



## Regolamento Generale per l'accesso alle attrezzature scientifiche condivise del Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBIT)

Il presente regolamento è stilato sulla base del “Regolamento per la condivisione delle attrezzature e l'accesso alle attrezzature condivise, alle facility e alle infrastrutture di ricerca” di Ateneo (D.R. Rep. n. 1742/2023 del 06/12/2023 e ss.mm.ii) e raccoglie le informazioni di carattere generale riguardanti l'accesso al servizio e all'utilizzo delle principali attrezzature dipartimentali.

### Art. 1. Definizioni

Le definizioni dei termini utilizzati nel presente regolamento sono quelle fornite nel D.R. Rep. n. 1742/2023 del 06/12/2023 e ss.mm.ii., a cui ci si può riferire per i termini che non siano specificamente delineati nel presente documento.

In particolare, si applicano le seguenti definizioni:

- a) **“Attrezzature”**: risorse strumentali (singole strumentazioni o dispositivi complessi) impiegate nello svolgimento di attività di carattere tecnico-scientifico. Le attrezzature sono di proprietà dell'Università e censite nei registri inventariali oppure sono nella disponibilità dell'Università sulla base di specifici accordi con soggetti terzi, purché in tali accordi non sia espressamente esclusa la possibilità di condividerle. Nell'ambito specifico dell'Information Technology (IT), si considerano gli apparati con capacità di elaborazione, di memorizzazione e di gestione del traffico dati, ad esclusione dei dispositivi ad uso personale e di quelli a servizio di altre strumentazioni non IT. Ai fini del presente regolamento le attrezzature oggetto di condivisione sono indicate nell'Allegato 1 del documento.
- b) **“piattaforme”**: aggregazioni logiche di attrezzature con caratteristiche tecniche e finalità omogenee o integrate. Possono essere autonome o parte di una facility;
- c) **“core facility” o “facility”**: insieme di laboratori tecnologici per la gestione centralizzata di attrezzature condivise, anche organizzate in piattaforme, e delle risorse materiali necessarie per il loro funzionamento, con personale dedicato che fornisce servizi per condurre ricerche e/o promuovere innovazione su un tema di norma predefinito, ampio e multidisciplinare. La loro sostenibilità può essere assicurata tramite quote di compartecipazione ai costi di costruzione e sviluppo e tramite tariffe di accesso. Le facility del FaBIT sono indicate nell'Allegato 1;
- d) **“utenti interni”**: personale strutturato dell'Università (professoressa e professori, ricercatrici e ricercatori, personale tecnico-amministrativo);
- e) **“collaboratori degli utenti interni e utenti in formazione”**: personale non strutturato dell'Università, regolarmente assicurato contro il rischio di infortuni e malattie professionali, nonché per danni a terzi (inclusa l'Università) derivanti da responsabilità civile, che utilizza le attrezzature, le piattaforme, le facility e/o le infrastrutture di ricerca dell'Università per lo svolgimento di attività di ricerca o di formazione, o a supporto delle stesse. Tra i collaboratori degli utenti interni e gli utenti in formazione possono rientrare le seguenti categorie: titolari di borse, assegni e contratti di ricerca; studentesse e studenti iscritti a corsi di laurea di I e II



- ciclo, corsi di dottorato di ricerca, corsi di specializzazione e master; titolari di incarichi professionali, studiose e studiosi ospiti dell'Università in qualità di *Visiting*;
- f) **“utenti esterni”**: dipendenti o collaboratori di soggetti pubblici o privati, esterni all'Università. La permanenza continuativa e non occasionale di utenti esterni presso le strutture dell'Università è regolamentata da appositi accordi stipulati tra le parti che ne regolino gli aspetti assicurativi e in materia di salute, igiene e sicurezza del lavoro;
  - g) **“affiliati”**: utenti interni o esterni che, anche tramite la propria struttura dell'Università o il proprio Ente esterno di afferenza, hanno contribuito all'acquisto e/o partecipano al mantenimento e alla gestione dell'attrezzatura condivisa o della facility o dell'infrastruttura di ricerca;
  - h) **“responsabile dell'attrezzatura”**: l'affidatario o sub-consegnatario individuato dal Direttore di struttura ai sensi dell'articolo 57 del Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università. Qualora un'attrezzatura si trovi nella disponibilità dell'Università sulla base di specifici accordi con soggetti terzi, responsabile dell'attrezzatura è il sub-consegnatario individuato;
  - i) **“referente dell'attrezzatura”**: personale strutturato dell'Università designato dal responsabile dell'attrezzatura e nominato formalmente dal responsabile della struttura (cfr. Allegato A Fac-simile di decreto di nomina del referente per le attrezzature), autorizzato a operare sulla stessa (i) per l'erogazione di prestazioni e assistenza agli utenti sulla base di specifiche competenze e/o (ii) per curare gli aspetti gestionali (es. censimento nei sistemi informativi, aggiornamento dei registri di manutenzione e delle schede IRIS-RM, ecc.). Ogni attrezzatura può avere più referenti.
  - j) **“accesso”**: ammissione fisica o remota, debitamente autorizzata, all'uso di un'attrezzatura condivisa, facility e/o infrastruttura di ricerca e ai servizi ad essa connessi; tali servizi possono comprendere il supporto tecnico, la formazione e l'utilizzo di strutture e materiali necessari alla fruizione dell'attrezzatura.

## Art. 2 Condivisione delle attrezzature

**2.1** Tutte le attrezzature acquisite tramite iniziative finanziate dall'Ateneo e/o attraverso programmi gestiti a livello di Ateneo sono condivise. Le altre attrezzature possono essere condivise previa delibera delle strutture che ne hanno la disponibilità, in accordo con il responsabile dell'attrezzatura e informati i rispettivi referenti.

