

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

Elenco delle strumentazioni e delle attrezzature a disposizione del Laboratorio LTTA soggette a quanto definito nel 'Regolamento di condivisione delle Strumentazioni e delle Attrezzature' (Mod. M3-PR-STR).

DESCRIZIONE ATTREZZATURA	FUNZIONALITÀ	COLLOCAZIONE ATTUALE	MODALITÀ DI UTILIZZO	CONDIZIONI D'USO	CONTATTO	CONVENZIONE (1)
<p>Sistema di microscopia <b>Scan^R workstation</b></p> <p>Stazione automatizzata per l'imaging digitale di parametri citometrici su cellule vive.</p>	<p>Il riconoscimento automatico degli oggetti permette l'utilizzo di protocolli per high content throughput per i principali eventi cellulari (apoptosi, necrosi, autofagia, ciclo cellulare, alterazioni morfologiche, espressione proteica, analisi automatizzata per FISH, localizzazioni, traslocazioni proteiche)</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Microscopia Confocale e Digitale sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloferara.it">www.ltta.tecnop.oloferara.it</a></p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: pnp@unife.it Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: sonia.missiroli@unife.it</p>	<p>SI</p>
<p>Sistema di microscopia <b>Xcellence workstation</b></p> <p>Sistema di microscopia a fluorescenza ad alta risoluzione in lunghezza d'onda multipla.</p>	<p>L'elevata risoluzione del sistema permette l'analisi di strutture intracellulari e della loro organizzazione in 2D/3D (i.e. mitocondri, reticolo endoplasmico, citoscheletro) e misure in live di sonde raziometriche (fura, pericam)</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Microscopia Confocale e Digitale sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloferara.it">www.ltta.tecnop.oloferara.it</a></p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: pnp@unife.it Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: sonia.missiroli@unife.it</p>	<p>SI</p>
<p>Sistema di microscopia <b>Live Scan Swept Field Confocal</b></p> <p>Sistema di microscopia a fluorescenza confocale ad alta velocità per l'analisi in vivo di parametri cellulari multipli.</p>	<p>Il sistema permette di misurare contemporaneamente parametri cellulari quali [Ca<sup>2+</sup>] (citoplasmica/ mitocondriale), traslocazione di proteine, riorganizzazione di strutture cellulari, generazione/ scomparsa / fusione di vescicole.</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Microscopia Confocale e Digitale sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloferara.it">www.ltta.tecnop.oloferara.it</a></p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: pnp@unife.it Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: sonia.missiroli@unife.it</p>	<p>SI</p>

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

<p><b>XF96 Extracellular Flux Analyzer</b> Lettore di piastre per studi del metabolismo cellulare</p>	<p>Lo strumento permette la misurazione in tempo reale del metabolismo in cellule vive, quantificando simultaneamente la respirazione mitocondriale e la glicolisi.</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Microscopia Confocale e Digitale sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: <a href="mailto:pnpp@unife.it">pnpp@unife.it</a> Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: <a href="mailto:sonia.missiroli@unife.it">sonia.missiroli@unife.it</a></p>	<p>SI</p>
<p><b>Intravital Olympus Imaging</b> Sistema di microscopia a fluorescenza confocale per l'analisi di imaging e lo studio di parametri mitocondriali <i>in vivo</i></p>	<p>Lo strumento permette di misurare parametri mitocondriali (potenziale di membrana mitocondriale, flusso intracellulare di calcio mitocondriale) e morfologia in animali vivi (topo da laboratorio).</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Microscopia Confocale e Digitale sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: <a href="mailto:pnpp@unife.it">pnpp@unife.it</a> Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: <a href="mailto:sonia.missiroli@unife.it">sonia.missiroli@unife.it</a></p>	<p>SI</p>
<p><b>AutoMACS pro-separator kit</b> Sistema automatizzato di purificazione di subset cellulari mediante procedure immunomagnetiche</p>	<p>Lo strumento e la tecnologia applicata consentono l'isolamento, o l'arricchimento, di praticamente qualsiasi tipo cellulare, anche da sangue intero, con procedure ben standardizzate.</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Biobanca sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Dott.ssa Rebecca Voltan E-mail: <a href="mailto:rebecca.voltan@unife.it">rebecca.voltan@unife.it</a> Prof.ssa Paola Secchiero E-mail: <a href="mailto:paola.secchiero@unife.it">paola.secchiero@unife.it</a></p>	<p>SI</p>
<p><b>MAGPIX System</b> Piattaforma per saggi immunologici</p>	<p>Il sistema MAGPIX è una piattaforma per saggi immunologici estremamente versatile, basata sull'utilizzo di biglie magnetiche lette da una CCD camera, in grado di fornire una soluzione completa per una rapida e accurata quantificazione di pannelli di analiti (fino a 50 contemporaneamente) in piccolissimi volumi di campione (25 µl) di diversa</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Biobanca sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Dott.ssa Rebecca Voltan E-mail: <a href="mailto:rebecca.voltan@unife.it">rebecca.voltan@unife.it</a> Prof.ssa Paola Secchiero E-mail: <a href="mailto:paola.secchiero@unife.it">paola.secchiero@unife.it</a></p>	<p>SI</p>

