

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI DI CHIMICO

I sessione 2025

Prova Pratica:

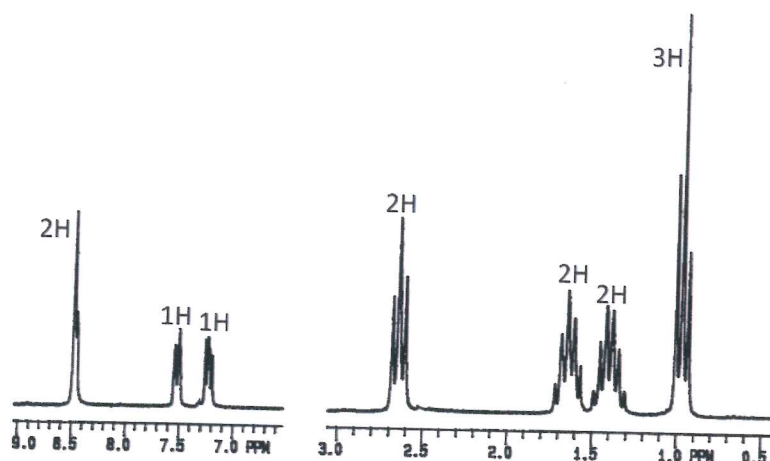
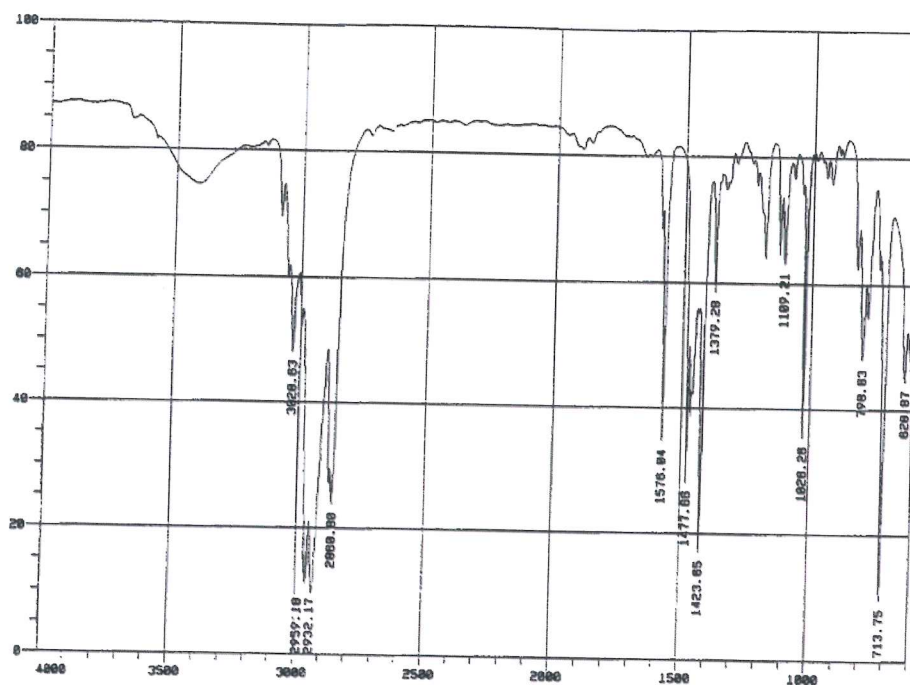
Il candidato dovrà scegliere una delle tre proposte e risolvere la richiesta nel tempo fornito di 1 ora.
La commissione valuterà l'elaborato in merito a:

- 1) Correttezza scientifica e adeguatezza concettuale
- 2) Completezza e pertinenza delle risposte
- 3) Capacità di sintesi e argomentazione logica