**2.2** Le attrezzature condivise rispettano i seguenti requisiti:

- a) essere dotate di scheda IRIS-RM, compilata in ogni sua parte e mantenuta aggiornata dal referente dell'attrezzatura;
- b) essere corredate di manuale d'uso e di procedure operative standard;
- c) essere conformi alla normativa di riferimento, con particolare attenzione alla legislazione vigente in materia di salute, igiene e sicurezza del lavoro, antincendio, e cybersecurity nel caso di attrezzature che comprendano apparati informatici;
- d) laddove necessario, essere dotate di idonea copertura assicurativa.



**2.3** Per ogni attrezzatura condivisa viene nominato almeno un referente dell'attrezzatura tra il personale tecnico della struttura (**Allegato A del D.R. Rep. n. 1742/2023 del 06/12/2023**)

**2.4** Le attrezzature condivise sono collocate in spazi di proprietà o nella disponibilità dell'Università, con garanzia di accesso agli utenti. La loro localizzazione è censita attraverso i sistemi informativi dell'Ateneo. Eventuali collocazioni al di fuori di spazi dell'Ateneo sono formalizzate attraverso accordi sottoscritti dall'Università o dalle singole strutture, validati dal Rettore per la Ricerca o suo delegato, che comunque ne consentano l'accesso da parte degli utenti.

**2.5** Le attrezzature condivise possono essere organizzate in piattaforme, autonome o parte di una facility o infrastruttura di ricerca, al fine di ottimizzarne la gestione.

**2.6** Ogni utente è tenuto a indicare l'affiliazione degli strumenti nelle pubblicazioni scientifiche che presentano dati e risultati derivanti dal loro impiego.

### **Art. 3. Modalità di accesso**

**3.1** Per richiedere l'accesso alle strumentazioni dipartimentali condivise, l'utente interno (RDRL del gruppo di ricerca) deve compilare il modulo al seguente link [Iscrizione al servizio di condivisione di strumentazioni dipartimentali FaBiT](#) indicando i nominativi e il ruolo dei collaboratori/collaboratrici che accederanno alle attrezzature. L'elenco dei collaboratori potrà essere aggiornato al massimo ogni 6 mesi dalla data della prima compilazione.

**3.2** Per ogni attrezzatura, sulla base della tipologia dello strumento, delle competenze e del grado di addestramento degli utenti, possono essere previste tre modalità di accesso:

- a) **Self-Service:** utilizzo diretto e autonoma delle attrezzature da parte degli utenti interni e dei loro collaboratori addestrati e autorizzati. I collaboratori degli utenti interni e gli utenti in formazione possono accedere alle attrezzature nella modalità Self-Service sotto la diretta responsabilità degli utenti interni autorizzati.
- b) **Service con assistenza tecnica:** utilizzo dello strumento da parte degli utenti interni o esterni con il supporto del referente tecnico o scientifico durante tutta l'esecuzione dell'esperimento. Questa modalità è obbligatoria per tutti gli utenti non ancora addestrati all'utilizzo delle strumentazioni.
- c) **Full-Service:** erogazione del servizio ad opera del solo personale tecnico-scientifico referente delle attrezzature, che concorderà con gli utenti i tempi e i modi di esecuzione delle analisi.

Le specifiche modalità di accesso per ogni attrezzatura sono riportate nell'**Allegato 1**.

**3.3** Di norma, gli utenti possono accedere alle attrezzature all'interno dell'**orario di apertura** delle Strutture. Gli **utenti interni** possono accedere al servizio "Self -Service" al di fuori di tali orari, previo accordo con il Responsabile della Struttura. Tali accordi devono essere formalizzati per iscritto, inviando una richiesta via mail alla casella [fabit.direttore@unibo.it](mailto:fabit.direttore@unibo.it) mettendo in copia il referente tecnico dell'attrezzatura. L'accesso degli **utenti esterni** viene disciplinato da appositi accordi stipulati tra le parti, che ne regolano anche gli aspetti assicurativi e in materia di salute, igiene e sicurezza sul lavoro.



**3.4** In coerenza con il vigente [Regolamento sull'Integrità della ricerca in Ateneo](#), **tutti gli utenti** riconoscono il contributo delle attrezzature condivise, delle facility e delle infrastrutture di ricerca nella produzione dei dati, attraverso un'opportuna citazione dell'affiliazione delle risorse (Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna) nei prodotti della ricerca (articoli, presentazioni, ecc.)

#### **Art. 4. Modalità di prenotazione**

**4.1** Visto l'Art.10 del D.R. Rep. n. 1742/2023 del 06/12/2023 e "fino a quando non sarà disponibile l'applicativo informatico di Ateneo per la prenotazione e gestione degli accessi, il monitoraggio dell'utilizzo, dei guasti, dei malfunzionamenti e delle manutenzioni", il FaBiT stabilisce diverse modalità di prenotazione degli strumenti, a seconda della tipologia dello strumento, del tipo di utente e delle modalità di accesso (Allegato 1).

Nello specifico, il FaBiT stabilisce provvisoriamente che la prenotazione possa essere effettuata tramite:

- a) **Applicativo** [https://calma.unibo.it/fabit\\_strumenti](https://calma.unibo.it/fabit_strumenti), usando le proprie credenziali istituzionali. La prenotazione richiede di specificare - oltre al nome dell'utente e/o del gruppo di ricerca - anche il tipo di misura. La prenotazione potrebbe essere soggetta ad autorizzazione e conferma da parte del referente tecnico-scientifico dell'attrezzatura.
- b) **Mail al/ai referente/i tecnico-scientifico dell'attrezzatura.** Questa modalità è prevista solo per alcuni strumenti quando sono necessari accordi specifici con il personale che effettuerà l'analisi in modalità Full-Service o Service con assistenza tecnica, o in caso di utenti esterni al FaBiT.
- c) **Registro/calendario cartaceo** presente in prossimità dello strumento. Questa modalità può essere prevista per alcune strumentazioni che prevedono solo acquisizione di dati e immagini o analisi veloci (minori di 30') in servizio self-service, da parte di utenti correttamente addestrati e autorizzati.

