

Accesso al Lab X-CHEM ed utilizzo delle strumentazioni

Scopo del presente regolamento è di permettere un efficiente, sicuro e razionale utilizzo della strumentazione da parte dei ricercatori del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche (DSTC) dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e di possibili utenti esterni. Gli strumenti sono:

- FE-SEM TESCAN CLARA e sistema di microanalisi EDX (X4 OXFORD)
- MicroRaman LabRAM Odyssey spettrometro
- AFM (da aggiungere modello dopo chiusura bando)

Accesso al Lab X-CHEM

Potrà accedere al Lab X-Chem il personale autorizzato del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Gli utenti ammessi al Lab X-CHEM sono responsabili di eventuali danni arrecati al laboratorio. Gli utenti ammessi sono responsabili anche dei danni eventualmente arrecati da parte di studenti, dottorandi e personale non strutturato. La responsabile della gestione del laboratorio Lab X-CHEM, Prof. Elisabetta Di Bartolomeo, si riserva di revocare l'accesso al laboratorio a tutti quegli utenti che si dimostrino inadempienti verso il regolamento vigente.

Accesso all'utenza

Gli strumenti potranno essere prenotati utilizzando un calendario elettronico che sarà gestito dal tecnico del laboratorio (Sig.ra Cadia D'Ottavi), sotto la supervisione del Comitato di Gestione del Lab X-CHEM costituito da: Prof. Silvia Orlanducci, Prof. Fabio Domenici, Prof. Elisabetta Di Bartolomeo.

Le manutenzioni straordinarie e ordinarie saranno organizzate e comunicate (se possibile) cercando di limitare al massimo l'impatto sugli utenti ma hanno insindacabile priorità sulle prenotazioni esistenti.

L'uso della strumentazione sarà consentito dal lunedì al venerdì in due fasce orarie:

- 9.00-12.00
- 14.00-17.00

a cui ogni utente è chiamato a conformarsi per consentire l'uso ottimale degli strumenti.

Regole generali. - per consentire il turn-over, ogni utente potrà prenotare ciascuno strumento non più di 3 sessioni a settimana; - le prenotazioni devono essere onorate o altrimenti cancellate entro 24h prima dell'utilizzo. Eventuali deroghe alle regole generali di prenotazione, debbono essere richieste ed autorizzate dal responsabile.

Ripartizione costi

FE-SEM

Il costo orario per gli **utenti afferenti al DSTC** è di **30 €/h**.

Per accedere all'utilizzo dello strumento ciascun utente deve trasferire un importo pari a **1.200 euro** al fondo di gestione Lab X-Chem (Upb:dibartolomeoe25XChem) corrispondente a **40 ore** di utilizzo. Le ore saranno conteggiate sulla base degli accessi allo strumento (log-in/log-out) sotto la supervisione del tecnico del laboratorio.

Il tariffario per l'**utenza esterna al DSTC** è il seguente:

Strumentazione	Costo orario in euro (iva esclusa)
Micrografie FE-SEM	150
Micrografie FE-SEM + EDX	200
Micrografie FE-SEM + STEM	200
Preparazione campioni	30
Redazione relazione	Da 200 euro

Gli **utenti esterni al DSTC** possono attivare una *membership* versando un importo di **3.000 euro** nel suddetto fondo di gestione che corrisponde a **20 ore** di utilizzo. Le ore saranno conteggiate sulla base degli accessi allo strumento (log-in/log-out) sotto la supervisione del tecnico del laboratorio.

Tutti gli utenti devono pagare anticipatamente.

I fondi verranno utilizzati per le spese della gestione ordinaria e straordinaria dello strumento: es. azoto, minuteria, manutenzione pompe e compressore, upgrade di software e hardware necessari al buon funzionamento dello strumento.

Perseguendo una gestione improntata a criteri di massima equità e trasparenza, un bilancio annuale, sarà redatto Comitato di Gestione del Lab X-CHEM e fornito a tutti gli utenti.

MicroRaman

Per accedere all'utilizzo dello strumento ciascun utente deve trasferire un importo pari a **500 Euro** al fondo di gestione Lab X-Chem (Upb:dibartolomeoe25XChem) corrispondente a **30 ore** di utilizzo. Le ore saranno conteggiate sulla base degli accessi allo strumento (log-in/log-out) sotto la supervisione del tecnico del laboratorio.

Tale importo risulterà necessario per coprire le spese della gestione dello strumento quali: manutenzione ordinaria e straordinaria, substrati, upgrade software e hardware.

Gli **utenti esterni al DSTC** possono attivare una *membership* versando un importo di **1.000 euro**.

Il tariffario per **l'utenza esterna al DSTC** è il seguente:

Tipologia di misura	Costo in euro per tipologia di campione (iva esclusa)
Consulenza preparazione campioni e ottimizzazione della misura	50
Spettri Raman, Spettri PL	50/h
Misure 2D, 3D, mappe e/o profili	200/h
Redazione relazione e analisi dati	da 200 euro

Tutti gli utenti devono pagare anticipatamente.

Un bilancio annuale, sarà redatto dal Comitato di Gestione del Lab X-CHEM e fornito al Dipartimento.

AFM

L'accesso alla strumentazione AFM per gli utenti afferenti al DSTC prevede un gettone di presenza di **500 Euro** (da trasferire al fondo di gestione Lab X-Chem (Upb: dibartolomeoe25XChem). Tale importo risulterà necessario per coprire le spese della gestione dello strumento quali: acquisto accessori (punte e substrati convenzionali), manutenzione ordinaria, upgrade software e hardware. L'acquisto di punte e substrati AFM per specifiche applicazioni (es. misure in conduzione ionica, nanomeccaniche ed elettrochimiche) sarà a carico dell'utente.

Tale materiale potrà essere ordinato secondo necessità interfacciandosi con il tecnico del laboratorio X-Chem.

Gli **utenti esterni al DSTC** possono attivare una *membership* versando un importo di **1.000 euro**.

Il tariffario per **l'utenza esterna al DSTC** è il seguente:

Tipologia di misura	Costo in euro per campione (iva esclusa)
Topografia e fase in aria	100
Topografia e fase in liquido	200
Misure in corrente ionica, conduttività, nanomeccanica, fotocorrente	250
Consulenza preparazione campioni	30
Redazione relazione	Da 200 euro

Tutti gli utenti devono pagare anticipatamente.

Un bilancio annuale, sarà redatto dal Comitato di Gestione del Lab X-CHEM e fornito al Dipartimento.