

*Direttore prof.ssa Roberta Vanni*

## TARIFFARIO DEI SERVIZI

**Utenti esterni tariffa 100%**

**Università esterne tariffa 50%**

**Enti senza scopo di lucro convenzionati tariffa 50%**

SERVIZIO	Costo Servizio - IVA esclusa	
HR-TEM Microscopia Elettronica a Trasmissione ad Alta Risoluzione a 200 kV: filamento a esaboruro di lantanio, imaging e la possibilità di effettuare analisi con la Spettroscopia EELS	Sperimentazione	<b>€ 120,00/ora</b>
	Preparazione campione	<b>da concordare</b>
	Elaborazione dati	<b>da concordare</b>
	Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	
TEM Microscopia Elettronica a Trasmissione (TEM) e modulo a Scansione (STEM) 80/120 kV dotato di sonda EDX per le analisi e la mappatura degli elementi chimici	Sperimentazione	<b>€ 120,00/ora</b>
	Preparazione campione	<b>da concordare</b>
	Elaborazione dati	<b>da concordare</b>
	Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	
Spettroscopia Ottica Ultraveloce:Fluorescenza Risolta in tempo con tecnica Streak Camera; Assorbimento Differenziale Transiente Pump-Probe	Sperimentazione	<b>€ 180,00/ora</b>
	Analisi dato	<b>€ 50,00/ora</b>
	Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	
Spettroscopia FT-NMR 600 MHz	Sperimentazione su liquido	<b>€ 150,00/ora</b>
	Sperimentazione su solido	<b>€ 250,00/ora</b>
	Preparazione del campione	<b>€ 15,00/campione</b>
	Analisi dei dati	<b>da concordare</b>
	Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	

*Direttore prof.ssa Roberta Vanni*

Cromatografo liquido per nano flussi accoppiato ad uno Spettrometro di Massa ad Alta Risoluzione	Sperimentazione: <b>€ 100,00/campione</b> Preparazione campione per analisi proteomica <b>€ 15,00/ora</b> Interpretazione dei dati <b>€ 50,00/ora</b> Possibilità di concordare per numero di campioni elevato
Cromatografo UHPLC interfacciato a Spettrometro di Massa a Mobilità Ionica e Detector ad Alta Risoluzione QTOF-MS	Sperimentazione <b>€ 100,00/campione</b> Preparazione campione per analisi proteomica <b>€ 20,00/ora</b> Interpretazione dei dati <b>€ 50,00/ora</b> Possibilità di concordare per numero di campioni elevato
TissueLyser	<b>€ 10,00/ora</b>
Piattaforma Array	Sperimentazione Array <b>€ 25,00/campione*</b> Possibilità di concordare per numero di campioni elevato
Next Generation Sequencing (NGS)	Sperimentazione Array <b>€ 25,00/campione*</b> Possibilità di concordare per numero di campioni elevato
<b>Controllo qualità</b> <i>Fluorimetro:</i> DNA/RNA	Misurazione/campione <b>da concordare</b>
<i>Tape Station</i>	Misurazione/1-16 campioni <b>da concordare</b>
<i>Nanospettrofotometro</i>	<b>gratuito</b>
Single cell isolator (dd-seq, Bio-Rad) (sequenziamento escluso)	1-8 campioni <b>€ 25,00</b>
Digital-droplet PCR	1-8 campioni <b>€ 30,00</b>
Citometria a Flusso e Cell Sorting	Sperimentazione <b>€ 100,00/ora</b> Ottimizzazione iniziale <b>€ 50,00/ora</b> Possibilità di concordare per numero di campioni elevato
Citometria a flusso multispettrale d'immagine	Sperimentazione <b>€ 60,00/ora</b>
Conta-cellule automatizzato da banco ad immagine: lettura in campo chiaro lettura in fluorescenza	<b>€ 5,00/1-2 campioni</b> <b>€ 8,00/1-2 campioni</b>

*Direttore prof.ssa Roberta Vanni*

Set-up completo per elettrofisiologia su fettine di tessuto o colture cellulari + Sistema per la misurazione di calcio intracellulare di ImagingPhotometrySystem + Optogenetica	Misurazione	<b>da concordare</b>
Granulometria laser	Sperimentazione Preparazione campione Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	<b>€ 50,00/campione</b> <b>€ 25,00/campione</b>
ESEM Microscopia Elettronica a Scansione in modalità ambientale: Imaging in elettroni secondari/retro-diffusi; microanalisi EDS, mappe a raggi X, anche su materiali isolanti o tessuti biologici idratati	Sperimentazione: Vuoto variabile Vuoto ESEM: Consulenza e analisi dati Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	<b>€ 130,00/ora</b> <b>€ 180,00/ora</b> <b>€ 130,00/ora</b>
Microscopia in fluorescenza	Sperimentazione Acquisizione immagine Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	<b>€ 10,00/ora</b> <b>€ 10,00/ora</b>
Preparazione di sezioni sottili con microtomo refrigerato automatizzato	Taglio Preparazione Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	<b>€ 20,00/ora</b> <b>da concordare</b>
Preparazione sezioni con ultramicrotomo, inclusione e colorazione dei campioni	TEM (preparazione del campione fino alla sezione su retino: da 1 a 3 campioni per ogni ulteriore campione	<b>€ 200,00 **</b> <b>€ 70,00**</b>
Caratterizzazione di proprietà magnetiche, elettriche, termiche e calorimetriche di materiali		<b>da concordare</b>
Diffrazione a Raggi-X su cristallo singolo	Sperimentazione Possibilità di concordare per numero di campioni elevato	<b>€ 150,00/spettro</b>

*Direttore prof.ssa Roberta Vanni*

<p>Diffrazione a Raggi-X per polveri - determinazione spettro (esclusa preparazione campioni)</p>	<p>Acquisizione (max 1 ora) del pattern di polveri <b>€ 130,00/campione</b></p> <p>Preparazione del campione:  campione friabile <b>€ 20,00/campione</b>  campione non friabile <b>€ 50,00/campione</b></p> <p>Interpretazione del pattern:  analisi qualitativa <b>€ 120,00/campione</b>  analisi quantitativa <b>da concordare</b></p>
<p>Letto di piastra a multi-tecnologia</p>	<p>Sperimentazione <b>€ 10,00/ora</b></p> <p>Preparazione <b>da concordare</b></p> <p>Possibilità di concordare per numero di campioni elevato.</p>
<p>Spettroscopia di Raggi Gamma per analisi della radioattività ambientale</p>	<p>Analisi spettrometrica <b>da concordare</b></p>
<p>Misura attività alpha e beta per analisi della radioattività ambientale</p>	<p>Misurazione <b>da concordare</b></p>

\*Materiale di consumo ed analisi bioinformatica esclusi

\*\* Preparazione campione inclusa