**4.2** La prenotazione di una strumentazione attraverso una delle modalità descritte precedentemente comporta automaticamente l'accettazione *in toto* delle presenti condizioni generali di utilizzo anche da parte di tutti gli utenti indicati nel modulo di iscrizione.

**4.3** Gli utenti che richiedono la prenotazione di una attrezzatura condivisa o l'accesso a una facility o infrastruttura di ricerca, devono specificare le seguenti informazioni nel campo "note" dell'applicativo o nel registro di prenotazione cartaceo:

- a) nome dell'utente e del gruppo di ricerca;
- b) periodo/durata di utilizzo;
- c) livello di addestramento nell'uso dell'attrezzatura, da verificarsi a cura del referente dell'attrezzatura;
- d) motivo dell'utilizzo (es. progetto di ricerca istituzionale o commerciale);
- e) tipo di prova o analisi da effettuare;



f) numero indicativo di prove o analisi previste o, per le attrezzature IT, previsione della quota di utilizzo\*;

g) dati per l'emissione della nota contabile o della fattura\*.

(\* informazione facoltativa per utenti interni e loro collaboratori)

**4.4** La prenotazione di alcune attrezzature è soggetta ad approvazione da parte del referente dell'attrezzatura. L' accettazione e la conferma possono essere soggette a specifiche condizioni, anche in riferimento alle modalità di utilizzo dell'attrezzatura, al periodo complessivo di messa a disposizione, agli orari di accesso ai locali presso i quali è collocata.

**4.5** Tutti gli utenti hanno l'obbligo di prenotare lo strumento per il tempo minimo necessario. Nel caso la misura non venga più effettuata, si raccomanda di cancellare la prenotazione il prima possibile per consentire la fruizione dello strumento da parte di altri utenti. Per alcune strumentazioni la disdetta oltre i tempi previsti comporta l'addebitamento di una quota minima (**Allegato 1**). Il Dipartimento si riserva inoltre di inibire temporaneamente la prenotazione della strumentazione agli utenti che disdicono ripetutamente senza il preavviso dovuto.

## **Art.5. Sicurezza**

**5.1** Le attrezzature devono essere corredate di manuale d'uso e procedure operative standard, che indicano le corrette modalità d'uso, i dispositivi di protezione e prevenzione necessari, nonché le azioni da compiere in caso di emergenza.

**5.2** Prima di accedere a un'attrezzatura/una facility o una infrastruttura di ricerca in modalità "self-service" o "service con assistenza tecnica" gli utenti sottoscrivono l'accettazione del manuale d'uso e delle procedure operative standard. Nel caso dei collaboratori degli utenti interni, tale accettazione è sottoscritta anche dall'utente interno di riferimento.

**5.3** Gli utenti, di qualsiasi tipologia, lasciano le attrezzature, le facility e le infrastrutture di ricerca e i locali in cui queste sono collocate puliti e in buon ordine, secondo quanto prescritto dalle procedure operative standard e/o dai manuali d'uso.

**5.4** Gli utenti, di qualsiasi tipologia, sono responsabili degli eventuali danni derivanti da un utilizzo delle attrezzature o da un accesso alle facility e infrastrutture di ricerca non conforme a quanto prescritto dalle procedure operative standard e/o dai manuali d'uso o comunque non consono alle attività e alle procedure concordate in fase di prenotazione.

**5.5** Visto l'Art.10 del D.R. Rep. n. 1742/2023 del 06/12/2023 e "fino a quando non sarà disponibile l'applicativo informatico di Ateneo per la prenotazione e gestione degli accessi, il monitoraggio dell'utilizzo, dei guasti, dei malfunzionamenti e delle manutenzioni", può essere predisposto un registro cartaceo per l'annotazione dei tempi di utilizzo e la segnalazione di eventuali guasti o malfunzionamenti. Dovrà inoltre essere istituito e mantenuto aggiornato un registro delle manutenzioni.



**5.6** Il FaBiT mette a disposizione degli utenti eventuali dispositivi di protezione individuale necessari per l'utilizzo in sicurezza delle proprie attrezzature o per l'accesso alle proprie facility e infrastrutture di ricerca.

**5.7** Il referente dell'attrezzatura, informato dal RDRL, comunica tempestivamente ogni variazione che influisce sulla valutazione dei rischi per l'utilizzo dell'attrezzatura al Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Ateneo, che può richiedere di aggiornare le procedure operative standard prima dei successivi accessi. Le variazioni possono comprendere, a titolo esemplificativo, modifiche strutturali alle attrezzature, cambiamenti nelle sostanze chimiche o nei materiali biologici impiegati, scostamenti dalle procedure operative standard, introduzione di fonti di rischio quali sostanze cancerogene, mutagene e/o infiammabili.

**5.8** Sarà cura del Responsabile scientifico e/o del Referente tecnico dell'attrezzatura informare tutti gli utenti sui contenuti della documentazione di valutazione del rischio della Struttura, nonché sulle procedure operative standard per l'utilizzo delle attrezzature e sulle procedure di emergenza.

