninges: the dura mater, the arachnoid and the pia mater. Anatomical bases of traumatic brain injury, intracranial haemorrhages. 5. Macroscopic anatomy of the spinal cord. 6. Functional and clinical anatomy of the spinal cord; typical spinal cord lesions. Organization of sensory and motor pathways: <ol style="list-style-type: none"> a. Spino-thalamic pathways. b. Spino-cerebellar pathways. c. Posterior column pathways. d. Pyramidal pathway. e. Extrapyramidal pathways. f. Esopyramidal pathways. 7. The brainstem: macroscopic anatomy of the medulla oblongata, pons and mesencephalon; the floor of the fourth ventricle. 8. The brainstem: functional and clinical anatomy: nuclei of the brainstem; ascending and descending pathways; reticular formation. Microscopical Anatomy. Brainstem lesions and alternate syndromes: Wallenberg, Millard-Gubler, Claude, etc. 9. The cerebellum: macroscopic anatomy. 10. The cerebellum: functional and clinical anatomy. Cerebellar lesions and their localization. 11. The diencephalon: macroscopic, functional and clinical anatomy of the thalamus, subthalamus, hypothalamus. 12. The basal ganglia: macroscopic anatomy. 13. The basal ganglia: functional and clinical anatomy. Lesions and alterations of basal ganglia circuits: Huntington's Disease, Parkinson's Disease, hypo and hyperkinetic syndromes. 14. The telencephalon: macroscopic anatomy of the telencephalon; fissures, scissures, sulci and gyri of the cerebral hemispheres; microscopic anatomy of the cerebral cortex: allocortex and neocortex. 15. functional and clinical anatomy of the telencephalon and of the limbic system. Anatomical bases of dementia: Alzheimer's Disease, Lewy Body Disease, Fronto-temporal lobar degeneration.
BIBLIOGRAFICA	De Caro R., Emmi A., Lectures on Neuroanatomy. CLEUP, 2021.

<p>(i testi indicati verranno messi a disposizione, se reperibili, nella Biblioteca della Casa della Gioventù, con l'aiuto del CAB)</p>	<p>Jones RH, Burns TM, Aminoff MJ, Pomeroy S. Netter collection of medical illustration, Nervous system, Vol 7. Elsevier Saunders, 2013</p>
<p>PREFERENZA ORARIO GIORNALIERO</p> <p>Inserire la fascia orario di preferenza, <u>l'ufficio si riserva comunque la possibilità di modificare gli orari in caso di sovrapposizioni di corsi della stessa area, previa comunicazione.</u> Non saranno ammessi cambi di orario in loco improvvisati, per non creare disagi.</p>	<p>Da lunedì a venerdì (I e II settimana) h: 9-11 X h: 11-13 h: 14-16 h: 16-18 h: altro (se compatibile con orari e aule).....</p>
<p>MODALITA' DI ACCERTAMENTO FINALE <u>Per una attività formativa erogata in più canali le modalità di riconoscimento dell'esame dovranno essere le medesime.</u> L'esame (parziale o dell'intera attività formativa) è previsto l'ultimo giorno di corso, venerdì o sabato.</p>	<p>L'accertamento si svolge con la seguente modalità: colloquio orale -----</p>
<p>INDICAZIONI SULLA REGISTRAZIONE FINALE La verbalizzazione su <u>Uniwed</u> si effettua nelle date previste dalla <u>sessione</u> d'esame di recupero. Pertanto i CFU registrati su attività formative sostenute a Bressanone non concorrono per l'ottenimento della borsa di studio, con verifica al 10 agosto.</p>	<p>Il voto, in caso di esame scritto, verrà comunicato entro: (indicare il periodo e la modalità di comunicazione) Al termine dell'esame orale L'esame verrà registrato dal docente titolare: - direttamente iscrivendosi all'appello di settembre</p>