La prova si ritiene superata con il punteggio minimo di 30/50

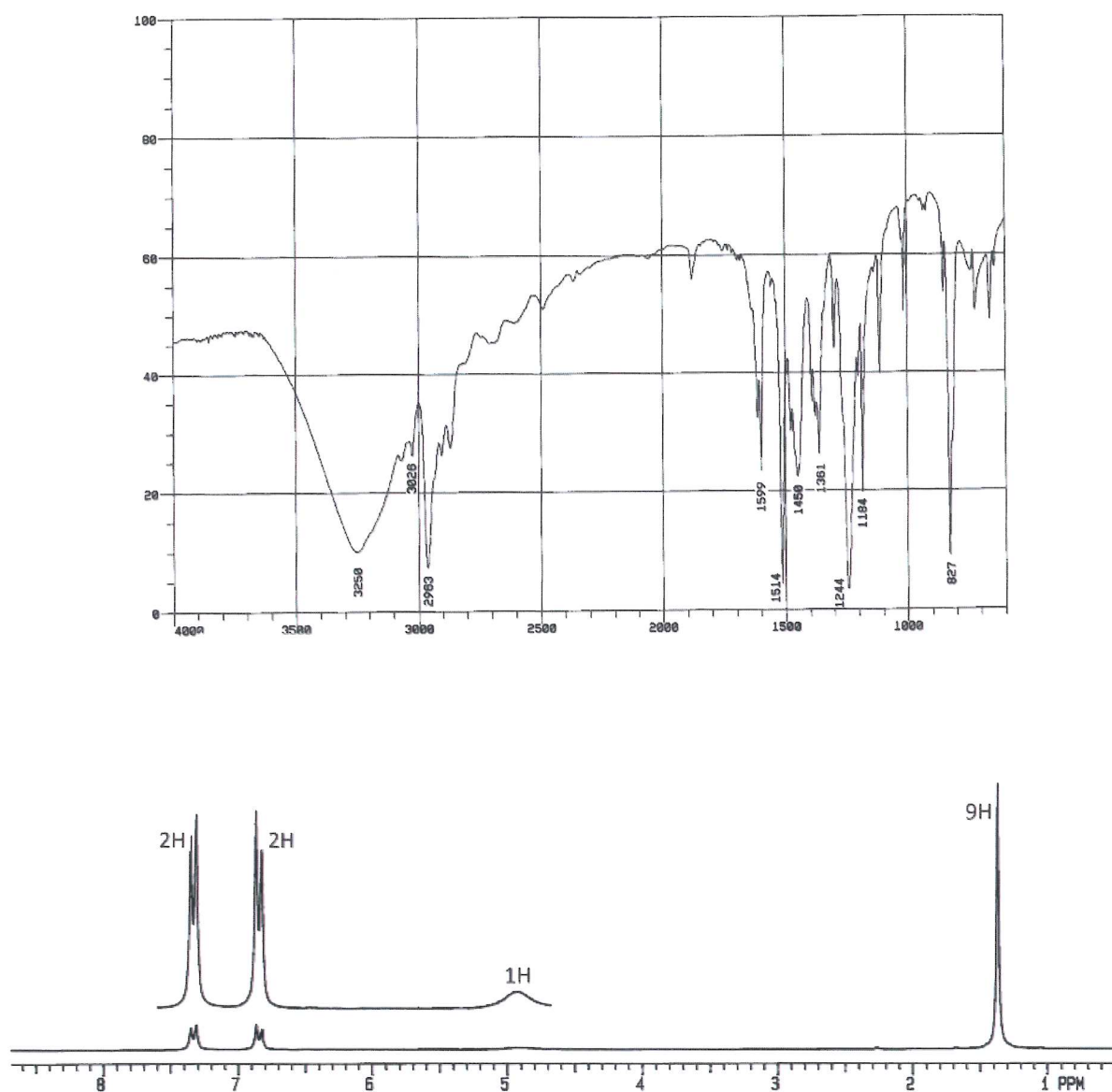
Prova Pratica n. 1

Risolvere la struttura del composto con formula minima $C_9H_{13}N$, motivando l'interpretazione degli spettri IR e NMR.



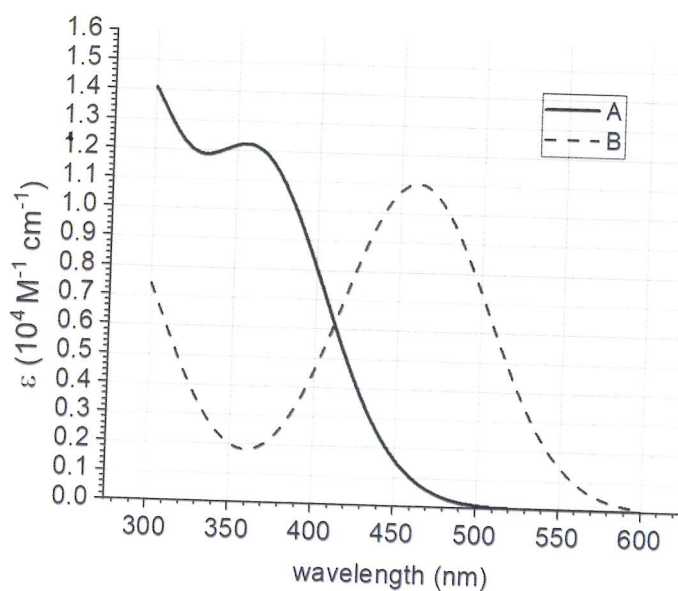
Prova Pratica n. 2

Risolvere la struttura del composto con formula minima $C_{10}H_{14}O$, motivando l'interpretazione degli spettri IR e NMR.



Prova Pratica n. 3

Una soluzione contiene due analiti A e B i cui spettri di assorbimento, presi singolarmente, sono riportati nella figura qui sotto



Si vuole determinare la concentrazione di entrambe le specie contenute nella soluzione, sapendo che lo spettro di assorbimento della soluzione (cella in quarzo da 1 cm) è il seguente:

