

UNITA' DI ANATOMIA

Camera sterile attrezzata per isolamento, coltura e caratterizzazione di cellule staminali umane e murine. 2 cappe a flusso laminare, 3 incubatori, frigoriferi, freezer -20°C,-80°C, Contenitori per la conservazione delle cellule in Azoto liquido. Microscopio invertito a contrasto di fase, microscopio confocale. Criostato, ultra crio-microtomo. Microscopio a fluorescenza Nikon Eclipse 80; sistema di acquisizione immagine Nikon Nis Element F Imaging Software; Dimage Scan Multi PRO Minolta. Termociclatore a gradiente, Elettroforesi con sistema acquisizione immagini, Centrifuga refrigerata, Stereomicroscopio Olympus SZX12 con sistema di acquisizione immagini, Impianto acqua ultrapura Direct-Q 3 UV Millipore, Incubatore agitante/rotante per ibridazione, Incubatore per colture batteriche su piastra, Incubatore agitante per colture batteriche in fase liquida, Stufa e autoclave per sterilizzazione, Piccola strumentazione (bagni termostatati, heat block, agitatori magnetici, a piastra e a rulli, bilance etc). Strumentazione completa per taglio al microtomo e all'ultracriomicrotomo), colorazione dei campioni, osservazione e loro refertazione. Laboratorio per la valutazione e la correzione della postura.

UNITA' DI BIOSTATISTICA ED EPIDEMIOLOGIA CLINICA

Software licenziati per l'analisi statistico epidemiologica dei dati biomedici

CENTRO STUDI ATTIVITA' MOTORIE

Sistema integrato per l'acquisizione e l'analisi del movimento umano, comprendente un sistema optoelettronico ELITE (BTS) dotato di otto telecamere e di due videocamere, e di un elettromiografo a 16 canali con trasmissione telemetrica del segnale; piattaforme dinamometriche.

Piattaforma mobile sul piano orizzontale (per produrre perturbazioni dell'equilibrio, in qualunque direzione del piano, durante la stazione eretta).

Pedana Rotante sul piano orizzontale, con possibilità di regolare direzione e velocità della rotazione continua e di implementare diverse traiettorie di rotazione.

Sistema di vibrazione muscolo-tendinea per l'applicazione di stimolazione propriocettiva, comandabile da apparecchiatura remota.

Stimolatore magnetico transcranico (TMS, Magstim, model 200) con sonde per la stimolazione delle diverse aree motorie a diverse profondità dallo scalpo.

Sistema di solette sensorizzate per la registrazione delle forze di reazione al suolo durante il passo (Pedar X, Novel).

UNITA' DI ISTOLOGIA

Camera sterile attrezzata per colture cellulari. Incubatore, cappa a flusso laminare, centrifuga, microscopio invertito a contrasto di fase Leitz, bagnetto termostatato, 2 Dewar per azoto liquido.

Stufette termostatate, microtomo, criostato, ultramicrotomo, microscopi a luce trasmessa, Axiophot Zeiss in campo chiaro e fluorescenza (corredato di fotocamera), microscopio elettronico M9 Zeiss, metallizzatore, camera oscura e sistema di sviluppo lastre di microscopia elettronica.

Strumentazione per analisi biochimica: sistema per elettroforesi in gel di poliacrilammide e trasferimento semidry; sistema di rivelazione delle lastre.

UNITÀ DI MEDICINA DEL LAVORO "S. MAUGERI"

Tipologia

Descrizione

Cabina pletismografica

Carefusion (Jaeger) Masterscreen Body

Cicloergometro

Ergoline GMBH Ergometrics 800S

Diafanoscopio	Rheix Radiology hospital Equipment srl
Elettrocardiografo per analisi sforzo	Marquette Medical System Hellige Max
Emogasanalizzatore	Radiometer ABL90
Nebulizzatore ad ultrasuoni	Artsana spa 38080 10 New Projet
Pedana a nastro mobile	Ergometro Technogym mod. Runrace
Spirometro	Carefusion (Jaeger) Masterscreen MS-PFT
Spirometro	Cosmed Pony FX Portatile
Spirometro con analizzatori di O2 e CO2	Sensormedics VMAX 29

La suddetta strumentazione inventariata presso la Fondazione IRCCS S.Maugeri di Pavia, è utilizzata - senza alcun aggravio economico per l'Università - dal gruppo di ricerca di Medicina del Lavoro del Dipartimento di Sanità Pubblica, Medicina Sperimentale e Forense.

UNITÀ DI MEDICINA LEGALE E SCIENZE FORENSI

Cromatografo liquido accoppiato a spettrometro di massa tandem (LC-MS/MS ditta AB Sciex), n° 4 gascromatografi accoppiati a spettrometri di massa (GC-MS, ditta Agilent), gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa tandem (GC-MS/MS, ditta Agilent), sequenziatore (ABI Prism 310, ditta AB Sciex), microscopio elettronico a scansione (ditta Assing), microscopio ottico, n° 3 centrifughe, n° 4 evaporatori, n° bagni ad ultrasuoni, spettrofotometro, cromatografo liquido con detector FL-DAD (ditta Agilent), gascromatografo con spazio di testa e rivelatore a ionizzazione di fiamma (HS-GC-FID, ditta HP) gascromatografo con rivelatore NPD (ditta HP). Impianto acqua ultrapura MilliQ (ditta Millipore).