

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

APPARECCHIATURE RICERCA	ANNO DI ACQUISTO	N° Inv.IRST	DESCRIZIONE
Analizzatore di sequenze nucleotidiche, mod S5 THERMO FISHER	2018	ST08424	Sistema di Next Generation Sequencing per caratterizzazioni genetiche, genomiche e di espressione per attività di ricerca e diagnostica in biologia molecolare. Il sistema frutta la velocità del sequenziamento dei semiconduttori con una notevole potenza di calcolo per consentire la produzione di dati di sequenziamento di alta qualità.
Sistema per analisi e documentazione di gel, mod. CHEMI DOC MP	2021	ST01586	Sistema automatizzato per la cattura di immagini di gel di elettroforesi, per applicazioni di biologia molecolare e analisi proteica
BD FACSCanto™ Clinical Flow Cytometry System  Ditta: BECTON DICKINSON & CO	2007	ST02094	Caratterizzazione e separazione delle popolazioni e sottopopolazioni cellulari dei campioni biologici per attività di ricerca
Microscopio a fluorescenza Zeiss AxioScope 40	2007	ST02326	Viene utilizzato per studiare campioni biologici sfruttando i fenomeni della fluorescenza e della fosforescenza indotti nel campione

**IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23**

Nanodrop 1000	2007	ST02341	Thermo Scientific™ NanoDrop1000 è un UV-Vis spettrofotometro usato per quantificare e determinare il grado di purezza di DNA, RNAe Proteine misurando piccoli volumi di campione (pari a 1 µL).
Analizzatore di sequenze nucleotidiche, mod. MYSEQ SYSTEM	2012	ST02367	Sistema di Next Generation Sequencing per caratterizzazioni genetiche, genomiche e di espressione per attività di ricerca e diagnostica in biologia molecolare.
Amplificatore di sequenze nucleotidiche, mod. ROTOR GENEQ	2013	ST02895	Amplificazione e quantificazione in tempo reale di specifici geni in ambito di attività di ricerca per la biologia molecolare
Amplificatore di sequenze nucleotidiche, mod. REAL TIME PCR SYSTEM 7500	2009	ST03179	Amplificazione e simultanea quantificazione del DNA per attività di ricerca in biologia molecolare
FOTOMETRO, mod.GLOMAX 96, PROMEGA CORP	2009	ST03191	Luminometro per micropiastre per valutazioni di funzionalità biologiche tramite reazioni di luminescenza.
Evaporatore Thermo ScientificSavant SPD111V	2009	ST03333	Evaporatore modulare per evaporazione di solventi organici non aggressivi quali metanolo, acetonitrile, acqua e frazioni di HPLC.

**IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23**

Citofluorimetro, mod. CYFLOW SPACE	2011	ST03352	Caratterizzazione delle popolazioni e sottopopolazioni cellulari dei campioni biologici per attività di ricerca
Bagno ad ultrasuoni, mod. LABSONIC 1 10.0 LITRI, FALC INSTRUMENTS SRL	2011	ST03548	Utile nella preparazione di campioni che necessitano di solubilizzazione
Lettore per immunochimica, mod. ELI.SCAN ELISPOT	2014	ST06085	Monitoraggio della risposta immunitaria cellulare in seguito a trattamento con vaccino autologo a cellule dendritiche per pazienti con melanoma in stadio avanzato (attività di ricerca traslazionale in immunoterapia e biologia cellulare)
Nanostring	2017	ST06173 , ST06174	La tecnologia Nanostring è utilizzata per lo studio di espressione genica, attraverso il rilevamento digitale di acidi nucleici (DNA, RNA) utilizzando un sistema completamente automatico sia nella fase di preparazione sia nella fase di lettura.
Preparatore automatico di vetrini VENTANA Medical Systems, mod Benchmark Ultra	2023	ST010305	Piattaforma che permette di effettuare immuno-isto e -cito chimica per rilevare espressione di proteine. Permette inoltre di effettuare ibridazioni in situ per individuare alterazioni di specifiche sequenze di DNA. Test multiparametro, come doppie e triple marcature, possono essere eseguiti in maniera indipendente su vetrini diversi, consentendo l'ottenimento di risultati rapidi per i pazienti.
EasyPGX qPCR instrument 96	2018	ST06213	Strumento per l'amplificazione quantitativa, la rilevazione e l'analisi di acidi nucleici estratti da materiale fresco, congelato, fissato in formalina e incluso in paraffina (FFPE) o da plasma

**IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23**

Nanosight NS300  Ditta: Malvern Instruments LTD	2016	ST07188	Malvern NS300 NanoSight utilizza la tecnica Nanoparticle Tracking Analysis (NTA )per la caratterizzazione di nanoparticelle in soluzione di dimensioni variabili da 10nm - 2000nm. Possono essere misurate sia le dimensioni delle nanoparticelle che la loro
Puller P - 97	2016	ST07492	Puller utilizzato per la generazione di aghi per le attività di microiniezioni negli embrioni di zebrafish
Stand alone Tecniplast	2016	ST07510	Sistema a flusso continuo di acquari per stabulazione Zebrafish
Amplificatore di sequenze nucleotidiche, mod. C1000 Thermal Cycler	2017	ST07518	Amplificazione del DNA per analisi di biologia molecolare
Incubatore FCP -B2V / FC22	2017	ST08240	Incubatore utilizzato per lo sviluppo embrionale fino al 5 giorno post fertilizzazione
Incubatore Thermo Fisher Scientific IGS60	2017	ST08241	Incubatore utilizzato per lo sviluppo embrionale fino al 5 giorno post fertilizzazione
Stereomicroscopio da banco Leica EZ4	2017	ST08250	Microscopio ottico progettato per produrre una visione stereoscopica di campioni tridimensionali. Utilizzato per le attività manuali da effettuare su embrioni zebrafish per le attività di allevamento e ricerca.
Stereo microscopio legato a stazione injection Leica M80	2017	ST08251	Microscopio ottico progettato per produrre una visione stereoscopica di campioni tridimensionali. Lo strumento è integrato con una stazione injection composta da braccio motorizzato e compressore. Utilizzato per microiniezione su embrione zebrafish

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

Ultracentrifuga Optima XPN (Beckman Coulter)	2018	ST08384	Ultracentrifuga di ultima generazione dispone di una nuova tecnologia di funzionamento ("Quiet Drive"), di due sistemi di indipendenti di sicurezza del rotore e di un alimentatore elettrico ad alta efficienza provvisto di controllo intelligente per la riduzione del consumo energetico. E' dotata di software eXPert in grado di offrire numerose possibilità di simulazione e sviluppo di metodi, parametri di sicurezza importanti quali l'ID utente, e i file della cronologia di funzionamento dei diversi rotori.
Preparatore di libreria automatizzato, mod Ion Chef-Thermo Fisher	2018	ST08425	Preparatore di librerie automatizzato. Il sistema Ion Chef fornisce un flusso di lavoro conveniente a portata di mano che consente la creazione di librerie equalizzate e raggruppate pronte per il campionamento.
Confocale Nikon A1	2019	ST08503	Microscopio confocale rovesciato nuovo a scansione laser resonant e non resonant munito di sistema live cell time-lapse, per l'osservazione di campioni biologici e materiali su diverse tipologie di supporto, equipaggiato di corredo ottico intercambiabile
DEPArray Nxt	2018	ST08646	DEPArray Nxt è uno strumento per l'isolamento di cellule rare, vive o fissate, pure al 100%, da campioni eterogenei e non. Mediante DEPArray Nxt è possibile intraprendere il flusso di lavoro di single cell analysis che può comprendere analisi a cellulari