#### **Art.6. Tariffe e Abbonamenti**

**6.1** L'accesso a ogni attrezzatura condivisa e alle facility e infrastrutture di ricerca è soggetto all'applicazione di tariffe definite dal FaBiT. I costi dei servizi sono approvati dal Consiglio di Dipartimento, su proposta della Giunta di Dipartimento e possono essere aggiornati annualmente. Le tariffe in corso di validità sono indicate nell'**Allegato 2**.

**6.2** La tariffa per l'utilizzo di un'attrezzatura o per l'accesso a una facility o infrastruttura di ricerca è determinata in coerenza con le linee guida di cui **all'Allegato B del D.R. Rep. n. 1742/2023 del 06/12/2023 e ss.mm.ii**, tenuto anche conto delle tariffe applicate per l'utilizzo di attrezzature, facility e infrastrutture di ricerca con caratteristiche analoghe, oppure di eventuali tariffari vigenti presso altri enti pubblici e presso gli ordini professionali, o dei prezzi praticati a mercato da enti pubblici e privati.

**6.3** All'utilizzo delle attrezzature condivise o all'accesso a facility e infrastrutture di ricerca da parte degli utenti esterni si applica la disciplina del Regolamento delle prestazioni conto terzi di Ateneo.

**6.4** I fondi saranno gestiti dal Dipartimento su indicazione del Responsabile dell'attrezzatura e saranno utilizzati per coprire totalmente o in parte i costi di eventuale materiale di consumo e manutenzione ordinaria e straordinaria, quest'ultime programmate dal Referente tecnico dello strumento in accordo con il Responsabile dell'attrezzatura.

**6.5** I costi imputati per l'utilizzo delle strumentazioni saranno recuperati almeno annualmente per gli utenti interni all'Ateneo. Per gli utenti esterni, il Dipartimento emetterà una nota di addebito o una fattura al termine dell'erogazione del servizio, con indicazione delle condizioni di pagamento.

**6.6** I costi imputati per l'utilizzo delle strumentazioni sono calcolati sulla base delle ore/numero di analisi prenotate tramite le specifiche modalità (Art. 4).



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

Il presente Regolamento e i relativi allegati entreranno in vigore dal 1 Gennaio 2025. Entro tale data gli utenti e i loro collaboratori dovranno essere stati registrati tramite il modulo [Iscrizione al servizio di condivisione di strumentazioni dipartimentali FaBiT](#) e dovrà essere indicata l'eventuale sottoscrizione dell'abbonamento strumenti Strum4FaBiT. Fino a tale data valgono le tariffe attuali.



## **Allegato 1 \_ Attrezzature/facility FaBiT oggetto del Regolamento di Condivisione delle Attrezzature Dipartimentali e relative modalità di accesso e prenotazione**

I dati e le immagini prodotti dagli strumenti saranno salvati e conservati per un tempo limitato e secondo modalità specifiche per ogni attrezzatura. Informazioni più dettagliate saranno fornite dai referenti tecnici o scientifici degli strumenti.

<b>Nikon A1R+ - Microscopio confocale a fluorescenza ad alta risoluzione e accessori ausiliari</b>	
<b>Descrizione</b>	Dotato di tecnologia resonant, permette l'acquisizione sia di campioni fissati sia di campioni vitali. Il set di ottiche installato permette la gestione di ogni tipologia di campione - dal tessuto agli organelli subcellulari - alla massima risoluzione ottenibile con la microscopia ottica. L'alta velocità di scansione e il bassissimo tasso di fototossicità consentono di scansionare campioni di grandi dimensioni (tessuti, organi e organismi interi) nelle tre dimensioni e di eseguire esperimenti di lunga durata su cellule e tessuti vivi in time-lapse. Il sistema è inoltre dotato di un modulo per Fluorescence Lifetime Imaging (FLIM) dedicato all'imaging basato sul tempo di vita della fluorescenza, in particolare la mobilità, polarità o viscosità locale, o concentrazione di spegnitori, le dimensioni degli oggetti fluorescenti tramite analisi della loro diffusione.
<b>N. inventario</b>	Microscopio N.inv Dip Chimica 5175; PC N.inv. Dip. Chimica 5177; Modulo Flim N.inv. Dip. Chimica 5176; Modulo incubatore N. inv. Dip. FaBiT 9878 Workstation per analisi di immagini n. inv. DIP. FaBiT 9768; Monitor PC. n. inv. DIP.FaBiT 9769
<b>Ubicazione</b>	Via Selmi, 3 Bologna, Edificio 201, S1, locale 164-165
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Manuela Voltattorni, Sabina Marianini, Alberto Filetti
<b>Modalità di accesso</b>	Service con assistenza tecnica
<b>Modalità di prenotazione</b>	<a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/con_approvazione">calendario https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/ con approvazione</a>
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 17 Preavviso massimo per la disdetta: 2gg (in caso di mancata disdetta entro i tempi previsti, sarà richiesto il pagamento da un minimo di 1h fino a un massimo del 50% della quota dovuta) Anticipo max di prenotazione: 30gg Numero max di prenotazioni/gruppo: 8gg al mese