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

	tipologia.					
<p><b>Sistema di bancaggio integrato</b> Comprende: Piattaforma biobanking solution, contenitori per criogenia, incubatori a CO2, cappe biohazard, centrifughe, frighi e freezers.</p>	<p>Il sistema di bancaggio computerizzato con software dedicato consente la crioconservazione e catalogazione di campioni di cellule/tessuti in vapori di azoto a refill automatizzato. Garantisce la riservatezza dei dati clinici contenuti e l'anonimità dei campioni che sono rintracciabili solo dall'operatore tramite un lettore codice a barre. Il laboratorio è attrezzato per l'allestimento di colture cellulari primarie da tessuti e per studi farmacologici associati.</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Biobanca sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Dott.ssa Rebecca Voltan E-mail: <a href="mailto:rebecca.voltan@unife.it">rebecca.voltan@unife.it</a> Prof.ssa Paola Secchiero E-mail: <a href="mailto:paola.secchiero@unife.it">paola.secchiero@unife.it</a></p>	<p>SI</p>
<p><b>Cell Sorter BD FACSAria II</b> Citometro e cell-sorter ad alte prestazioni. Provvisto di 4 sorgenti laser (488nm-blu, 633nm-rosso, 405nm-violetto, 375nm-near UV), consente di leggere fino a 9 parametri di fluorescenza. Equipaggiato con nozzle di quattro dimensioni (70, 85, 100, e 130 µm) permette il sorting di cellule di dimensione differente. Dotato di sistema di regolazione automatico dell'ampiezza per mantenere costante "breakoff point".</p>	<p>Utilizzabile per applicazioni in ricerca di base, nella pratica clinica e nei trials clinici. Isolamento di popolazioni cellulari, provenienti da vari tipi di tessuti umani ed animali tramite cell sorting ad alta velocità. Il sorting può essere sterile o non sterile e sarà concordato con l'operatore in base alle necessità. Possibilità di sorting su vari supporti: tubi Falcon da 15 ml per sorting a 2-vie; tubi FACS da 5 ml per sorting a 4-vie; microtubi da 1.5 ml e 1.0 ml; piastre da 6, 12, 48 e 96 pozzetti e vetrini per microscopia.</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano terzo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio di Citofluorimetria e Cell Sorting sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Dott.ssa Elisabetta Melloni E-mail: <a href="mailto:elisabetta.melloni@unife.it">elisabetta.melloni@unife.it</a> Prof. Giorgio Zauli E-mail: <a href="mailto:giorgio.zauli@unife.it">giorgio.zauli@unife.it</a></p>	<p>SI</p>
<p><b>BD FACSCalibur Analyzer</b> Citometro a flusso da banco dotato di</p>	<p>Utilizzabile per applicazioni in ricerca di base, nella pratica clinica e nei</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori</p>	<p>Tariffario: vedi servizio di</p>	<p>Dott.ssa Elisabetta Melloni E-mail:</p>	<p>SI</p>

