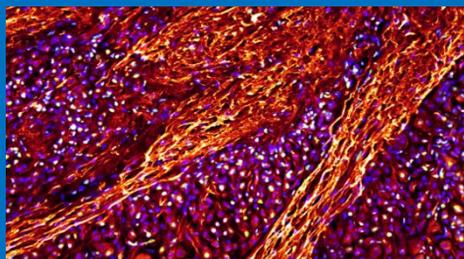


Area Funzionale di Fisiologia e comportamento

Istologia



L'area di **Istologia** è dotata delle principali attrezzature per l'allestimento di **preparati istologici**. Il laboratorio è attrezzato per allestimento di campioni biologici in paraffina, resina o crio-incisione. La strumentazione disponibile permette la preparazione di campioni ed il taglio di sezioni di vario spessore mediante l'utilizzo di vibratomo, criostato e microtomo.

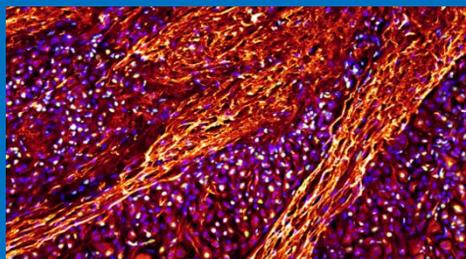
Primo piano Ala EST, #149, #150

Responsabile: *Pamela Imperadore*
pamela.imperadore@szn.it

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
Criostato LEICA CM3050 S	Microtomo rotativo con modalità automatizzata, semi automatizzata e manuale, ideale per il criosezionamento di campioni. La temperatura può essere variata, solitamente tra -20 e -30°C.	
Microtomo Rotativo da Paraffina LEICA RM2245	Microtomo rotativo semi-motorizzato progettato per il sezionamento di campioni inclusi in paraffina.	
Stufa da paraffina con pompa da vuoto BINDER VD115	La stufa da istologia, dotata di pompa da vuoto VACUUBRAND, è utile per sciogliere la paraffina e mantenerla allo stato liquido; impiegata anche per l'inclusione di campioni.	
Tavolo da dissezione	Tavolo da dissezione dotato di due stereomicroscopi, di cui uno didattico, a basso ingrandimento.	
Vibratomo LEICA VT1200S	Microtomo a lama vibrante per sezionamento di alta qualità, può essere utilizzato in modalità semi- o completamente automatizzata.	
Microrotomo a slitta LEICA SM2010R	Microtomo manuale, produce sezioni di alta qualità per istopatologia di routine (paraffina), neuroscienze (e.g., cervello congelato fissato) e applicazioni industriali (schiuma e legno).	
Microarray Scanner MOLECULAR DEVICE GenePix 4100A	Scanner ad alta risoluzione ottimale per microarray ad altissima densità. Questo scanner acquisisce dati a risoluzioni selezionabili dall'utente tra 2,5 e 100 µm per pixel.	
Cappa a flusso laminare BIOAIR	Cappa a flusso laminare dotata di lampada UV.	

Area Funzionale di Fisiologia e comportamento

Istologia



L'area di **Istologia** è dotata delle principali attrezzature per l'allestimento di **preparati istologici**. Il laboratorio è attrezzato per allestimento di campioni biologici in paraffina, resina o crio-incisione. La strumentazione disponibile permette la preparazione di campioni ed il taglio di sezioni di vario spessore mediante l'utilizzo di vibratomo, criostato e microtomo.

Primo piano Ala EST, #149, #150

Responsabile: *Pamela Imperadore*
pamela.imperadore@szn.it

Strumentazione prenotabile	Descrizione	
Cappa chimica (per campioni istologici)	Cappa chimica destinata alla preparazione e al processamento di campioni istologici (e.g., fissazione di campioni per istologia, colorazioni)	
Incubatore agitatore refrigerato/riscaldato NEW BRUNSWICK SC.Innova 4230	Incubatore agitatore refrigerato/ riscaldato. Le temperature possono essere impostate da un minimo di 4 °C a un massimo di 75 °C.	
Microplate Photometer - Thermo Fisher Scientific Multiskan™ FC	Lo strumento misura l'assorbanza in piastre a 96 pozzetti; raccomandato per saggi immunologici (ELISA), proteici, di citotossicità, proliferazione, enzimatici, curve di crescita ed endotossine.	
Macroscopio Leica Z16 APO	Il Leica Z16 APO è un macroscopio con sistema di zoom completamente apocromatico per analisi ad alto contrasto e alta risoluzione. Il percorso a raggio singolo fornisce immagini 2D e garantisce immagini prive di parallasse.	
Refrigerated Centrifuge Eppendorf 5810 R	La centrifuga refrigerata Eppendorf 5810R è dotata di rotori basculanti e adattatori che consentono di accogliere provette e tubi di varie dimensioni, da 0,2 mL a 50 mL.	
Refrigerated Centrifuge Beckman Coulter Allegra 21R	La centrifuga Allegra 21R è una centrifuga compatta da banco che raggiunge velocità fino a 15.300 giri/min e ha un intervallo di temperatura da -20 ° a 40 ° C.	
Stufa	Stufa con intervallo di temperature tra 50 e 350°C	