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

Real Time QuantStudio 7Flex (Thermo Fisher Scientific)	2019	ST08716	<p>Sistema ottimizzato per la più ampia gamma di applicazioni qPCR che dispone di sei eccitazioni disaccoppiate e canali filtro di emissione che consente 21 combinazioni di filtri per una massima flessibilità di multiplexing e chimica. Permette inoltre di eseguire centinaia di qRT-PCR grazie all'applicazione del sistema TaqMan Array basato su tecnologia microfluidica. Tra le applicazioni possibili ci sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• espressione genica</li> <li>• analisi dei long non-codingRNAs</li> <li>• analisi dei Pre-miRNA</li> <li>• rilevamento delle mutazioni</li> <li>• melt ad alta risoluzione</li> <li>• SNP genotyping</li> <li>• profili di espressione genica/microRNA</li> </ul>
Estrattore di DNA/RNA PROMEGA-ITALIA_Maxwell® -16 RSC	2019	ST08831	<p>Estrazione di acidi nucleici automatizzata di facile impiego da diversi campioni biologici. Il sistema si basa sull'utilizzo di cartucce monouso. Possono essere elaborati in parallelo un massimo di 16 campioni. Si basa sull'impiego di microbiglie magnetiche ricoperte di silice.</p>
Stereomicroscopio a fluorescenza SMZ25	2019	ST08839	<p>Stereomicroscopio utilizzato per imaging in fluorescenza su campioni embrionali di zebrafish.</p>
Evaporatore Rotante Rotavapor Buchi R-300	2019	ST08859	<p>Apparecchiatura utilizzata comunemente per allontanare i solventi da una soluzione di un composto d'interesse, tramite evaporazione a bassa pressione. Nel campo della nanotecnologia viene utilizzato per l'allestimento di nanosistemi.</p>

**IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23**

Cromatografo in fase liquida ad elevate prestazioni, mod. serie 1200, AGILENT TECHNOLOGIES	2009	ST04012	Separazione di due o più composti presenti in un solvente in ambito di farmacologia preclinica o analisi di cellule staminalitumorali
NextSeq 550	2020	ST06348	Il sistema NextSeq 550 offre la potenza del sequenziamento ad alta produttività con la velocità, la semplicità e la convenienza di un sistema di sequenziamento di nuova generazione (NGS) da banco. Esegue molte combinazioni di applicazioni di sequenziamento ad alta e media velocità. Con un output regolabile e un'elevata qualità dei dati, fornisce la potenza flessibile necessaria per l'intero genoma, il trascrittoma e il sequenziamento mirato, oltre alla possibilità di scansionare microarray tra cui Infinium MethylationEPIC BeadChip e altri BeadChip selezionati.
Analizzatore di sequenze nucleotidiche, mod. MYSEQ SYSTEM	2020	ST06347	Sistema di Next Generation Sequencing per caratterizzazioni genetiche, genomiche e di espressione per attività di ricerca e diagnostica in biologia molecolare.
Centrifuga refrigerata Mod. Thermo Scientific™ SL4 Plus Centrifuge Series	2020	ST09501	Centrifuga refrigerata da banco per provette e micropiastre

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

10X Genomics Chromium	2019	ST08866	Analizzatore disequenze nucleotidiche. Single Cell 3 ' RNA-seq fornisce una soluzione per la caratterizzazione cellulare e il profilo dell'espressione genica di centinaia a milioni di cellule. La tecnologia 10X Genomics è in grado di gestire una grande quantità di singole cellule in modo rapido e accurato, fornendo soluzioni di ricerca in un'ampia varietà di applicazioni tra cui cancro, neurologia e immunologia.
Attune NxT Flow Cytometer	2020	ST09167	Il citometro a flusso Attune NxT è un analizzatore di cellule da banco compatto configurato con 4 laser spazialmente separati per progettare, eseguire e analizzare pannelli multicolori fino a 14 colori. La tecnologia acustica, esclusiva del sistema, riduce drasticamente i tempi del flusso di lavoro. Velocità di campionamento fino a 10 volte più veloci rispetto ai sistemi tradizionali. Il software Attune NxT è facile da imparare, insegnare e utilizzare.
Attune™ NxT Flow Cytometer Autosampler	2020	ST9168	Il campionatore automatico per citometro a flusso Attune NxT è un accessorio aggiuntivo compatibile con i modelli di citometro a flusso Attune NxT progettati per l'uso con questo dispositivo. L'autocampionatore Attune NxT consente l'elaborazione rapida di più campioni analizzando automaticamente i campioni da piastre da 96, 384 e pozzetti profondi.



## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

Lettore ibrido multi-mode Synergy H1 Biotek-Agilent	2020	ST09357	Synergy™ H1 è un lettore multimode basato su monocromatori. Lettura dell'intensità di fluorescenza "top" e "bottom", dell'assorbanza UV-visibile e della luminescenza (sia con monocromatori che con filtri). Lo strumento è completo di: - iniettore per piastra mod. 8040036 (sn. 501826); - piastra per microquantificazioni di DNA/RNA mod. take3 (sn. 423009).
W8 Physical Cytometer  Software applicativo  Ditta: Cell Dynamics	2020	ST09478  ST09479	Piattaforma automatizzata per la caratterizzazione fisica di modelli di celle simili a sfere 3d in termini di valori di dimensione, peso e densità di massa. Da 50 µm piccoli gruppi fino a 500 µm più grandi sferoidi / organoidi. Con un'interfaccia utente intuitiva e un'analisi automatizzata dei dati in file di fogli di calcolo, la tecnologia W8 offre un metodo di pesatura rivoluzionario per eseguire il controllo di qualità della coltura cellulare 3D e valutare quantitativamente i saggi in vitro dal punto di vista fisico.
Amplificatore di sequenze nucleotidiche, mod. HHX - SENSOQUEST	2020	ST09157	Amplificazione del DNA per analisi di biologia molecolare
Amplificatore di sequenze nucleotidiche, mod. HHX - SENSOQUEST	2020	ST09156	Amplificazione del DNA per analisi di biologia molecolare

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

Sistema di incubazione per microarray Mod. Hybex SciGene	2020	ST09355	Sistema completo per l'incubazione e il lavaggio di microarray
Sistema di incubazione per microarray Mod. Hybex SciGene	2020	ST09356	Sistema completo per l'incubazione e il lavaggio di microarray

ARMADIO STABULARIO  7VT – VENTILATORE 7VT – VENTILATORE  Ditta Allentown	2021	ST09482  ST09482/01 ST09482/02	scaffale completo di 60 gabbie e ventilatori dedicati
ARMADIO STABULARIO  7VT – VENTILATORE 7VT – VENTILATORE  Ditta Allentown	2021	ST09483  ST09483/01 ST09483/02	scaffale completo di 60 gabbie e ventilatori dedicati
Tablet  Ditta: Apple Computer	2021	ST09518	Tablet-pc collegato a sistema di ventilazione armadi stabulari
IRRADIATORE XCELL 160  Software Ricerca Software Ricerca  Ditta KUB Technology	2021	ST09668  ST09668/03 ST09668/04	Irradiatore Biologico per sperimentazione preclinica

### IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

IVIS Lumina Series III Sistema di anestesia Vaporizzatore Ditta Perkin Elmer	2021	ST09671 ST09672 ST09672/01	sistema di imaging in-vivo per reporters fluorescenti e bioluminescenti con annesso sistema di anestesia
Cappa Aspirante Phantom DS Ditta Allentown	2021	ST09480	Stazione di svuotamento della lettiera. Cappa a flusso orizzontale negativo la cui aria viene poi espulsa in ambiente dopo essere passata attraverso prefiltri e filtri HEPA H14
Cappa Aspirante Phantom2 Ditta Allentown	2021	ST09480	Sistema cambio gabbie con barriera posteriore e dispenser mangime, superficie di lavoro coperto da flusso laminare
Autoclave Ditta Fedegari Autoclavi SpA	2021	ST09676	Autoclave orizzontale automatica “passante” o “a doppia porta” per sterilizzazione di gabbie utilizzate per la stabulazione di piccoli roditori, bottiglie vuote e/o contenenti liquidi, mangimi e lettiera