<b>Citofluorimetro Cell Sorter (BIO-RAD) S3e e accessori ausiliari</b>	
<b>Descrizione</b>	Sorter cellulare automatizzato dotato di due laser (488 e 561 nm) e tre rilevatori di fluorescenza, più "forward" e "side scatter". Le cellule vengono analizzate utilizzando la tradizionale tecnologia jet-in-air e i campioni possono essere letti e separati ad alta velocità mantenendo elevate sensibilità e purezza. La vitalità cellulare è garantita da un sistema di controllo della temperatura nella zona di raccolta delle cellule, di un agitatore magnetico che previene l'aggregazione e riduce la perdita del



	campione e di un sistema di flushing per evitare le contaminazioni. La funzione sorter permette inoltre di recuperare in maniera conservativa le popolazioni selezionate per ulteriori analisi.
<b>N. inventario</b>	Citofluorimetro/Sorter FaBiT N. inv. 8081; Cappa FaBiT N. inv. 8082
<b>Ubicazione</b>	Via San Donato, 15 Bologna, Edificio 309, WP02, locale 011
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Manuela Voltattorni
<b>Modalità di accesso</b>	Service con assistenza tecnica
<b>Modalità di prenotazione</b>	<a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">calendario https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/ con approvazione</a>
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 16.30. Anticipo di prenotazione minimo: 7gg Preavviso massimo per la disdetta: 2gg

<b>Acquity Arc System - Spettrometro di Massa Sistema Acquity Arc QDa (Waters) e accessori ausiliari</b>	
<b>Descrizione</b>	Sistema LC quaternary-based per gli scienziati che lavorano con metodi consolidati e cercano la versatilità e la robustezza necessarie per colmare il divario tra HPLC e UPLC, continuando a supportare saggi convalidati. Questo sistema è configurato con un rilevatore di massa (QDa) e un rilevatore UV-VIS a doppia lunghezza d'onda. Il rilevatore di massa espande così la quantità di informazioni che possono essere ottenute oltre al classico rilevamento UV.
<b>N. inventario</b>	Sistema Acquity Arc QDa N. inv. FaBiT 9670; Generatore di azoto LCMS 40-1 Brezza (Claind) N. inv. FaBiT 9655
<b>Ubicazione</b>	Via Belmeloro 4-6, Bologna, Edificio 301, WP01, locale 25
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referenti tecnici</b>	Francesca Bugamelli, Antonio Cellini
<b>Modalità di accesso</b>	Service con assistenza tecnica / Self-service
<b>Modalità di prenotazione</b>	Per <b>utenti esterni alla sede di via Belmeloro 6</b> : <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">calendario https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/ con approvazione</a> Per gli <b>interni all'edificio</b> : mail a <a href="mailto:francesca.bugamelli@unibo.it">francesca.bugamelli@unibo.it</a>
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 9 alle ore 16 Anticipo prenotazione minimo: 7gg per prestazioni giornaliere superiori alle 2h Numero max di prenotazioni/gruppo: 4gg al mese

<b>Livecyte - Sistema live-imaging (Phasefocus) composto da Incubatore, pc di acquisizione e analisi, accessori ausiliari (pompa, bombole CO2) e completo di software di analisi</b>	
<b>Descrizione</b>	Piattaforma di imaging per l'analisi di cellule vive in real-time, basata sulla pticografia di fase quantitativa (QPI), senza utilizzo di marcature. La segmentazione automatica delle singole cellule quantifica il comportamento delle cellule nel tempo, in un formato di saggio multiwell di semplice utilizzo. Il software di analisi restituisce informazioni quantitative su parametri relativi alla



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

	proliferazione cellulare (confluenza e massa totale), motilità cellulare (direzionalità e grado di spostamento) e morfologia (area di ogni cellula, perimetro, sfericità) nel tempo. Consente inoltre di eseguire saggi di "scratch wound healing". La piattaforma di imaging è integrata con un sistema di incubazione, in cui temperatura, CO2 e l'umidità vengono monitorati e mantenuti costanti per tutta la durata dell'acquisizione. Il Livecyte è inoltre predisposto per l'analisi della fluorescenza nel verde (Ex 470-500 nm; Em 510- 540 nm) e nel rosso (Ex 530-580; Em 600-650 nm).
<b>N. inventario</b>	Livecyte n.inv FaBiT 9705
<b>Ubicazione</b>	Via San Donato, 15 Bologna, Edificio 309, WP02, locale 003
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Francesca Borsetti
<b>Modalità di accesso</b>	Service con assistenza tecnica
<b>Modalità di prenotazione</b>	Sotto gestione del <a href="#">CRBA</a>
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Condizioni di utilizzo definite dal <a href="#">CRBA</a>

<b>Seahorse XFe96Analyzer Agilent, completo di PC e accessori</b>	
<b>Descrizione</b>	Attraverso l'utilizzo di specifiche piastre per colture cellulari e "cartucce" dotate di sensori che misurano contemporaneamente il tasso di consumo di ossigeno (OCR) e l'acidificazione extracellulare (ECAR), consente la valutazione di respirazione cellulare, glicolisi e produzione di ATP. L'analisi può essere eseguita su un ampio spettro di campioni, dai singoli mitocondri alle colture cellulari 2D o 3D (sferoidi), in un formato piastra a 96 pozzetti. Queste misurazioni permettono di analizzare la risposta metabolica in tempo reale a substrati, inibitori e altri composti nelle cellule coltivate e nei campioni ex vivo ed è ideale per screening metabolici e tossicologici.
<b>N. inventario</b>	Seahorse XFe96 Analyzer N. inv. FaBiT 9706
<b>Ubicazione</b>	Via San Donato, 15 Bologna, Edificio 309, WP02, locale 003
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Laura Zambonin
<b>Modalità di accesso</b>	Service con assistenza tecnica
<b>Modalità di prenotazione</b>	Sotto gestione del <a href="#">CRBA</a>
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Condizioni di utilizzo definite dal <a href="#">CRBA</a>

**MICROSCOPIO CONFOCALE NIKON MOD. C1 SI SPETTRALE CON 3 LASER MATR. N. 10024, completo di rendering system e banco ottico**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

