



Regolamento per l'uso delle risorse di
Citometria a Flusso (FCS-DSV)
&
Risonanza Plasmonica di Superficie (SPR-DSV)
Dipartimento di Scienze della Vita
Università di Trieste

Citometria a Flusso

La citometria a flusso è una tecnica che consente di effettuare delle analisi qualitative e quantitative su singole cellule. È una tecnica rapida e sensibile in grado di fornire informazioni sia su cellule eucariote, sia procariote. Consente applicazioni in ambito biomedico ed ambientale ed è pertanto di trasversale interesse per i gruppi di ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita. Il servizio di citometria a flusso, istituito presso il Dipartimento di Scienze della Vita, mette a disposizione le competenze e gli strumenti in dotazione agli utenti interni all'Ateneo ed esterni. L'accesso al servizio è regolamentato secondo gli articoli di seguito riportati.

Risonanza Plasmonica di Superficie

La Risonanza Plasmonica di Superficie è una tecnica che consente di misurare in tempo reale le interazioni biomolecolari con elevata sensibilità, ed in assenza di traccianti potenzialmente invasivi, quali le sonde fluorescenti. È in grado di fornire informazioni qualitative e quantitative su specificità, cinetica ed affinità. È applicabile allo studio di qualsiasi tipo d'interazione tra molecole d'interesse biologico, quali proteine, acidi nucleici, carboidrati, lipidi ed anche piccole molecole organiche, ed è pertanto di trasversale interesse per i gruppi di ricerca del Dipartimento di Scienze della Vita. Il servizio di SPR, istituito presso l'Edificio Q del Dipartimento, mette a disposizione le competenze e gli strumenti in dotazione agli utenti sia interni che esterni all'Ateneo. L'accesso al servizio è regolamentato secondo gli articoli di seguito riportati.







Art. 1

I servizi di citometria a flusso (FCS-DSV) & Risonanza Plasmonica di Superficie (SPR-DSV) sono organizzati da ricercatori/docenti afferenti al Dipartimento di Scienze della Vita che mettono a disposizione le loro competenze scientifiche personali, maturate con l'attività di ricerca e la partecipazione a corsi di formazione. L'istituzione di tali servizi da parte degli stessi ricercatori/docenti, in accordo con il Consiglio del DSV, deve essere inteso come un'opportunità per favorire e rafforzare le attività di collaborazione scientifica tra gruppi di ricerca accademici, oltre a quelli presenti nel DSV.

Art. 2

L'accesso diretto alla strumentazione (citometri a flusso e Biacore) è riservato al personale del Dipartimento di Scienze della Vita con comprovata formazione ed esperienza nel campo della citometria a flusso e SPR; in tabella vengono identificati i responsabili di tali servizi. Oltre ai responsabili, sono stati individuati diversi operatori accreditati all'accesso, afferenti al Dipartimento.

citometria a flusso FCS-DSV		strumento		operatori accreditati
dott. Pacor Sabrina	 pacorsab@units.it 040-558.8706	Cytomics™ FC 500 (Beckman Coulter)	edificio Q (DSV) stanza 305	dott. Pacor S. dott. Benincasa M.
dott. Bulla Roberta	 rbulla@units.it 040-558.8654	FACScalibur (Becton Dickinson)	edificio R (DSV) I piano	dott. Bulla R. dott. Trevisan E.
Biacore SPR-DSV		strumento		operatori accreditati
Prof. Tossi Alessandro	 atossi@units.it 040-558.8705  milenaguida@gmail.com 040-558.8709	Biacore X-100 (GE healthcare)	edificio Q (DSV) stanza 305	dott. Guida F.



I responsabili del servizio, ed il personale da loro autorizzato, seguiranno gli utenti nella pianificazione/progettazione sperimentale, nella messa a punto dei protocolli di acquisizione, nella fase di acquisizione dei campioni e nell'elaborazione dei dati.

Art. 3 Attivazione servizio FCS-DSV e SPR-DSV modalità di pagamento

Gli utenti, per accedere al servizio di citometria a flusso (FCS-DSV), devono contattare i responsabili al seguente indirizzo e-mail: flowcytometry@sv.units.it

Gli utenti, per accedere al servizio di biacore (SPR-DSV), devono contattare i responsabili ai seguenti indirizzi e-mail: atossi@units.it o milenaguida@gmail.com

All'utente verrà inviato il presente regolamento. L'attivazione del servizio è subordinata alla restituzione di questo documento firmato per accettazione dal responsabile del gruppo di ricerca che richiede il servizio.

Il servizio prevede un contributo per sostenere le spese di gestione/manutenzione degli strumenti, secondo quanto indicato nel tariffario (Art. 5 e Art. 6), ed è a carico del responsabile del gruppo di ricerca che richiede tali servizi. L'FCS-DSV e SPR-DSV Service provvederà a comunicare all'amministrazione del dipartimento i costi da imputare a ciascun utente.

Art. 4 Modalità di prenotazione

Prenotazione

Le richieste di prenotazione del servizio vanno fatte attraverso l'invio di un messaggio di posta elettronica ad uno dei seguenti indirizzi e-mail:

servizio di citometria a flusso FCS-DSV:

flowcytometry@sv.units.it

pacorsab@units.it OGGETTO: prenotazione FCS

rbulla@units.it OGGETTO: prenotazione FCS

servizio di Biacore SPR-DSV:

atossi@units.it OGGETTO: prenotazione SPR

milenaguida@gmail.com OGGETTO: prenotazione SPR



Una volta ricevuta la richiesta, verrà inviato un messaggio di risposta, in cui si comunica l'accettazione o meno della richiesta.

Non vengono accettate prenotazioni per via telefonica o attraverso modalità differenti da quella sopra descritta.

In caso di prenotazioni concomitanti; la priorità di accettazione si basa sull'ordine temporale di ricezione della e-mail di richiesta.

La prenotazione può essere disdetta (confermando via e-mail) fino alla sera prima dell'appuntamento senza alcun costo. In caso di mancato avviso verrà imputato all'utente il costo fisso per la sessione di lavoro (accensione dello strumento).

La prenotazione può essere annullata in caso di insorgenza di problemi tecnici.

Art. 5 Tariffario servizio citometria a flusso FCS-DSV

L'utilizzo delle risorse strumentali è soggetto ad un addebito di costi così come stabilito nel seguente tariffario per prestazioni FCS-DSV.

Il costo comprende la sola **acquisizione** o l'acquisizione e **l'analisi** dei dati ottenuti. In questo caso, al costo dell'acquisizione, verrà sommato il costo derivante dalle ore impiegate per analizzare i dati secondo il tariffario:

ACQUISIZIONE			ANALISI DEI DATI
utente	Costo fisso/ sessione di lavoro	costo/ campione (run)	costo/ora
Dipartimento/Strutture Accademiche	25 €	5 €	20 €
Ente ed Imprese esterne	25 €	10 €	50 €



Il materiale utilizzato (consumabili, sonde fluorescenti, CD, ecc.) e la preparazione di ciascun campione sono a carico dell'utente.

Il responsabile fornisce, su richiesta dell'utente, copia dei files.LMD su CD.

Art. 6 Tariffario servizio Risonanza Plasmonica di Superficie SPR-DSV

ACQUISIZIONE			ANALISI DEI DATI
utente	Costo fisso/ sessione di lavoro	costo/ giorno*	costo/ora
Dipartimento/Strutture Accademiche	25 €	60 €	20 €
Enti ricerca non-profit	25 €	90 €	30 €
Aziende private	25 €	120 €	30 €

* inteso come 8 ore + analisi automatizzata overnight. Il costo può essere frazionato a mezza giornata dividendo il costo a metà.

Il materiale utilizzato (chip, coupling kit, running buffer) e la preparazione di ciascun campione sono a carico dell'utente, mentre i consumabili (plastic vials, rubber caps, maintenance kit, immobilization e regeneration buffers) sono inclusi nel costo del servizio.

Art. 7 Pagamento del servizio

Il pagamento del servizio avviene tramite l'emissione di una nota di addebito al responsabile del gruppo di ricerca appartenente a Dipartimenti, Centri o Strutture dell'Ateneo, mentre nel caso di enti ed imprese esterne le tariffe sono sottoposte al regolamento di attuazione dell'art. 66 DPR 11/07/80, n. 382, ed implicano il rilascio di regolare fattura.

Il tariffario sarà disponibile in rete dalla pagina web del DSV (http://dsv.units.it/Dipartimento/fcs_dsv).



Art. 8

I risultati ottenuti e prodotti dal FCS-DSV e SPR-DSV successivamente utilizzati per la divulgazione su riviste e documenti a carattere scientifico, sono di proprietà intellettuale esclusiva dell'utente e/o responsabile scientifico della ricerca. Si propone, tuttavia, che nei documenti scientifici prodotti in cui compaiono i risultati citofluorimetrici o SPR, possa essere specificato il link al sito del Dipartimento di Scienze della Vita (http://dsv.units.it/Dipartimento/fcs_dsv).

È comunque auspicabile che venga tenuto in opportuna considerazione il contributo intellettuale/scientifico apportato dagli operatori coinvolti nel servizio.

Ogni variazione successiva sarà resa nota tempestivamente attraverso la pubblicazione sulla pagina web del DSV. Il regolamento aggiornato entra in vigore dopo approvazione da parte del Consiglio di Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste.

Trieste, 14 novembre 2014

Dott. Sabrina Pacor

Dott. Roberta Bulla

Prof. Alessandro Tossi

UTENTE _____ tel./e-mail _____

FIRMA PER ACCETTAZIONE _____ (utente)

FIRMA RESPONSABILE FCS-DSV _____

SPR-DSV _____

DATA