

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 Scan^R workstation</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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: pnp@unife.it Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: sonia.missiroli@unife.it</p>	SI
<p>Sistema di microscopia Xcellence workstation</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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: pnp@unife.it Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: sonia.missiroli@unife.it</p>	SI
<p>Sistema di microscopia Live Scan Swept Field Confocal</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 [Ca²⁺] (citoplasmatica/ 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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>Prof. Paolo Pinton E-mail: pnp@unife.it Dott.ssa Sonia Missiroli E-mail: sonia.missiroli@unife.it</p>	SI

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

<p>XF96 Extracellular Flux Analyzer 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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</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>Intravital Olympus Imaging 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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</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>AutoMACS pro-separator kit 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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>Dott.ssa Rebecca Voltan E-mail: rebecca.voltan@unife.it Prof.ssa Paola Secchiero E-mail: paola.secchiero@unife.it</p>	<p>SI</p>
<p>MAGPIX System/Luminex 200 Piattaforma per saggi multiplex</p>	<p>Il sistema MAGPIX (e la sua nuova versione Luminex200) 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 tipologia.</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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>Prof.ssa Rebecca Voltan E-mail: rebecca.voltan@unife.it Prof.ssa Paola Secchiero E-mail: paola.secchiero@unife.it</p>	<p>SI NO (Lum.200)</p>
<p>Sistema di bancaggio</p>	<p>Il sistema di bancaggio computerizzato con software dedicato consente la</p>	<p>Laboratorio LTTA</p>	<p>Accesso riservato solo</p>	<p>Tariffario: vedi servizio Biobanca sul sito internet</p>	<p>Prof.ssa Rebecca Voltan E-mail:</p>	<p>SI</p>

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

<p>integrato Comprende: Piattaforma biobanking solution, contenitori per criogenia, incubatori a CO2, cappe biohazard, centrifughe, frighi e freezers.</p>	<p>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>Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara</p>	<p>ai ricercatori del laboratorio.</p>	<p>www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>rebecca.voltan@unife.it Prof.ssa Paola Secchiero E-mail: paola.secchiero@unife.it</p>	
<p>Cell Sorter BD FACSAria II 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.</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.</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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>Prof.ssa Elisabetta Melloni E-mail: elisabetta.melloni@unife.it Dott. Fabio Casciano E-mail: fabio.casciano@unife.it</p>	<p>SI</p>
<p>BD FACSCalibur Analyzer Citometro a flusso da banco dotato di 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>Utilizzabile per applicazioni in ricerca di base, nella pratica clinica e nei trials clinici. Esempi: – Immunofenotipizzazione; – studi di differenziamento cellulare; – studio del ciclo cellulare e dell'apoptosi; – monitoraggio di trasfezioni; – analisi di espressione; – studio della funzionalità mitocondriale e dello stress ossidativo.</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 www.ltta.tecnopoloferrara.it</p>	<p>Prof.ssa Elisabetta Melloni E-mail: elisabetta.melloni@unife.it Dott. Fabio Casciano E-mail: fabio.casciano@unife.it</p>	<p>SI</p>
<p>Sistema di Microscopia e Micro-dissezione laser Leica DM6000B</p>	<p>E' una piattaforma di micro-dissezione laser per la separazione di cellule o gruppi di cellule sui quali effettuare analisi</p>	<p>Laboratorio LTTA Area Polo Chimico Biomedico 'CUBO' – piano secondo</p>	<p>Accesso riservato solo ai ricercatori del</p>	<p>Tariffario: vedi servizio di Animal Facility sul sito internet</p>	<p>Prof. Michele Simonato E-mail: michele.simonato@unife.it</p>	<p>SI</p>

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

	di PCR, RT-PCR e proteomica.	Via Fossato di Mortara 70, 44121 Ferrara	laboratorio.	www.ltta.tecnopoloferrara.it		
Microscopio elettronico a scansione, SEM Zeiss EVO 40	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. Possibilità di operare sia convenzionalmente in alto vuoto che a pressione variabile (SEM XVP)	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 www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it	SI
Microscopio elettronico a trasmissione, TEM Zeiss EM 910	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 www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it	Si
Microscopio elettronico a scansione in Field Emission, (FEG SEM) Zeiss Gemini 460	Range di ingrandimenti: da 8x a 2.000.000x Accelerazione pari a 8kV e presenza di Beam Booster, per lavorare a energie estremamente basse per limitare effetti di carica e analizzare in alto vuoto anche campioni scarsamente conduttivi	Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi di Ferrara, Polo Chimico Biomedico-piano interrato Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio	Tariffario: vedi servizio di Microscopia Elettronica sul sito internet www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it	No
Microscopio elettronico a trasmissione (TEM), ThermoFisher Talos™ L120C G2	Ingrandimenti da 25x a 650.000x Possibilità di lavorare in modalità TEM, Diffrazione, STEM e di svolgere analisi EDX e di Tomografia TEM e STEM Detector microanalisi XFlash 6T (Bruker) Software per osservazione ed analisi:	Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi di Ferrara, Polo Chimico Biomedico-piano interrato Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio	Tariffario: vedi servizio di Microscopia Elettronica sul sito internet www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof.ssa Erika Rimondi E-mail: erika.rimondi@unife.it Prof. Luca Maria Neri E-mail: luca.neri@unife.it	No

