



# UNIVERSITÀ DI PARMA

Centro di Servizi Misure "G. Casnati" - CIM

## Decreto del Direttore

### Il Direttore del Centro di Servizi Misure "G. Casnati" – CIM

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Parma ed in particolare l'art. 33 comma 2;

**VISTO** il "Regolamento sulla Disciplina delle attività di Ricerca, Consulenza e Didattica eseguite dall'Università degli Studi di Parma a fronte di contratti o accordi con soggetti esterni" emanato con D.R. n. 1391/2020 del 21/10/2020;

**CONSIDERATA** la necessità di aggiornare e integrare il tariffario delle prestazioni a pagamento eseguite in conto terzi dal Centro;

**RAVVISATA** la necessità e l'urgenza di procedere;

in attesa di ratifica da parte del Consiglio del Centro;

### DECRETA

di approvare l'applicazione delle seguenti tariffe per le corrispondenti prestazioni a pagamento:

<b>Strumento</b>	<b>costo orario</b>
NMR Jeol 600 MHz	€ 7,00
NMR Bruker 400 MHz	€ 7,00
Dicrografo Jasco J1500	€ 4,00
Microscopio AFM Digital	€ 3,00
Microscopio AFM Park XE100	€ 4,00
LTQ Orbitrap XL Thermo*	€18,00

### Costi specifici delle analisi AFM

Il costo della singola analisi è determinata dal tempo strumentale come da tariffario.

Costo operatore come da tariffario.

### Preparazione del campione

A carico dell'utente

### 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

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



## Materiale consigliato come dotazione personale per le analisi

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

## Costi specifici delle analisi LTQ Orbitrap XL

(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 1 h) (1) € 18,00/h
- HPLC-MS: durata della corsa cromatografica € 18,00/h  
corse di solvente per il monitoraggio dello stato del sistema (2 e 3) € 10,00/h
- Analisi DESI: montaggio e smontaggio della sorgente DESI € 9,00/h  
tempo di occupazione dello strumento (minimo 1 h) € 18,00/h
- Ricerca in banca dati (minimo 0,25 h di tempo operatore) € 8,00/h

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

## Preparazione del campione

- Filtrazione del campione (tramite filtro in RC a 0,2 um monouso) (0,25 h)  
include il costo del materiale di consumo e tempo necessario per eseguire l'operazione € 4,50
- Desalficazione del campione (tramite Zip-Tip C18, puntali da 10 ul)  
(0,5 h in addebito sul campione che ha prodotto il problema )  
(0,75 h se il campione deve essere usato per analisi HPLC) € da 9,00 a 13,50

## 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
- Noleggio colonna cromatografica (phenomenex C18 0.3x150mm) 1h per campione € 18.00

## Interventi straordinari

- Pulizia della sorgente ESI (minimo 1h) € 18.00/h



# UNIVERSITÀ DI PARMA

## Centro di Servizi Misure “G. Casnati” - CIM

Pulizia della colonna e del sistema cromatografico (minimo 3h)	€ 18.00/h
Sostituzione cartuccia di arricchimento (Acclaim PepMap $\mu$ -Precolumns) (5 h - tempo di analisi equivalente al costo del materiale di consumo)	€ 90,00

### Norme:

Gli utenti interni sono i ricercatori dei Dipartimenti e del CNR IMEM che partecipano al Centro.

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 dei tecnici 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.
5. Tutti gli strumenti possono essere utilizzati tramite personale del Centro al costo di 12 €/h.

**IL DIRETTORE DEL CENTRO CIM**

**Prof. Enrico DALCANALE**

*Firmato digitalmente ai sensi del DLgs 82/2005 e s.m.i.*