<b>Descrizione</b>	Il microscopio confocale NIKON C1 è dotato di tre laser (488 nm, 561 nm e 633 nm) che possono essere utilizzati simultaneamente, consentendo esperimenti di multi-fluorescenza e l'osservazione di diversi target o molecole marcate nello stesso campione senza interferenze. Lo strumento permette l'acquisizione di immagini a fluorescenza o spettrali ed è equipaggiato con un modulo per l'acquisizione lungo l'asse z, rendendo possibile l'analisi e la ricostruzione tridimensionale dei campioni.
<b>N. inventario</b>	Microscopio confocale C1 n. inv 3570 FaBiT
<b>Ubicazione</b>	Via San Donato, 19/A Bologna, Edificio 305, WP02, locale 005
<b>Responsabile scientifico</b>	Christian Bergamini
<b>Referente tecnico</b>	Davide Pasqualini
<b>Modalità di accesso</b>	Self-service previo addestramento
<b>Modalità di prenotazione</b>	Calendario <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/</a> con approvazione
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 18 Anticipo prenotazione minimo 1 gg

<b>Chemidoc MP - Sistema di imaging per gel e blot (BIO-RAD) + 12012931 Image Lab Software on USB drive</b>	
<b>Descrizione</b>	Strumento completo per l'imaging e l'analisi di gel di agarosio, di poliacrilamide e western blot. È progettato per soddisfare le esigenze di western blotting fluorescente multiplex, rilevamento della chemiluminescenza e applicazioni generali di documentazione su gel. Consente l'identificazione e quantificazione di proteine, acidi nucleici, interazioni proteina-ligando, ecc. con rilevamento a fluorescenza, chemiluminescenza o colorimetrico o tramite tecnologia stain-free.
<b>N. inventario</b>	Chemidoc N. inv. FaBiT 9906
<b>Ubicazione</b>	Via Selmi, 3 Bologna, Edificio 201, WP01, locale 075
<b>Responsabile scientifico</b>	Jessica Marinello
<b>Referente tecnico</b>	Sabina Marianini
<b>Modalità di accesso</b>	Self-service previo addestramento
<b>Modalità di prenotazione</b>	Calendario <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/</a> senza approvazione
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8 alle ore 18.30

<b>EnSpire Multilabel Reader- Lettore di piastre a tecnologia multipla (Revvity, ex PerkinElmer), composto da strumento base modello ENSPIRE 2300_0000, PC Integrato e Gruppo Iniezione Dispenser con doppia pompa a siringa</b>
--



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

<b>Descrizione</b>	Letto di piastre multimodale ad alte prestazioni, compatto e configurato con quadruplo monocromatore e due iniettori. Lo strumento misura in fluorescenza, assorbanza, luminescenza ultrasensibile e tecnologia Alpha brevettata in micropiastre fino a 384 pozzetti.
<b>N. inventario</b>	EnSpire N. inv. FaBiT 1325
<b>Ubicazione</b>	Via Selmi, 3 Bologna, Edificio 201, WP01, locale 75
<b>Responsabile scientifico</b>	Alberto Danielli
<b>Referente tecnico</b>	Sabina Marianini
<b>Modalità di accesso</b>	Self-service previo addestramento
<b>Modalità di prenotazione</b>	Calendario <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/</a> senza approvazione
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8 alle ore 18.30

#### EnSight Multilabel Reader- Lettore di piastre a tecnologia multipla con modulo di Imaging (Revvity, ex PerkinElmer) composto da strumento base e PC

<b>Descrizione</b>	Letto di piastre multimodale configurato con un quadruplo monocromatore e dotato di un modulo di Cell Imaging, per la determinazione simultanea dei diversi parametri biochimici e morfologici in micropiastre (fino a 384 pozzetti). Il sistema include tutte le tecnologie standard come l'assorbanza, la luminescenza e la fluorescenza basata su monocromatore (superiore e inferiore), la fluorescenza risolta nel tempo (TRF) e la tecnologia Alpha. Il sistema di Imaging dà inoltre la possibilità di acquisire immagini del pozzetto simultaneamente in campo chiaro, in digital phase e fino a 4 canali di fluorescenza.
<b>N. inventario</b>	EnSight N. inv. FaBiT 10107
<b>Ubicazione</b>	Via San Donato, 15 Bologna, Edificio 309, WP02, locale 003
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Francesca Borsetti
<b>Modalità di accesso</b>	Self-service previo addestramento
<b>Modalità di prenotazione</b>	Calendario <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/</a> senza approvazione
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 18.30

#### Victor Nivo - Lettore di piastre (Revvity, ex PerkinElmer) Multimode Plate Reader Work Station

<b>Descrizione</b>	Letto di piastre (fino al formato da 1536 pozzetti) a multi-tecnologia compatto. Letture in: assorbanza UV-Vis; intensità di fluorescenza sia dall'alto e dal basso della piastra; luminescenza sia dall'alto sia dal basso e include filtro di cut-off a 700 nm per IR. Riscaldamento della piastra fino a
--------------------	---



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

	65°C, con sistema di prevenzione della condensa, e agitazione. Si collega via Wi-Fi con qualsiasi pc o device.
<b>N. inventario</b>	Victor Nivo N. inv. FaBiT 10105
<b>Ubicazione</b>	Via Irnerio 48 Bologna, Edificio 909, WP02, locale 006
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Laura Zambonin
<b>Modalità di accesso</b>	Self-service previo addestramento
<b>Modalità di prenotazione</b>	Calendario <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/</a> senza approvazione
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle 18

