



Modulo di richiesta servizio di Risonanza Magnetica Nucleare NMR 400 MHz
Personale interno al Dipartimento di Chimica

Data: __/__/____

Dati richiedente:

Nome:

Cognome:

Afferente al Dipartimento di Chimica con il ruolo di:

- ☐ Dottorando/a, sotto la supervisione scientifica del/la Prof./ssa _____;
- ☐ Assegnista di ricerca, sotto la supervisione scientifica del/la Prof./ssa _____;
- ☐ Docente

Tipologia di servizio richiesto:

- ☐ Spettri singoli, in numero pari a quanto riportato nella tabella seguente

Sigla campione	Solvente	Quantità in mmoli	Tipo di spettro	Costo (in base a quanto riportato nell' Appendice A)
			TOTALE	

- ☐ Abbonamento annuale, in una delle seguenti modalità ed in base alle specifiche indicazioni riassunte nell'**Appendice B**
- Fino a 2 ore (120 min) mensili di tempo macchina, per un costo di **€500,00**;
 - Fino a 5 ore (300 min) mensili di tempo macchina, per un costo di **€750,00**;
 - Abbonamento ad accesso libero, per un costo di **€1600,00**

Per l'attivazione del servizio in abbonamento annuale con utilizzo diretto dello strumento si devono individuare **max 2 utenti** da abilitare all'utilizzo dello strumento. L'abilitazione all'utilizzo dello strumento verrà autorizzata a seguito di una



formazione che verrà organizzata una volta formalizzato il pagamento della quota associativa

Utente da autorizzare	Ruolo	Responsabile (se applicabile)	E-mail

Il costo indicato nel presente modulo per il servizio richiesto sarà trasferito sul fondo dedicato al servizio NMR 400 MHz (previa approvazione della richiesta dal Responsabile Scientifico dello strumento), a carico sui fondi

Responsabile dei fondi: _____
Progetto: _____
CUP: _____

Roma, __/__/____

Firma del Richiedente

Firma del titolare dei fondi

Il richiedente dichiara di aver letto e accetta il Regolamento NMR Dipartimentale Bruker 400 MHz e di accettare i termini di regolamentazione, utilizzo e prezzi ivi riportati (Disposizione 194/2025, prot. n°2955 del 31-10-2025).

La presente richiesta è stata valutata ed è approvata dal Responsabile Scientifico dello strumento, Prof.ssa Francesca Leonelli

Roma, __/__/____

Responsabile Scientifico NMR 400 MHz
Prof.ssa Francesca Leonelli

Responsabili servizio NMR 400 MHz

Il responsabile scientifico dello strumento è Francesca Leonelli (francesca.leonelli@uniroma1.it) ed il responsabile tecnico Raffaella Gianferri (raffaella.gianferri@uniroma1.it).



Appendice A

I costi indicati sono in conformità a quanto riportato nel Regolamento NMR Dipartimentale Bruker 400 MHz (Disposizione 194/2025, prot. n°2955 del 31-10-2025)

Tipo di spettro	Quantità campione in mmoli	Costo campione pronto* in euro	Costo campione da preparare** in euro
^1H o ^{19}F	$\geq 0,1$	20	30
^{13}C	$\geq 0,2$	30	40
^1H o ^{19}F	$<0,1$	40	50
^{13}C	$<0,2$	50	60
HSQC	$\geq 0,1$	50	60
HMBC	$\geq 0,2$	100	110
COSY	$\geq 0,1$	100	110
NOESY	$\geq 0,1$	100	110
DOSY	$\geq 0,1$	150	160

*La preparazione dei campioni richiede la solubilizzazione dei composti da analizzare in 0,6 ml di solvente deuterato.

**Il tubo NMR (diametro 5 mm) dovrà essere fornito insieme al campione.



Appendice B

I costi indicati sono in conformità a quanto riportato nel Regolamento NMR Dipartimentale Bruker 400 MHz (Disposizione 194/2025, prot. n°2955 del 31-10-2025)

Costo dell'abbonamento annuale:

Numero di ore di tempo macchina mensili	Quota (€)
Fino a 2 (120 min)	500
Fino a 5 (300 min)	750
Accesso libero	1600

Il pagamento delle quote degli abbonamenti sarà disposto in fase preventiva attraverso la sottoscrizione di un apposito modulo nel quale saranno indicati anche i riferimenti necessari per l'addebito delle quote.

Gli utenti che sottoscrivono l'abbonamento a tempo definito devono obbligatoriamente compilare un foglio condiviso di rendicontazione dell'utilizzo del tempo macchina.

Per il calcolo del tempo macchina definito, gli esperimenti sono divisi in tre categorie:

Esperimento	Durata (min)
^1H	15
^{13}C	30
Esperimenti fino a 2 ore	45, 60, 75, 90, 105, 120

Il numero totale di minuti di acquisizione non può superare, per ogni abbonamento, quelli specificati nella tabella precedente.