

PRINCIPALI STRUMENTAZIONI - DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE (aggiornamento 01.02.2024)

Descrizione sintetica	Tipologia di attrezzatura (singolo strumento o insieme di strumenti che costituiscono un sistema composto di laboratorio)	Descrizione funzioni/ambiti di applicazione	Anno di Acquisto	Ubicazione	Docente Responsabile	Possibili modalità di utilizzo
Analisi acidi nucleici	<i>Droplet digital PCR corredata di autoDG, droplet reader, termociclatore</i>	Amplificazione genica	2015	Cubo - CDR.F66.P02.273	Fernanda Martini, 0532 455540 fernanda.martini@unife.it	In autonomia (da concordare con il responsabile)
Analisi acidi nucleici Analisi proteiche	<i>Sistema di acquisizione di immagini in chemiluminescenza VILBER Fushion FX7 Edge V0.70</i>	Sistema di acquisizione di immagini in chemiluminescenza per analisi proteiche e di acidi nucleici	2021	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari	<i>Zeiss Axiovert 200M: Sistema di microscopia a fluorescenza</i>	Microscopio a fluorescenza invertito per l'analisi di campioni cellulari vivi o fissati	2001 aggiornato 2023	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari	<i>Nikon: sistema di microscopia a fluorescenza</i>	Timelapse imaging a fluorescenza raziometrico	2010 aggiornato 2023	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari	<i>Olympus CellIR: sistema di microscopia a fluorescenza</i>	timelapse imaging a fluorescenza raziometrico	2010 aggiornato 2023	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari	<i>Olympus FV3000: sistema di microscopia confocale</i>	Sistema di microscopia a fluorescenza confocale per colture cellulari o sezioni tissutali, vivi o fissati	2023	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari	<i>Zeiss LSM510: sistema di microscopia confocale</i>	Sistema di microscopia a fluorescenza confocale per colture cellulari o sezioni tissutali, vivi o fissati	2003	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari	<i>Abbelight SAFE3360</i>	Sistema di microscopia Single Molecule Localization per colture cellulari, vive o fissate	2024	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari Analisi acidi nucleici Analisi proteiche	<i>Cappe a flusso laminare, incubatori a CO2, microscopio a fluorescenza, macchine per PCR, sequenziatore di acidi nucleici, apparecchiature per elettroforesi</i>	Culture cellulari, biologia molecolare	2000-2005	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Laboratorio Endocrinologia Cona	Maria Chiara Zatelli, 0532 236682 ztlmch@unife.it	In autonomia (da concordare con il responsabile)
Analisi cellulari Analisi acidi nucleici Analisi proteiche	<i>Cappa sterile a flusso laminare (Faster), incubatore co2 (Thermo Fisher), Odyssey scanner (Licor), HybeZ II oven MKII (Optolab), Spettrofotometro Nanodrop One (Thermo Scientific), Qubit 4 NGS (Thermo scientific) Centrifuga da banco (Sigma)</i>	Allestimento colture cellulari; sistema di ibridizzazione sonde RNAscope/ Basescope; quantificazione DNA/RNA; quantificazione di librerie per NGS	2016-2022	Ex-Macello Via Fossato di Mortara 74	Alessandra Ferlini, 0532 974439 alessandra.ferlini@unife.it	Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi cellulari Analisi modelli animali	<i>Intravital: sistema di microscopia a fluorescenza intravitale</i>	Imaging a fluorescenza in modelli animali	2015	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi cellulari piattaforma per saggi metabolici	<i>XF96 Extracellular Flux Analyzer (SeaHorse)</i>	Lettore di piastre per lo studio del metabolismo cellulare	2014	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Analisi della composizione corporea	<i>Bioimpedenziometro AKERN BIA 101 anniversary</i>	Valutazione massa grassa, massa magra (anche appendicolare) stato di idratazione	2018	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Degenza Geriatria 2B3 Cona	Stefano Volpato, 0532 236658 vlt@unife.it	Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Analisi di tessuti istologici	<i>Processatore Leica, Inclusore Istoline, Microtomo Leica</i>	Analisi Istologiche	2017	Cubo - piano rialzato	Margherita Neri, 0532 455778 margherita.neri@unife.it	Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Centrifuga refrigerata	<i>CENTRIFUGA REFRIGERATA - singolo strumento - RBY - REMI ELEKTROTECHNIK LTD</i>	Centrifuga refrigerata	2022	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara 2E2 Cona	Marcello Govoni, 0532 2366778 gvl@unife.it	Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Ecografo	<i>ECOGRAFO PORTATILE - singolo strumento - EOB - ESAOTE SPA</i>	Esecuzione ecografia osteoarticolare e muscolotendinea	2017	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Degenza 1C1 Cona	Marcello Govoni, 0532 2366778 gvl@unife.it	Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Lettore di piastre ELISA	<i>ELLA</i>	Piattaforma automatizzata per la lettura di piastre ELISA attraverso nanoreattori (GNRs) e sistemi di microfluidica	2021	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Carlotta Giorgi, 0532 455803 grgclt@unife.it	Servizio a pagamento
Manichini per simulazione	<i>Manichino per simulazione parto operativo con ventosa Kiwi ad alta fedeltà e manichino per simulazione parto a bassa fedeltà</i>	Laboratorio di simulazione per studi (tipo DELPHI) di valutazione delle abilità di insegnamento	2021	Azienda Ospedaliero-Universitaria Aula meeting ostetricia e ginecologia 1C1 Cona	Pantaleo Greco, 333 9194792 grcptl@unife.it	Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Spettrofotometro/luminometro	<i>GloMax® Discover Microplate Reader</i>	Strumento multifunzione per la lettura di luminescenza, fluorescenza, assorbanza UV-visibile, luminescenza filtrata, BRET e FRET in piastre	2020	Cubo - primo piano Lab. Prof. Pinton	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Ultracentrifuga	<i>Ultracentrifuga BECKMAN Optima L70 serie n. L2B712</i>	Centrifuga high speed per la sedimentazione di materiale biologico, come acidi nucleici, proteine e orfanelli.	Non disponibile	Cubo - piano seminterrato	Paolo Pinton, 0532 455802 paolo.pinton@unife.it	Servizio a pagamento
Videodermatoscopio	<i>VIDEODERMATOSCOPIO - singolo strumento - DMU - DS MEDICA SRL</i>	Studio della capillaroscopia per linguale	2014	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Ambulatorio 20 1E1 Cona	Marcello Govoni, 0532 2366778 gvl@unife.it	Come collaborazione scientifica (modalità da concordare)
Videodermatoscopio	<i>Vidix VTRACK 4.0 Total Body Scan</i>	Strumento per l'analisi e il follow up delle neformazioni cutanee pigmentate, inclusi tumori cutanei, delle patologie infiammatorie e per la tricoscopia	2023	Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara Ambulatorio 18 1B0 Cona	Alessandro Borghi, 0532 239684 alessandro.borghi@unife.it	Collaborazione scientifica (modalità da concordare)