Sistema di Depurazione acqua Ditta Millipore	2021	ST09676	Apparecchio per produzione acqua pura
CENTRIFUGA REFRIGERATA Ditta HETTICH ANDREAS GMBH & CO KG	2021	ST09504	Centrifuga refrigerata da banco per provette e micropiastre
BAGNO TERMOSTATICO Ditta JULABO LABORTECHNIK GMBH	2021	ST09506	Bagnetto termostatico

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

CONCENTRATORE DI OSSIGENO  Ditta: DEVILBISS HEALTHCARE LTD	2021	ST09514	Generatore per autoproduzione di O <sub>2</sub> , 5L/min
VAPORIZZATORE  RWD LIFE SCIENCE	2021	ST09666	Sistema di anestesia per roditori
KDS Legato 130  RWD LIFE SCIENCE	2021	ST09515	Pompa a siringa automatica
Microdrill  RWD LIFE SCIENCE	2021	ST09516	Trapano per intervento di neurochirurgia con annesso strumento stereotassico
MONITORAGGIO DELLA TEMPERATURA, APPARECCHIO  RWD LIFE SCIENCE	2021	ST09517	Pad riscaldato per il controllo della temperatura di piccoli roditori a due canali
LAVAGGIO E DISINFEZIONE, APPARECCHIO PER  ALLEN TOWN INC	2021	ST09601	Lavagabbie
CONGELATORE DA LABORATORIO  Ditta: SMEG SPA	2021	ST09825	Congelatore -20°C

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

FRIGORIFERO CONGELATORE COMBINATO  Ditta: SMEG SPA	2021	ST09826	Frigorifero +4°C / Congelatore -20°C
INCUBATORE AD ANIDRIDE CARBONICA (CO2)  Ditta: THERMO FISHER SCIENTIFIC INC KENDRO SORVALL	2021	ST09850	Incubatori da laboratorio per colture cellulari con atmosfera a CO2
ProFlex PCR System  Ditta: APPLIED BIOSYSTEMS INC	2021	ST09677	Amplificatore di sequenze nucleotidiche
MACCHINA FOTOGRAFICA DIGITALE 7FDNIKD3 - DS-FI3  Ditta: Nikon	2021	ST09678	fotocamera a colori per microscopio ad alta definizione
CLINICAL NGS STARLET  Ditta: Hamilton	2021	ST06394	Preparatore per applicazioni NGS, per il sequenziamento dell'intero genoma, dell'intero trascrittoma e per applicazioni di sequenziamento mirate
GENECHIP SCANNER 3000 DX V.2  GENECHIP HYBRIDIZATION OVEN 645  GENECHIP FLUIDICS STATION 450 DX V.2  Ditta: Affimetrix	2021	ST06474  ST06478  ST06479	ANALIZZATORE DI MICROARRAYS  INCUBATORE  STAZIONE DI LAVAGGIO PER INDAGINI CELLULARI