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

<p>due sorgenti luminose: laser argon raffreddato ad aria con emissione a 488 nm e laser allo stato solido (Visible Red Diode Laser) con emissione a 635 nm, per l'analisi fino a quattro colori.</p> <p>Allestito con DDM (Modulo per la Discriminazione dei Doppietti) che attraverso la determinazione della FL2-A e della FL2-W, permette la rimozione di artefatti, doppietti ed aggregati consentendo di analizzare la vera espressione del contenuto di DNA diploide di una singola cellula.</p>	<p>trials clinici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– immunofenotipizzazione di cellule primarie o di linea attraverso l'analisi di antigeni o marker espressi sulla loro superficie;</li> <li>– studi di differenziamento cellulare;</li> <li>– studio del ciclo cellulare e dell'apoptosi in seguito, ad esempio, a trattamenti farmacologici in vitro;</li> <li>– monitoraggio di trasfezioni che prevedano l'utilizzo di molecole fluorescenti;</li> <li>– analisi dell'espressione di citochine intracitoplasmatiche e della modulazione di fattori di trascrizione e fosfoproteine;</li> </ul> <p>studio della funzionalità mitocondriale e dello stress ossidativo.</p>	<p>Biomedico 'CUBO' – piano terzo</p> <p>Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>del laboratorio.</p>	<p>Citofluorimetria e Cell Sorting sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>elisabetta.melloni@unife.it Prof. Giorgio Zauli E-mail: giorgio.zauli@unife.it</p>	
<p><b>Sistema di Microscopia e Microdissezione laser</b> <b>Leica DM6000B</b></p>	<p>E' una piattaforma di microdissezione laser per la separazione di cellule o gruppi di cellule sui quali effettuare analisi di PCR, RT-PCR e proteomica.</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>Tariffario: vedi servizio di Animal Facility sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Prof. Michele Simonato E-mail: michele.simonato@unife.it</p>	<p>SI</p>
<p><b>Microscopio elettronico a scansione, SEM Zeiss EVO 40:</b></p>	<p>Lo strumento permette di ottenere informazioni relative alla morfologia o topografia superficiale a partire dallo zoom di aree molto grandi (un mm di lato) fino a dimensioni sub-micrometriche.</p> <p>Possibilità di operare sia convenzionalmente in alto vuoto che a pressione variabile ( SEM XVP )</p>	<p>Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi di Ferrara, Polo Chimico Biomedico- piano interrato Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara</p>	<p>Disponibile su prenotazione</p>	<p>Tariffario: vedi servizio di Microscopia Elettronica sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a></p>	<p>Dott.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it</p>	<p>SI</p>

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

<b>Microscopio elettronico a trasmissione, Hitachi H800</b>	E' possibile osservare l'ultrastruttura di preparati biologici, la morfologia di nano particelle, l'analisi strutturale di zone difettive in materiali cristallini. Tensione di accelerazione massima: 200 kV Immagini su lastra fotografica	Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi di Ferrara, Polo Chimico Biomedico- piano interrato Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara	Disponibile su prenotazione	Tariffario: vedi servizio di Microscopia Elettronica sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a>	Dott.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it	No
<b>Microscopio elettronico a trasmissione, TEM Zeiss EM 910</b>	E' possibile osservare l'ultrastruttura di preparati biologici, la morfologia di nano particelle, l'analisi strutturale di zone difettive in materiali cristallini. Tensione di accelerazione massima : 120 kV Immagini digitali	Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi di Ferrara, Polo Chimico Biomedico- piano interrato Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara	Disponibile su prenotazione	Tariffario: vedi servizio di Microscopia Elettronica sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a>	Dott.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it	Si
<b>Microscopio a forza atomica Nanoscope III Digital Instruments</b>	E' possibile osservare la topografia superficiale fino a livello nanometrico, dimensioni dei particolari anche nella direzione verticale al piano del campione (section analysis), analisi di rugosità, spettro di Fourier, presenza di domini magnetici di dimensioni submicrometriche (in MFM) in abbinamento alla topografia dell'area scandita.	Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi di Ferrara, Polo Chimico Biomedico- piano interrato Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara	Disponibile su prenotazione	Tariffario: vedi servizio di Microscopia Elettronica sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a>	Dott.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it	No
Pacchetto attrezzature per colture cellulari ( <a href="#">safemate1.2</a> , <a href="#">MVE CrySystem 2000</a> , Orbital incubator SI50, bagnetto termostato Julabo SW20, incubatore Heraeus, EnVision Xcite Multilabel Plate Reader)	Mantenimento ed espansione di linee cellulari immortalizzate ed allestimento colture primarie, saggi cellulari e studio delle vie di trasduzione del segnale con molecole bioattive	Sezione di Endocrinologia c/o Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Via Aldo Moro 8, 44124 Cona, Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.	Tariffario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a>	Prof. Maria Chiara Zatelli E-mail: ztlmch@unife.it	NO*