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

	VeloxTM, MAPS 3.24, Tomography Possibilità di osservazione da remoto.					
Microscopio Iperspettrale Cytoviva Sorgente di illuminazione Led Spettrografo V10E sCMOS Spectral Camera to VNIR Imaging Spectrograph con Camera spettrale sCMOS per imaging spettrografico fino al visibile e vicino infrarosso	Combina la microscopia in campo scuro con la spettroscopia, per ottenere informazioni chimico-fisiche su scala nanometrica Possibilità di visualizzare i campioni in luce trasmessa, campo scuro e imaging iperspettrale. Dotato di Software CytoViva per imaging e analisi di immagine con CytoViva Hyperspectral Imaging and Analysis Software.	Centro di Microscopia Elettronica dell'Università degli Studi di Ferrara, Polo Chimico Biomedico-piano interrato Via Luigi Borsari, 46 – 44121 Ferrara	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio	Tarifario: vedi servizio di Microscopia Elettronica sul sito internet www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof.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 (safemate1.2, MVE CrySystem 2000, 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.	Tarifario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof.ssa Maria Chiara Zatelli E-mail: ztlmch@unife.it	NO*
Pacchetto attrezzature per sequenziamento e real time PCR (Verity thermal cycler , Gene Amp 9700 thermal cycler , Fast thermal cycler 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.	Tarifario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof.ssa Maria Chiara Zatelli E-mail: ztlmch@unife.it	NO*
Pacchetto attrezzature per	Analisi di espressione proteica mediante	- Sezione di	Accesso	Tarifario: vedi servizio di	Prof.ssa Maria Chiara	NO*

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

analisi dell'espressione proteica (Pharos FX Molecular Image, EXQUEST Spot Cutter, PD Quest software)	elettroforesi bidimensionale con excisione degli spot	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	riservato solo ai ricercatori del laboratorio.	Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet www.ltta.tecnopoloferrara.it	Zatelli E-mail: ztlmch@unife.it Prof. Mirko Pinotti E-mail: pnm@unife.it	
Spettrometro di massa ESI-Q-TOF Agilent ESI-Q-TOF 6520 accoppiato a nano-HPLC	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 www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof. Remo Guerrini E-mail: remo.guerrini@unife.it Prof. Claudio Trapella E-mail: trap@unife.it	SI
Spettrometro di massa Xevo TQD Waters accoppiato ad UPLC Acquity H class Waters	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 Ferrara	Solo personale dedicato	Tariffario: vedi servizio di Interazioni molecolari, Biomarkers e Delivery sul sito internet www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof. Claudio Trapella Email: trap@unife.it	NO
Scanner per acquisizione immagini e quantificazione microarray Agilent High-Resolution Microarray Scanner Bundle Include Scanner con risoluzione da 10 a 2 µm, PC e Monitor LCD, Barcode	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 www.ltta.tecnopoloferrara.it	Prof. Massimo Negrini E-mail: ngm@unife.it Dott. Cristian Bassi E-mail: bsscst@unife.it	NO

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

Reader & Feature Extraction Software.						
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 www.ltta.tecnopolo.it	Prof.ssa Silvia Zucchini E-mail: silvia.zucchini@unife.it	SI
Piattaforme di attrezzature funzionali alla valutazione della soglia nocicettiva e dell'effetto analgesico di farmaci	Questa piattaforma prevede attrezzature di vario tipo volte alla 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).	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	NO
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	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 Prof. Matteo Marti E-mail:	NO

ELENCO DELLE STRUMENTAZIONI E DELLE ATTREZZATURE CONDIVISE

	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.				matteo.marti@unife.it	
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 Prof. 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 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.	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	Prof. Matteo Marti E-mail: matteo.marti@unife.it	NO
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	Prof.ssa. Silvia Zucchini E-mail: silvia.zucchini@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