

**COMPITO FINALE DI METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA
DEL xx/yy/200z**

Cognome e nome N° matricola

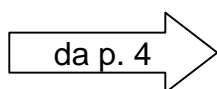
CTF BIOTEC

Non si può scrivere su nessun altro foglio di carta che questo pena l'esclusione dalla prova
Il compito va comunque consegnato anche se ci si intende ritirare

la parte sottostante si compila dopo aver analizzato le
pagine seguenti!

Aromatico?

Simmetria?



**DALL'ANALISI DEGLI SPETTRI INDIVIDUO I SEGUENTI ELEMENTI
STRUTTURALI**

**INDIVIDUO LA SEGUENTE STRUTTURA (Verificare se esistono altri isomeri):
è obbligatorio indicare la struttura in questo spazio pena l'invalidazione del compito**

Eventuali commenti per giustificare la scelta tra vari isomeri o la ragione per cui non si può scegliere tra vari isomeri (i commenti in questo spazio verranno utilizzati per la valutazione):

COMPOSTO INCOGNITO **demo**: ANALISI ELEMENTARE C, 57,82%; H, 6,07%; N, 16,86%
(Pesi atomici degli elementi: C=12,011; H:1,008; N=14,007; O=15,999; Cl=35,453; Br=79,909)

CALCOLARE LA FORMULA BRUTA:

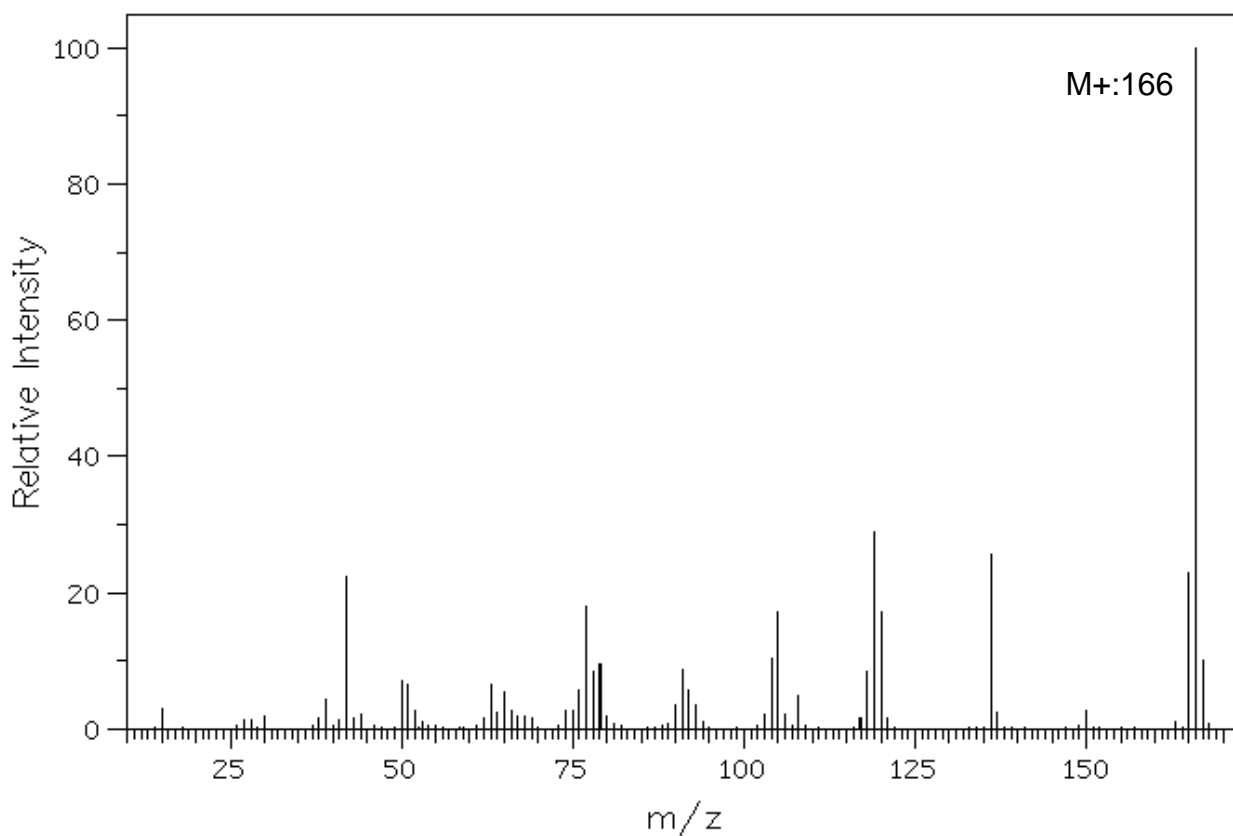
Numero di C= ; numero di H= ; numero di N= ; numero di O=
altri atomi.....