<b>Tri-Carb 4910TR Contatore a scintillazione liquida (Beta-Counter) (Revvity, ex PerkinElmer)</b>	
<b>Descrizione</b>	Analizzatore a scintillazione liquida da banco, controllato da computer, per la rilevazione di piccole quantità di radioattività alfa+beta e gamma. Dotato di TR-LSC (conteggio a scintillazione liquida risolto nel tempo) che consente di avere elevata sensibilità e basso background. Lettura fino a 408 vial da 20 mL e/o 720 vial da 4-7 mL.
<b>N. inventario</b>	Tri-Carb N. inv. FaBiT 10106
<b>Ubicazione</b>	Via Irnerio 48 Bologna, Edificio 909, WA01, Locale 004
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Laura Zambonin
<b>Modalità di accesso</b>	Self-service previo addestramento
<b>Modalità di prenotazione</b>	Calendario <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/</a> senza approvazione
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 8:30 alle 18

<b>Optima MAX 130K - Ultracentrifuga da banco Beckman Coulter con rotore MLA-130 ad angolo fisso</b>	
<b>Descrizione</b>	Ultracentrifuga da banco per piccoli volumi, per separare ed isolare piccole particelle (virus, batteri e componenti subcellulari, come i mitocondri) e grandi molecole (peptidi, DNA, proteine). Dotata di rotore ad angolo fisso che può alloggiare 10 tubi da circa 1 mL. Velocità fino a 130000 rpm, forza sviluppata con il rotore in dotazione di 1000000 x g.
<b>N. inventario</b>	Ultracentrifuga N.Inv FaBiT 544;



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

	Rotore N.inv FaBIT 545
<b>Ubicazione</b>	Via Irnerio 48 Bologna, Edificio 909, WP01, locale 037
<b>Responsabile scientifico</b>	Valentina Vasina
<b>Referente tecnico</b>	Laura Zambonin
<b>Modalità di accesso</b>	Self-service previo addestramento
<b>Modalità di prenotazione</b>	Calendario <a href="https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/">https://calma.unibo.it/fabit_strumenti/</a> senza approvazione
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	Prenotazione dal lunedì al venerdì dalle ore 9 alle 18

<b>Animal Facility</b>	
<b>Descrizione</b>	Roditori
<b>N. inventario</b>	-
<b>Ubicazione</b>	-
<b>Responsabile scientifico</b>	Marco Caprini, Fabiana Morroni
<b>Referente tecnico</b>	Valentina Vasina
<b>Modalità di accesso</b>	Previa approvazione del protocollo dal Coba e del Ministero della Salute e verifica di disponibilità degli spazi
<b>Modalità di prenotazione</b>	Tramite mail ai Responsabili Scientifici
<b>Tempi di prenotazione e disdetta</b>	-



## Allegato 2\_ Tariffe e abbonamenti FaBiT

Il presente Regolamento e i relativi allegati entreranno in vigore dal 1 Gennaio 2025. Entro tale data gli utenti e i loro collaboratori dovranno essere stati registrati tramite il modulo [Iscrizione al servizio di condivisione di strumentazioni dipartimentali FaBiT](#) e dovrà essere indicata l'eventuale sottoscrizione dell'abbonamento strumenti Strum4FaBiT. Fino a tale data valgono le tariffe attuali.

### Tariffario FaBiT

(approvate nel Consiglio di Dipartimento del 10/10/2024 )

**TARIFFA A:** Utenti interni FaBiT e di eventuali altre strutture indicate

**TARIFFA B:** Utenti UniBO di altre strutture

**TARIFFA C:** Utenti esterni UniBO di altre università ed enti di ricerca pubblici

**TARIFFA D:** Utenti esterni UniBO non compresi nelle tariffe precedenti (servizio conto-terzi)

Nikon A1R+ - Microscopio confocale a fluorescenza ad alta risoluzione e accessori ausiliari		
<b>Tariffa A</b> e utenti CHIM e CHIMIND	Analisi microscopio confocale/Flim	€ 10,00/h
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-13.00 o 14.00-18.00)	€ 30,00
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-18.00)	€ 50,00
<b>Tariffa B</b>	Analisi microscopio confocale/Flim	€ 15,00/h
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-13.00 o 14.00-18.00)	€ 40,00
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-18.00)	€ 60,00
<b>Tariffa C</b>	Analisi microscopio confocale/Flim	€ 30,00/h
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-13.00 o 14.00-18.00)	€ 80,00
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-18.00)	€ 150,00
<b>Tariffa D</b>	Analisi microscopio confocale/Flim	€ 100,00/h
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-13.00 o 14.00-18.00)	€ 200,00
	Analisi microscopio confocale/Flim (9.00-18.00)	€ 400,00

Citofluorimetro Cell Sorter (BIO-RAD) S3e e accessori ausiliari		
<b>Tariffa A</b>	Analisi standard, esclusi cell stainers	€ 50/prenotazione
<b>Tariffa B</b>	Analisi standard, esclusi cell stainers	€ 80/prenotazione
<b>Tariffa C</b>	Analisi standard, esclusi cell stainers	€ 150/prenotazione
<b>Tariffa D</b>	Analisi standard, esclusi cell stainers	€ 300/prenotazione

Acquity Arc System - Spettrometro di Massa Sistema Acquity Arc QDa (Waters) e accessori ausiliari
---



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

<b>Tariffa A</b>	<i>Analisi LC/massa (routine) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 2,00/campione
	<i>Analisi LC/massa (routine) con colonne e solventi dell'utente</i>	€ 1,70/campione
	<i>Analisi LC/massa (giornaliero) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 45,00
	<i>Analisi LC/massa (giornaliero) con colonne e solventi forniti dall'utente</i>	€ 35,00
<b>Tariffa B</b>	<i>Analisi LC/massa (routine) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 5,00/campione
	<i>Analisi LC/massa (giornaliero) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 60,00
<b>Tariffa C</b>	<i>Analisi LC/massa (routine) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 10,00/campione
	<i>Analisi LC/massa (giornaliero) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 100,00
<b>Tariffa D</b>	<i>Analisi LC/massa (routine) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 50,00-100,00 /campione*
	<i>Analisi LC/massa (giornaliero) con colonne e solventi forniti dalla facility</i>	€ 400,00
	<i>*A seconda del tipo di analisi (quotazione a parte)</i>	