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

SLEVOPX - LIPEX (10ML)  Ditta: EVONIK CANADA INC	2021	ST09446	ESTRUSORE PER LIPOSOMI
ZETASIZER ADVANCE SERIES PRO-REC  ZS XPLOERER SOFTWARE  WORKSTATION-PC  Ditta: Malvern Instruments LTD	2021	ST09820  ST09821  ST09822	ANALISI CARATTERIZZAZIONI NANO PARTICELLE  Software applicativo  pc
STAZIONE ROBOTICA DI LIQUID HANDLING PER LA PREPARAZIONE DI LIBRERIE NGS  Ditta: Hamilton	2021	ST06754	Preparatore per applicazioni NGS, per il sequenziamento dell'intero genoma, dell'intero trascrittoma e per applicazioni di sequenziamento mirate
MAXWELL CSC 48 Instrument  Ditta: Promega	2022	ST06789	Strumento da banco per l'estrazione automatizzata di DNA e RNA, prodotto secondo cGMP e conforme al regolamento (UE) 2017/746 sui dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVDR) nell'UE
Histo Line ATP 1000  Ditta: HISTO-LINE LABORATORIES SRL	2021	ST09786	ATP 1000 è un processore di tessuti automatico lineare, da banco, compatto e progettato con l'ultima tecnologia per la completa disidratazione e l'infiltrazione di paraffina nei campioni biologici
TEC-2900 CRYO  Ditta: HISTO-LINE LABORATORIES SRL	2021	ST09787	La piastra fredda TEC2900-2 è progettata per consentire un rapido raffreddamento di una grossa quantità di campioni inclusi in paraffina.

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

TEC-2900 MAIN  Ditta: HISTO-LINE LABORATORIES SRL	2021	ST09788	Inclusore automatico di paraffina
Tapestri platform  Ditta: MISSION BIO	2021	ST06721	La Piattaforma Tapestri è in grado di fornire contemporaneamente sia i dati del genotipo che del fenotipo dalla stessa cellula su campioni costituiti da migliaia di singole cellule. Attraverso l'analisi di sequenze nucleotidiche consente il rilevamento simultaneo di inclusi SNV, CNV e proteine mediante approccio multi-omico.
GEOMX DSP  Ditta: NANOSTRING TECHNOLOGIES	2021	ST06720	GeoMx™ Digital Spatial Profiler di NanoString combina le tecniche di immunofluorescenza standard con la tecnologia di quantificazione digitale Nanostring per eseguire esperimenti di profilazione ad elevato multiplex e contestualizzando spazialmente nel tessuto l'espressione delle molecole di interesse
FACSMELODY  Ditta: BECTON DICKINSON & CO	2022	ST06756	Cell sorter compatto da banco di ultima generazione.
GENTLEMACS OCTO DISSOCIATOR  Ditta: MILTENYI BIOTEC INC	2022	ST09876	strumento da banco per la dissociazione o l'omogeneizzazione tissutale completamente automatizzata e standardizzata di un massimo di otto campioni.

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

NGC QUEST 10 PLUS SYSTEM  Ditta: BIO-RAD LABORATORIES INC	2022	ST09897	Cromatografo in fase liquida ad elevate prestazioni. Sistema dotato di un rilevatore a più lunghezze d'onda con monitoraggio simultaneo a quattro lunghezze d'onda per il rilevamento ad alta precisione di proteine, peptidi e acidi nucleici combinato con misurazioni della conduttività.
Omogeneizzatore/dis sociatore Tissutale UP 100 H  Ditta: DR HIELSCHER GMBH	2022	ST09905	Dispositivo per la sonicazione di campioni di laboratorio di piccole e medie dimensioni, ed è comunemente usato per la preparazione dei campioni, come l'emulsione, la dispersione, la dissoluzione e la distruzione delle cellule
HPLC ULTIMATE 3000  Ditta: THERMO FISHER SCIENTIFIC INC	2013	ST04289	Cromatografo in fase liquida ad elevate prestazioni
Cromatografo Cyclone Plus  Ditta: PERKIN- ELMER INC	2011	ST06775	Radiocromatografo
MODULAR-LAB EAZY  Ditta: ECKERT & ZIEGLER EUROTOPE GMBH	2015	ST04998	Sintetizzatore di peptidi. Modulo di sintesi di radiofarmaci DOTA peptidi marcati in maniera RIPRODUCIBILE, FACILE e VELOCE e GMP compliant.
ION TORRENT GENEXUS DX INTEGRATED SEQUENCER SYSTEM, LIFE TECHNOLOGIES HOLDINGS PTE LTD	2023	ST010305	Il sistema Ion Torrent Genexus. automatizza il flusso di lavoro dal campione al referto e può fornire risultati in un singolo giorno. Il sequenziatore integrato Genexus automatizza tutti i passaggi del flusso di lavoro NGS, inclusa la preparazione della libreria NGS (inclusa la sintesi di cDNA), la



## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

			preparazione del template, il sequenziamento, l'analisi primaria dei dati e la generazione di report di varianti per applicazioni DNA, RNA e cfDNA.
H35 Hypoxystation Universale, DON WHITLEY SCIENTIFIC LTD	2023	ST010304 ST010304/01	La cappa ipossica Whitley H35 consente di creare condizioni di ipossia e anossia all'interno di un ambiente controllato e stabile. Rappresenta lo strumento ideale per i ricercatori che si occupano di colture cellulari e tissutali e che necessitano di un controllo accurato di ossigeno, anidride carbonica, temperatura e umidità. Le applicazioni di questo strumento spaziano dalla ricerca oncologica, alle neuroscienze, alla ricerca cardiovascolare, fino a coprire molti altri ambiti legati allo studio delle colture cellulari.
QX200 Droplet Digital PCR System, BIO-RAD LABORATORIES INC	2023	ST010309  ST010310 ST010311 ST010312 ST010313  ST010314	<p>Il sistema QX200 Droplet Digital PCR (ddPCR) consente la quantificazione assoluta di molecole bersaglio di DNA o RNA per applicazioni ddPCR basate su EvaGreen o sonde. Il sistema include le seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplificatore di sequenze nucleotidiche</li> <li>- Preparatore e amplificatore automatico di campioni</li> <li>- Sigillatore termico per micropiastre o provette</li> <li>- Lettore prodotti finali amplificazione</li> <li>- PC dedicato</li> <li>- QX MANAGER_software</li> </ul>
Stereomicroscopio Stemi 508 _ZEISS	2023	ST010279 ST010279/01	Microscopio stereo compatto Greenough con zoom 8:1 e ottica apocromatica. Il sistema include anche una fonte luminosa per microscopio

## IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23

ECLIPSE TS2R_ NIKON	2023	ST010178 ST010178/01 ST010179 ST010179/01 ST010180 ST010204	- Microscopio rovesciato per colture cellulari - Telecamera Hamamatsu Photonics Kk Systems - Workstation Diagnostica Per Immagini HP Z2 G8 - Monitor televisivo per bioimmagini HP Z24N G3 WUXGA DISPLAY - Software NIS ELEMENTS BR
POMPA PERISTALTICA, World Precision Instruments Inc	2023	ST010206	Pompa peristaltica per perfusione organi interni
SIRIO MAXI T - GIMA QUICK PLUS 240	2023	ST010207	STERILIZZATRICE AD ARIA SECCA per ferri chirurgici
BILANCIA TECNICA, KERN & SOHN GMBH	2023	ST010208	Bilancia per topi con funzione di mediazione per condizioni di pesatura instabili
Dinanometro a presa BIO-GS3, BIOSEB SAS	2023	ST010209	Sistema per analisi dinamometrica della forza muscolare piccoli e grandi roditori
Strumentazione per analisi Behaviour	2023	ST010204/01 ST010204/02 ST010205 ST010211	Labirinto plus elevated maze Open field Fotocamera (IMAGING DEVELOPMENT SYSTEMS LTD) SEDACOM 2.0 (BTX HARVARD APPARATUS INC) è un software che fornisce un ambiente ideale per visualizzare i dati registrati su un computer ed esportarli in un formato che semplifica qualsiasi ulteriore processo di post-analisi. SEDACOM aumenta le funzionalità dei dispositivi, salvando ed elencando automaticamente tutti i dati delle sessioni correnti o memorizzate.

**IRST HTN LAB – ELENCO ATTREZZATURE 31/12/23**

ROTAROD, mod. LE8205 (76-0770), PANLAB S.L.U.	2023	ST010210	SISTEMA INTEGRATO PER ANALISI DEL MOVIMENTO
---	------	----------	--