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

Pacchetto attrezzature per sequenziamento e real time PCR (Verity thermal cyclers, Gene Amp 9700 thermal cyclers, Fast thermal cyclers 9800, sequenziatore 3130 Genetic Analyzer, 7900 HT Real Time PCR, GEL DOC XR System)	Studi di correlazione genotipo-fenotipo, analisi di polimorfismi	Sezione di Endocrinologia c/o Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Via Aldo Moro 8, 44124 Cona, Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.	Tariffario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a>	Prof. Maria Chiara Zatelli E-mail: ztlmch@unife.it	NO*
Pacchetto attrezzature per analisi dell'espressione proteica (Pharos FX Molecular Image, EXQUEST Spot Cutter, PD Quest software)	Analisi di espressione proteica mediante elettroforesi bidimensionale con excisione degli spot	- Sezione di Endocrinologia c/o Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Via Aldo Moro 8, 44124 Cona, Ferrara  -Dip. Biochimica e Biologia Molecolare, piano seminterrato, _ Lab. Grandi Strumentazioni - via Luigi Borsari, 46, 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio.	Tariffario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a>	Prof. Maria Chiara Zatelli E-mail: ztlmch@unife.it  Prof. Mirko Pinotti E-mail: pnm@unife.it	NO*
<b>Spettrometro di massa ESI-Q-TOF Agilent ESI-Q-TOF 6520 accoppiato a nano-HPLC</b>	E' possibile misurare la massa esatta di molecole organiche con un errore di 2-4 parti per milione. E' possibile inoltre eseguire esperimenti di frammentazione ed analizzare matrici complesse per la ricerca di biomarkers e metaboliti.	Laboratorio LTTA Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche Via Fossato di Mortara 17, 44121 Ferrara	Solo personale dedicato	Tariffario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnop.oloFerrara.it">www.ltta.tecnop.oloFerrara.it</a>	Prof. Remo Guerrini E-mail: remo.guerrini@unife.it  Prof. Claudio Trapella E-mail: trap@unife.it	SI
<b>Spettrometro di massa Xevo TQD Waters accoppiato ad UPLC Acquity H class Waters</b>	Determinazione analitica di piccole molecole organiche, farmaci e droghe attraverso l'utilizzo del triplo quadrupolo in frammentazione, sia per analisi qualitative che quantitative	Laboratorio LTTA Dipartimento di Morfologia, chirurgia e medicina sperimentale, via Fossato di Mortara,70 c/o Cubo. 44121	Solo personale dedicato	Tariffario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito	Prof. Claudio Trapella Email: trap@unife.it  Dr. Anna Talarico Email: tlranna@unife.it	NO

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

		Ferrara		internet <a href="http://www.ltta.tecnopolo ferrara.it">www.ltta.tecnopolo ferrara.it</a>		
Scanner per acquisizione immagini e quantificazione microarray <b>Agilent High-Resolution Microarray Scanner Bundle</b> Include Scanner con risoluzione da 10 a 2 µm, PC e Monitor LCD, Barcode Reader & Feature Extraction Software.	Lo strumento consente la lettura ad elevata risoluzione (fino a 2 µm) di array di espressione genica e di microRNA, CGH array, Methylation analysis array, SNP e CNV array sia di Agilent che di altre ditte compatibili.  L'elaborazione delle immagini è gestita dal software Feature Extraction.	Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara	Solo personale dedicato (Laboratorio riconosciuto come Certified Service Provider da Agilent)	Tariffario: vedi servizio di Bioinformatica sul sito internet <a href="http://www.ltta.tecnopolo ferrara.it">www.ltta.tecnopolo ferrara.it</a>	Prof. Massimo Negrini E-mail: ngm@unife.it  Dott. Cristian Bassi E-mail: bsscst@unife.it	NO
Piattaforma di attrezzature funzionali all'allevamento, alla stabulazione e alla cura di piccoli roditori per sperimentazione animale, nel rispetto della normativa vigente D.Lgs 26/2014: gabbie per topi IVC tecniplast, gabbie OPTIMICE per topi e OPTIRAT per ratti, stazione di cambio gabbie CS5EVOplus Tecniplast, autoclave passante De Lama, sistema di perossidazione VHP Steris, Lavagabbie ACo, 2 pass box per l'accesso alla struttura barrierata, doccia ad aria Aco.	Le varie strumentazioni come le gabbie IVC e OPTIMICE e OPTIRAT permettono di allevare e stabulare piccoli roditori, per effettuare progetti di ricerca che prevedono la sperimentazione animale.  Nella Laboratorio di ricerca preclinica (LARP) sono presenti anche attrezzature per il cambio gabbie e per il lavaggio delle gabbie e la sanificazione della dieta, dell'acqua e di ogni materiale che viene a contatto con gli animali. Inoltre nel LARP ci sono anche alcune attrezzature infrastrutturali funzionali al corretto funzionamento della facility, per il mantenimento del livello microbiologico SPF secondo le linee guida Felasa.	Laboratorio centralizzato di ricerca preclinica (LARP) via Fossato di Mortara 27 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori autorizzati	Tariffario: vedi servizio di Animal Facility <a href="http://www.ltta.tecnopolo.it">www.ltta.tecnopolo.it</a>	Dott.ssa Silvia Zucchini E-mail: <a href="mailto:silvia.zucchini@unife.it">silvia.zucchini@unife.it</a>	SI
Piattaforme di attrezzature funzionali alla valutazione della soglia	Questa piattaforma prevede attrezzature di vario tipo volte alla	Laboratorio centralizzato di ricerca preclinica (LARP)	Accesso riservato solo ai ricercatori	Tariffario: vedi servizio di	Dott.ssa. Chiara Ruzza	NO