<b>Livecyte - Sistema live-imaging (Phasefocus, UK) e software analisi</b>		
<b>Tariffa A</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA
<b>Tariffa B</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA
<b>Tariffa C</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA
<b>Tariffa D</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA

<b>Seahorse XFe96Analyzer Agilent, completo di PC e accessori</b>		
<b>Tariffa A</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA
<b>Tariffa B</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA
<b>Tariffa C</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA
<b>Tariffa D</b>	<u>Vedi condizioni CRBA</u>	Tariffario CRBA

<b>MICROSCOPIO CONFOCALE NIKON MOD. C1 SI SPETTRALE 3 LASER</b>		
<b>Tariffa A</b>	Quota annuale forfettaria	€ 200,00/RDRL
<b>Tariffa B</b>	nd	nd
<b>Tariffa C</b>	nd	nd
<b>Tariffa D</b>	nd	nd



## Strumenti in abbonamento annuale *Strum4FaBiT*

L'utilizzo degli strumenti Chemidoc MP, Victor Nivo, Beta Counter Tricarb e dell'Ultracentrifuga da banco Optima MAX 130K da parte degli utenti interni del FaBiT (**Tariffa A**) prevede il pagamento di una quota fissa annuale, pari a euro 250 per RDRL sottoscrittore. La sottoscrizione del pacchetto dà accesso all'utilizzo illimitato di tutti gli strumenti indicati. La sottoscrizione (facoltativa) di questo abbonamento dà inoltre diritto a una tariffa oraria agevolata per l'eventuale utilizzo dell'EnSpire e dell'EnSight (Revitt, ex Perkin Elmer).

Pacchetto di abbonamento annuale <i>Strum4FaBiT</i> (Chemidoc MP, Victor Nivo, Beta-Counter Tri-Carb 4910TR, Ultracentrifuga MAX 130K)		
<b>Tariffa A con pacchetto</b>	<i>Utilizzo illimitato previa sottoscrizione del pacchetto Strum4FaBiT- Per RDRL + n. non vincolante di collaboratori</i>	€ 250,00/anno
<b>Tariffa B</b>	<i>Solo per Beta-Counter Tri-Carb 4910TR e Optima MAX 130K Ultracentrifuga</i>	Vedi sotto
<b>Tariffa C</b>	<i>nd</i>	<i>nd</i>
<b>Tariffa D</b>	<i>nd</i>	<i>nd</i>

Beta-Counter Tri-Carb 4910TR Contatore a scintillazione liquida		
<b>Tariffa B</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 5,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 30,00

Optima MAX 130K - Ultracentrifuga da banco Beckman Coulter con rotore MLA-130 ad angolo fisso		
<b>Tariffa B</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 8,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 40,00

EnSpire Multilabel Reader- Lettore di piastre a tecnologia multipla e iniettore		
<b>Tariffa A con pacchetto Strum4FaBiT</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 1,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 3,00
<b>Tariffa A senza pacchetto Strum4FaBiT</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 4,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 12,00
<b>Tariffa B</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 6,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 18,00
<b>Tariffa C</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 18,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 54,00



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI FARMACIA  
E BIOTECNOLOGIE

<b>Tariffa D</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 18,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 54,00

<b>EnSight Multilabel Reader- Lettore di piastre a tecnologia multipla e modulo di Imaging</b>		
<b>Tariffa A con pacchetto Strum4FaBiT</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 2,00/h
	<i>Utilizzo (18.00 - 8.00)</i>	€ 6,00
<b>Tariffa A senza pacchetto Strum4FaBiT</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 6,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 18,00
<b>Tariffa B</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 8,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 24,00
<b>Tariffa C</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 24,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 72,00
<b>Tariffa D</b>	<i>Utilizzo orario</i>	€ 24,00/h
	<i>Utilizzo overnight (18.00 - 8.00)</i>	€ 72,00

## Tariffario della Animal Facility (stabulario)

<b>Animal Facility (stabulario)</b>		
<b>Tariffa A</b>	<i>Gabbia per topo - utilizzo settimanale</i>	€ 1,20/gabbia
	<i>Gabbia per ratto - utilizzo settimanale</i>	€ 1,80/gabbia
	<i>Gabbia per cavia - utilizzo settimanale</i>	€ 3,00/gabbia
<b>Tariffa B</b>	<i>Quota fissa per l'accesso allo stabulario</i>	€ 500,00/anno
	<i>+ Gabbia per topo - utilizzo settimanale</i>	€ 2,40/gabbia
	<i>+ Gabbia per ratto - utilizzo settimanale</i>	€ 3,60/gabbia
	<i>+ Gabbia per cavia - utilizzo settimanale</i>	€ 5,00/gabbia
<b>Tariffa C</b>	<i>Gabbia per topo - utilizzo settimanale</i>	€ 10,0/gabbia
	<i>Gabbia per ratto - utilizzo settimanale</i>	€ 15,0/gabbia
	<i>Gabbia per cavia - utilizzo settimanale</i>	€ 20,00/gabbia
<b>Tariffa D</b>	<i>Gabbia per topo - utilizzo settimanale</i>	€ 30,0/gabbia
	<i>Gabbia per ratto - utilizzo settimanale</i>	€ 45,0/gabbia
	<i>Gabbia per cavia - utilizzo settimanale</i>	€ 60,00/gabbia