

STRUMENTAZIONE ACQUISITA

HPLC INFINITY II LC SYSTEM (2019):

potente strumento di analisi che si basa sulla cromatografia liquida ad alta pressione (High Pressure Liquid Chromatography). Si tratta di una tecnica di chimica analitica utilizzata per separare e purificare i componenti in una miscela, identificarli e quantificarli.



Utilizzato dalla SCR Laboratorio di Diagnostica Avanzata

Spettrometro di massa MDS SCIEX- Q TRAP 5500 (2017):

strumento usato per la determinazione degli aminoacidi, per il monitoraggio terapeutico degli antibiotici e di nuovi farmaci, per la ricerca di proteine e per screening tossicologici avanzati. Viene comunemente usata in combinazione con la cromatografia liquida ad alta pressione, di cui funge da rivelatore.



Utilizzato dalla SS di tossicologia

Spettrometro di massa TERMOFISHER SCIENTIFIC ICAP-RQ (2018):

strumento che sfrutta la tecnica del plasma accoppiato induttivamente, usata per il rilevamento e l'analisi dei metalli. Si riesce sia a risalire alla specie incognita, sia a effettuare l'analisi quantitativa.



Utilizzato dalla SS di tossicologia

Sistema per analisi e documentazione di gel UVP ULTRAVIOLET PRODUCTS CHEMIDOC 410 MOTORIZED (2018):

transilluminatore per immagini di gel. Questo strumento permette di visualizzare i risultati dell'elettroforesi su gel di agarosio, utilizzata per separare e analizzare gli acidi nucleici.



Utilizzato dalla SC di Genetica Medica

**Transilluminatore a Led
NIPPON GENETICS- FASTGENE FAS DIGI IMAGING SYSTEM
(2018):**

sistema di imaging per il rilevamento di DNA e RNA nei gel di agarosio. Il FAS-Digi è un sistema completamente collegabile in rete, che permette un semplice trasferimento delle immagini quando è collegato ad un PC.



Utilizzato dalla SC di Genetica Medica

**Amplificatore di sequenze nucleotidiche
BIO MOLECULAR SYSTEMS MIC4 CHANNEL (2018):**

apparecchio per l'amplificazione e quantificazione delle sequenze nucleotidiche tramite PCR (reazione a catena della polimerasi).



Utilizzato dalla SC di Genetica Medica

**Apparecchio per blotting
TRANS BLOT TURBO TRANSFER SYSTEM CUP (2019):**

strumento che permette la rivelazione di proteine in una miscela, tramite separazione per elettroforesi su gel e nel loro successivo trasferimento su speciali fogli di nitrocellulosa o nailon ai quali si fissano stabilmente. Le proteine vengono rivelate mediante anticorpi marcati o fluorescenti.



Utilizzato dalla SC di Genetica Medica

**Sistema per acquisizione di immagini
CHEMIDOC IMAGING SYSTEMS CIG (2018):**

strumento completo per l'imaging e l'analisi di gel e western blot, precedentemente svolte con lo strumento sopra riportato.



Utilizzato dalla SC di Genetica Medica

**Modulo acquisizione immagini
LI-COR ODYSSEY CLX 9140 (2018):**

sistema di acquisizione immagini di membrane composto da lettore infrarosso con doppio laser, software di analisi e stampa dell'immagine.



Utilizzato dalla SCR Laboratorio di Diagnostica Avanzata

**Lettore di parametri cellulari label free
XCELLIGENCE (2018):**

strumento basato sulla tecnologia dell'impedenza elettrica, mira a determinare la quantità relativa di proteine in campioni biologici. Utilizzato nella ricerca traslazionale sulle patogenesi delle malattie infiammatorie croniche, patologie oncologiche, autoinfiammatorie e neurologiche dello sviluppo



Utilizzato dalla SCR Laboratorio di Diagnostica Avanzata

**Laser per diagnosi pre impianto
OCTAX NAVILASER (2018)**

Strumento che può essere utilizzato per tutte le applicazioni laser all'interno della Fecondazione in Vitro (ad esempio immobilizzazione dello sperma e test di vitalità dello sperma)



Utilizzato dalla SO di Ginecologia

Sistema televisivo per endoscopia

KARL STORZ TC302 IMAGE1 MODULE 3D-LINK (2018):

strumento che sfrutta la visione 3D in chirurgia laparoscopica. Questa tecnica mininvasiva consente, grazie all'inserimento di un tubicino che funge da telecamera, di esaminare attraverso un monitor organi e tessuti situati all'interno di pelvi e addome.



Utilizzato dalla SO di Ginecologia

**Incapsulatore per farmaci
ENCAPSULATOR (2018):**

strumento che, permettendo di ottenere perle da ingerire,
maschera il sapore del principio attivo



Utilizzato dalla SSD di Farmacia

Spirometro

CAREFUSION VYNTUS SPIRO TP (2019):

strumento utilizzato per misurare i volumi polmonari composto di
un sensore collegato ad un boccaglio ed una parte che misura i
movimenti (volumi) di aria provocati dal paziente che inspira ed
espira attraverso il sensore in un periodo di tempo specificato.



Utilizzato dalla SC di Epidemiologia clinica e
ricerca sui servizi sanitari

Luminometro

GLO MAX 20/20 LUMINOMETRO (2019):

strumento che misura le deboli e missioni di luce visibile
provenienti da un campione



Utilizzato dalla UCO Igiene e Medicina Preventiva

Fonometro

NTI XL2 (2019):

analizzatore del livello di pressione acustica.



Utilizzato dalla SCO di Otorinolaringoiatria e
Audiologias