



Modulo di richiesta servizio di Risonanza Magnetica Nucleare NMR 400 MHz

Esterni a Sapienza

Data: __/__/____

Dati richiedente:

Nome:

Cognome:

Afferente all'ente/azienda _____

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	

Non saranno accettate richieste di spettri per un ammontare inferiore ad €500.

☐ Abbonamento annuale secondo le modalità descritte nell'Appendice B:

- 50 spettri l'anno (^1H o ^{19}F e ^{13}C con quantità di campione minima di 0,02 mmoli e 0,1 mmoli rispettivamente): € 3.000,00.
- 100 spettri l'anno (^1H o ^{19}F e ^{13}C con quantità di campione minima di 0,02 mmoli e 0,1 mmoli rispettivamente): € 5.000,00.
- 200 spettri l'anno (^1H o ^{19}F e ^{13}C con quantità di campione minima di 0,02 mmoli e 0,1 mmoli rispettivamente): € 10.000.



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) mediante stipula di una convenzione conto terzi.

Roma, __/__/____

Firma del Richiedente

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

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).

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	$\geq 0,1$	70	80
^{13}C	$\geq 0,2$	80	90
^1H o ^{19}F	$<0,1$	120	130
^{13}C	$<0,2$	150	160
HSQC	$\geq 0,1$	120	130
HMBC	$\geq 0,2$	350	360
COSY	$\geq 0,1$	350	360
NOESY	$\geq 0,1$	350	360
DOSY	$\geq 0,1$	500	510

*La preparazione dei campioni richiede la solubilizzazione del campione 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 ad abbonamento annuale.

Sono previste tre tipologie di quota associativa in base al numero di spettri NMR:

- 50 spettri l'anno (^1H o ^{19}F e ^{13}C con quantità di campione minima di 0,02 mmoli e 0,1 mmoli rispettivamente): € 3.000,00.
- 100 spettri l'anno (^1H o ^{19}F e ^{13}C con quantità di campione minima di 0,02 mmoli e 0,1 mmoli rispettivamente): € 5.000,00.
- 200 spettri l'anno (^1H o ^{19}F e ^{13}C con quantità di campione minima di 0,02 mmoli e 0,1 mmoli rispettivamente): € 10.000.

La richiesta di esperimenti bidimensionali o di campioni che non superano la quantità minima prevista non è compresa nella quota associativa e il pagamento sarà effettuato,



in base alle tariffe riportate sopra, o riducendo il numero di spettri previsti annualmente secondo le seguenti conversioni:

HSQC = 2 spettri

HMBC = 6 spettri

COSY = 10 spettri

NOESY = 20 spettri

Questi spettri sono effettuati da personale strutturato abilitato all'uso dello strumento. I campioni devono essere consegnati dal richiedente già disciolti nel solvente deuterato e nel tubo NMR (diametro 5 mm), riconsegnato insieme al FID dell'esperimento realizzato.

Tali attività rientrano nell'ambito delle convenzioni conto terzi. I costi si intendono al netto dell'IVA.