FORMULA BRUTA MINIMA:

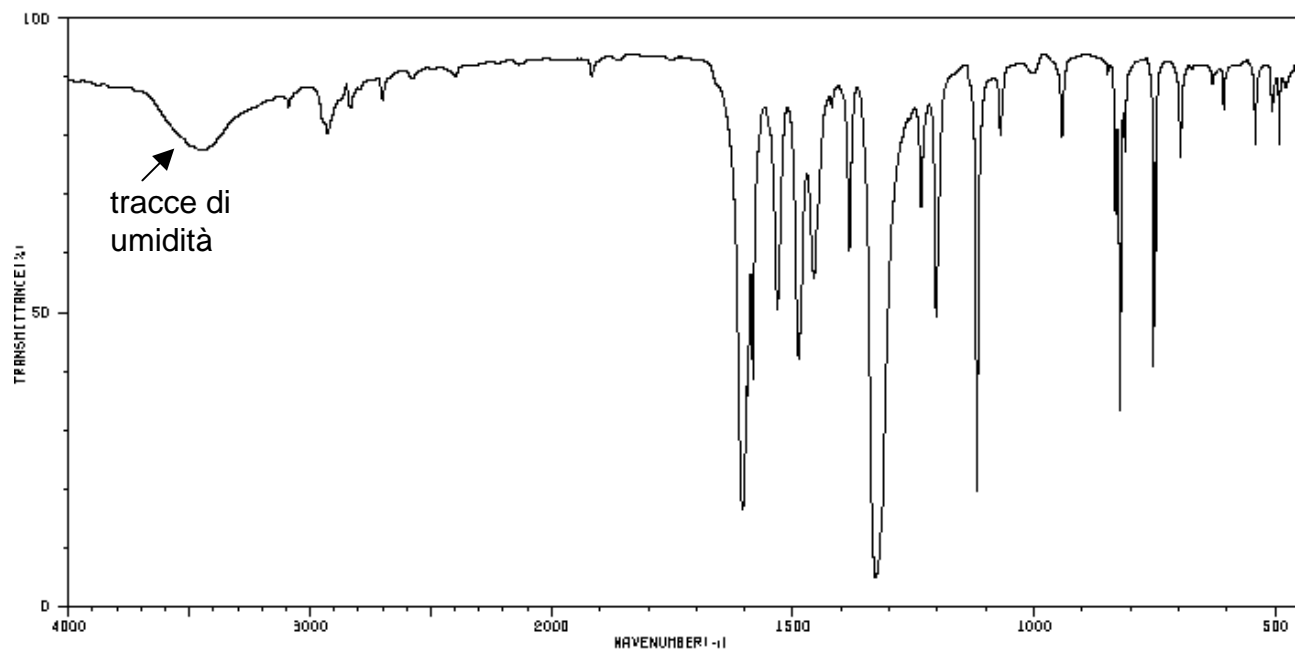
CONTROLLARE LA FORMULA BRUTA CON LO IONE MOLECOLARE NELLO SPETTRO DI MASSA

LA FORMULA BRUTA CORRETTA E':

GRADO DI INSATURAZIONE U=



ANALISI DELLO SPETTRO IR



Numero d'onda

Gruppo funzionale presente

escludo questi
gruppi funzionali

--

--

Si può formulare qualche ipotesi? (scriverla qui)

