

2/12/2024

VII Appello A.A. 2023/2024 CHIMICA ORGANICA I

Nome

Cognome

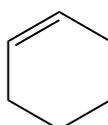
matr.

N.B. Si ricorda che, pena l'annullamento del compito, NON è consentito copiare o comunicare con apparecchi telefonici o elettronici. La traccia deve essere riconsegnata all' uscita dall'Aula.

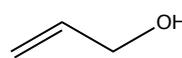
Esercizio 1. **a)** Attribuite i nomi IUPAC ai composti (**a**, **b**, **c**) e scrivere la formula di struttura dei seguenti composti: *propino* (**d**), *N,N-dimetilmetanammide* (**e**); *acido 3-osso-butanoico* (**f**). **b)** Indicare i gruppi funzionali presenti in ciascun composto.



a

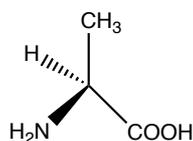


b

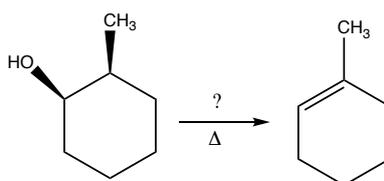


c

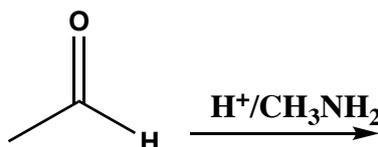
Esercizio 2. **(a)** Nella molecola in basso indicare i centri stereogenici ed il numero di stereoisomeri possibili; **(b)** assegnare la configurazione assoluta.



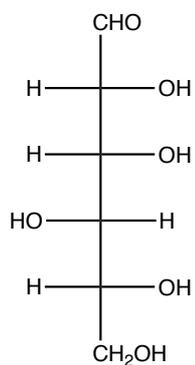
Esercizio 3. Completare il seguente schema di reazione.



Esercizio 4. Scrivere i prodotti che si ottengono dalla seguente reazione.



Esercizio 5. (a). Indicare il nome IUPAC e quello tradizionale della molecola (A); (b) individuare i gruppi funzionali; (c) scrivere un epimero di (A); (d) scrivere il nome del chetoesoso corrispondente.



A