



CIM

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Centro Interdipartimentale Misure "Giuseppe Casnati"



Tariffario servizi CIM per gli utenti Interni

Il presente tariffario è in vigore a partire dal 01/01/2014 su approvazione del CDA dell'Università degli Studi di Parma

<i>Tempo Macchina</i>	<i>Tariffa oraria (€/h)</i>		<i>Tariffa oraria operatore (€/h)</i>
	<i>Giorno</i>	<i>Notte</i>	
<i>NMR AV300 Bruker</i>	6,00	3,00	12.00
<i>NMR AV400 Bruker</i>	6,00	3,00	12.00
<i>HR-MAS AV400 Bruker</i>	6,00	3,00	8.00
<i>Dicrografo Jasco J715</i>	4,00	-	12.00
<i>Microscopio AFM Digital Instruments NANOSCOPE IIIA</i>	3,00	-	12.00
<i>Microscopio AFM Park XE100</i>	4,00	-	12.00
<i>Polarimetro PerkinElmer Model 341</i>	2,00	-	12.00
<i>Calorimetro N-ITC III C.S.C.</i>	2,00	-	12.00
<i>LTQ Orbitrap XL Thermo*</i>	18,00	-	-

*Utilizzo ammesso solo tramite operatore, non è prevista una differenziazione tra la fascia oraria diurna e quella notturna

<i>Altri servizi</i>	<i>Tariffa oraria (€/h)</i>
<i>Analisi dei dati</i>	12.00

Dal Regolamento:

1. Per analisi che necessitano di consumabili specifici si fa riferimento ai prontuari pubblicati sul sito
2. La strumentazione può essere utilizzata direttamente solo da coloro che abbiano ottenuto l'abilitazione da parte del responsabile del CIM.
3. La strumentazione deve essere prenotata secondo i regolamenti stabiliti dal CIM ed indicati sul sito.
4. In caso di analisi prenotate e non eseguite per motivi non dipendenti dal CIM sarà applicata la sola tariffa oraria per occupazione strumento.



Prontuario i costi delle analisi mediante HRMAS

Costo della singola analisi

(ai costi della tabella vanno aggiunti i costi legati alla preparazione del campione, dei materiali di consumo e dell'eventuale pulizia dello strumento)

Tuning e shimming	normalmente 5 min
Analisi del campione	Determinata dal tempo strumentale da tariffario di AV400
Costo operatore	8 €/h

Preparazione del campione

Inserimento del campione nel rotore Lavaggio rotore dopo l'analisi	15 min
Inserimento del campione nel disposable Lavaggio disposable dopo l'analisi	30 min

Materiale di consumo fornito da CIM

Disposable	€ 13,50
Solventi di lavaggio, siringhe, puntali ecc	€ 0,50 a campione
Ammortamento rotore, turbine, ghiottina, attrezzi ecc	fino a 5 campioni € 10,00 a sessione
	da 6 a 10 campioni € 15,00 a sessione
	più di 10 campioni € 5 fissi + € 1 per campione

Cessione materiale necessario per le analisi

Rotore con 3 turbine	€ 434,00
Disposable con plug e tappo	€ 13,50

Materiale consigliato come dotazione personale per le analisi

Cacciaviti a forchetta e smussato	Verificare la quotazione sul sito Bruker
-----------------------------------	--

NB I costi, in sede di fatturazione, saranno espressi in ore con riferimento al costo orario riportato nel sito del CIM



Prontuario costi delle analisi mediante spettroscopia AFM

Costo della singola analisi

Analisi del campione	Determinata dal tempo strumentale da tariffario
Costo operatore	Da tariffario

Preparazione del campione

Costo operatore	Da tariffario
-----------------	---------------

Materiale di consumo fornito da CIM

Noleggio punta PPP-NHCR (non contact)	1 €/h
Noleggio punta NSC36 (contact)	1 €/h
Noleggio punta magnetiche	1 €/h
Rottura punta	35 €

Cessione materiale necessario per le analisi a disposizione presso il Centro

Punta PPP-NHCR (non contact)	€ 49,00 cad
------------------------------	-------------

NB I costi, in sede di fatturazione, saranno espressi in ore con riferimento al costo orario riportato nel sito del CIM



Prontuario costi per le analisi mediante Orbitrap LTQ XL

Costo della singola analisi

(ai costi della tabella vanno aggiunti i costi legati alla preparazione del campione, dei materiali di consumo e dell'eventuale pulizia dello strumento)

Tuning del sistema di massa e/o ottimizzazione del sistema cromatografico	non preventivabile , in funzione delle richieste dell'utente e della tipologia del campione	18.00€/h
Infusione diretta del campione	minimo 1h ¹	18.00€/h
HPLC-MS	durata della corsa cromatografica	18.00€/h
	Corse di solvente per il monitoraggio dello stato del sistema ^{2,3}	10.00€/h
Analisi DESI	montaggio e smontaggio della sorgente DESI	9.00€
	Tempo di occupazione dello strumento (minimo 1h)	18.00€/h
Ricerca in banca dati	minimo 0.25h di tempo operatore	8.00€/h

Preparazione del campione⁴

Filtrazione del campione (filtrazione tramite filtro in RC a 0.2um monouso)	0.25h	4.50€
Desalificazione del campione (desalificazione tramite Zip-Tip C18, puntali da 10ul)	Infusione:0.5h4	9.00€
	HPLC: 0.75h	13.50€

¹ tempo medio necessario per acquisire un campione e riportare la sorgente alle condizioni iniziali

² L'operatore si riserva il diritto di inserire delle corse di solvente per verificare lo stato del sistema cromatografico al costo del solo tempo macchina. Qualora fossero riscontrate anomalie sarà addebitato all'utente il tempo macchina e operatore necessario al ripristino delle performance iniziali dello strumento

³ Nel caso venga utilizzata una colonna fornita dall'utente l'operatore eseguirà una corsa di verifica dello stato della colonna prima di eseguire le analisi richieste al costo del tempo di occupazione dello strumento

⁴ I costi indicati includono il materiale di consumo e il tempo operatore richiesto per eseguire l'operazione



Materiale di consumo

Vials e inserti per l'analisi HPLC	incluso nel costo dell'analisi	0.00€
Solventi per HPLC e massa	incluso nel costo dell'analisi	0.00€
Supporto HTC per DESI	0.2h ⁵	3.60€
Supporto PMMA per DESI	0.3h ⁵	5.40€
Supporto vetro per DESI	0.1h ⁵	1.80€
Noleggio colonna cromatografica (phenomenex C18 0.3x150mm)	1h per campione	18.00€

Interventi straordinari⁶

Pulizia della sorgente ESI	minimo 1h	18.00€/h
Pulizia della colonna e del sistema cromatografico	minimo 3h	18.00€/h (min. 54€)
Sostituzione cartuccia di arricchimento (Acclaim PepMap μ -Precolumns)	-	90€

⁵ costo del solo supporto

⁶ in addebito sul campione che ha prodotto il problema