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

nocicettiva e dell'effetto analgesico di farmaci	determinazione nel topo e nel ratto della soglia nocicettiva a stimoli termici, l'effetto analgesico di sostanze e la nocicezione in topi transgenici: test di ritrazione della coda, hot plate test, plantar test) e a stimoli nocicettivi chimici (test della formalina).	via Fossato di Mortara 27 44121 Ferrara	autorizzati	Animal Facility www.ltta.tecnopolo.it	E-mail: chiara.ruzza@unife.it	
Piattaforma di attrezzature funzionali alla valutazione del comportamento del topo e nel ratto	Questa piattaforma prevede le attrezzature per effettuare i più comuni test validati per misurare il comportamento sociale del roditore, in particolare di tipo ansioso e di tipo depressivo, gli effetti ansiolitici, ansiogenici, antidepressivi di sostanze e caratterizzare fenotipicamente animali transgenici. I principali sono elevated plus maze test e open field test, forced swimming test, tail suspension test, learned helplessness test, resident intruder test e sociability test. Tutti i test possono essere automatizzati mediante il sistema di video tracking ANY-Maze.	Laboratorio centralizzato di ricerca preclinica (LARP) via Fossato di Mortara 27 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori autorizzati	Tariffario: vedi servizio di Animal Facility www.ltta.tecnopolo.it	Dott.ssa. Chiara Ruzza E-mail: chiara.ruzza@unife.it Dott. Matteo Marti E-mail: matteo.marti@unife.it	NO
Piattaforma di attrezzature funzionali alla valutazione delle performance motorie nel topo e nel ratto	Le principali attrezzature di questa piattaforma sono il test di attività locomotoria il sistema di video tracking ANY-Maze e il rotarod test.	Laboratorio centralizzato di ricerca preclinica (LARP) via Fossato di Mortara 27 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori autorizzati	Tariffario: vedi servizio di Animal Facility www.ltta.tecnopolo.it	Dott.ssa. Chiara Ruzza E-mail: chiara.ruzza@unife.it Dott.ssa. Daniela Mercatelli E-mail: daniela.mercatelli@unife.it Dott. Matteo Marti E-mail: matteo.marti@unife.it	NO
Piattaforma di attrezzature funzionali a studi di safety pharmacology	I principali test previsti da questa piattaforma sono studi	Laboratorio centralizzato di ricerca preclinica (LARP)	Accesso riservato solo ai ricercatori	Tariffario: vedi servizio di	Dott. Matteo Marti E-mail: matteo.marti@unife.it	NO



ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

	comportamentali per valutare le risposte motorie, sensorimotorie (visive, acustiche, tattili), cardiovascolari e respiratorie (battito cardiaco, atti respiratori, SpO2, pressione sistolica e diastolica) mediante l'impiego di uno strumento di MouseOX e BP2000.	via Fossato di Mortara 27 44121 Ferrara	autorizzati	Animal Facility www.ltta.tecnopolo.it		
Piattaforma di attrezzature funzionali agli studi farmacocinetica e tossicologia in vivo secondo le linee guida GLP	-Studi di tossicità sub-cronica -Studi di tossicità cronica/cancerogenesi -Studi di tossicocinetica (ADME)	Laboratorio centralizzato di ricerca preclinica (LARP) via Fossato di Mortara 27 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori autorizzati	Tariffario: vedi servizio di Animal Facility www.ltta.tecnopolo.it	Dott.ssa. Michela Lauriola E-mail: michelina.lauriola@unife.it	NO

(1) Indicare SI se l'attrezzatura è stata acquistata con i fondi del tecnopolo e viene quindi rendicontata nell'ambito della convenzione. Indicare NO se l'attrezzatura è stata acquistata con altri fondi ma viene comunque messa a disposizione della Rete

\* Gli strumenti sottolineati sono stati messi a cofinanziamento