



REGOLAMENTO PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO NMR

(Approvato con CDD del 06/02/2024)



1. Organizzazione delle attività e delle misure dello strumento

Al fine di garantire un'efficace, organizzata e coordinata gestione delle attività di ricerca e delle attività didattiche dello strumento e dei relativi aspetti logistico-operativi viene designato un responsabile nella persona del Coordinatore della Sezione di Chimica o da un suo delegato.

Il responsabile dello strumento per la spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) avrà il compito di:

- Stabilire i criteri per l'utilizzo dello strumento;
- Affrontare le criticità che dovessero insorgere;
- Sovrintendere alle modalità di gestione dello strumento richiamando - ove necessario - al rispetto delle disposizioni e procedure interne definite

2. Modalità di accesso allo strumento

Possono accedere direttamente all'utilizzo dello strumento gli afferenti del Dipartimento che abbiano ottenuto la qualifica di operatore. La qualifica di operatore viene rilasciata dal responsabile dello strumento, sentito il parere del tecnico dello strumento, previo esame pratico e teorico dopo un periodo di formazione/tutoraggio a cura del tecnico. Il responsabile può autorizzare persone di comprovata esperienza ad operare sullo strumento. Gli utenti che non abbiano la qualifica di operatore possono accedere allo strumento esclusivamente in presenza del tecnico. I danni derivanti da un uso improprio dello strumento sono a carico dell'operatore. Nel caso in cui l'operatore sia personale non strutturato aggregato al DI4A, la responsabilità ricade sul titolare del progetto di ricerca o didattico.

3. Modalità di prenotazione dello strumento

La prenotazione dello strumento avverrà per via telematica attraverso un applicativo dedicato secondo regole che fornirà il responsabile. Per utenti che non abbiano la qualifica di operatore e che effettuano le misure in presenza del tecnico, la prenotazione sarà fatta dal tecnico stesso, previo accordo.

4. Costi di Gestione e manutenzione del servizio NMR

Il costo per la completa gestione e manutenzione ordinaria dello strumento (criogenici e parti dello strumento soggette ad usura e periodica sostituzione) viene sostenuto come di seguito specificato:

- i costi di rifornimento di elio, necessari per il mantenimento in funzione dell'attrezzatura a carico dei fondi generali di dipartimento;
- gli altri costi, a carico di uno specifico FONDO NMR, alimentato dalle tariffe applicate per le diverse tipologie di utenti, come sotto indicato.



Le modalità di suddivisione dei costi dovuti a riparazioni straordinarie e guasti saranno definite al momento dell'evento.

Gli afferenti del dipartimento accedono allo strumento secondo le modalità sopra descritte nei punti 2 e 3. Il responsabile, i membri della Sezione di Chimica e il tecnico garantiranno il supporto



scientifico e tecnico per la realizzazione e interpretazione degli spettri NMR in una logica di collaborazione e trasmissione della conoscenza al fine di migliorare le performances didattiche e di ricerca del dipartimento.

Si definiscono quattro tipologie di utenti e relative tariffe:

UTENTE A - Docenti e Ricercatori afferenti al Dipartimento DI4A che utilizzano lo strumento in maniera continuativa (es. docenti della Sezione di Chimica);

UTENTE B - Altri Docenti e Ricercatori del DI4A e dell'Ateneo, tenuto conto dei gruppi di ricerca cui afferiscono;

UTENTE C - Docenti e Ricercatori di altre Università e di Enti di Ricerca Pubblici;

UTENTE D - Ricercatori di Enti di Ricerca Privati o dell'Industria.

TARIFFARIO UTENTE A

Quota forfettaria annuale di 600 euro. Non saranno addebitati altri costi orari.



TARIFFARIO UTENTE B

Costo orario della misura standard di un campione: 25 euro (prime due ore), 10 euro (dalla terza in poi)



TARIFFARIO UTENTE C

Costo orario della misura standard di un campione: 50 euro (prime due ore), 25 euro (dalla terza in poi)



TARIFFARIO UTENTE D

Costo orario della misura standard di un campione: 100 euro (prime due ore), 50 euro (dalla terza in poi)



La richiesta di accesso ai servizi dello strumento da parte degli utenti dovrà essere inoltrata al responsabile che ne rilascerà autorizzazione.

Le tariffe per gli UTENTI C e gli UTENTI D implicano il rilascio di regolare fattura, assoggettata all'imposta sul valore aggiunto. Le prestazioni interne per docenti di altri Dipartimenti (inclusi nella categoria UTENTE B) comportano emissione di nota di addebito interna all'Ateneo. Tutti questi proventi andranno accreditati nel FONDO NMR



Le tariffe indicate si riferiscono alla realizzazione di una misura standard da parte del tecnico e invio del FID (free induction decay) in formato elettronico senza alcuna interpretazione e/o rielaborazione su un campione preparato dall'utente che abbia una quantità di soluto maggiore di 15 mg e completamente solubile in 0.6 mL di CDCl_3 , DMSO-d_6 o D_2O . Per le prestazioni non standard, per la soluzione di problemi particolarmente complessi e per tutti i casi particolari è necessario prendere accordi con il responsabile.

Allo stesso modo, l'interpretazione dei dati acquisiti è esclusa dalla prestazione ed anche in tal caso è necessario un accordo con il responsabile per stabilire fattibilità, modalità ed eventuali costi aggiuntivi.



Le tariffe per l'interpretazione di spettri NMR e consulenza generica ad opera del tecnico e/o di un membro del dipartimento va da un minimo di EURO 300,00 (IVA Esclusa) ad un massimo di EURO 2.500,00 (IVA Esclusa) previo stipula tra le parti di appositi Contratti di prestazione di servizi (escluso UTENTE A e UTENTE B)

Il presente Tariffario nei confronti di utenti di tipo C e D si intende definito ai sensi del Regolamento d'Ateneo per la Disciplina di Contratti, Convenzioni e Prestazioni in Conto Terzi emanato con D.R. n. 325 del 14.06.2017.

Fatta salva la procedura di stipula di accordi c/terzi per le prestazioni richieste, nel caso di prestazioni di routine, il responsabile del servizio trasmetterà al Servizio Amministrazione del Dipartimento specifica richiesta di fatturazione indicando le prestazioni eseguite e le tariffe applicate.