

05/09/2022

V Appello di Chimica Organica A.A. 2021-2022

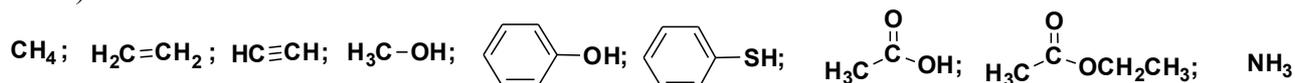
Nome

Cognome

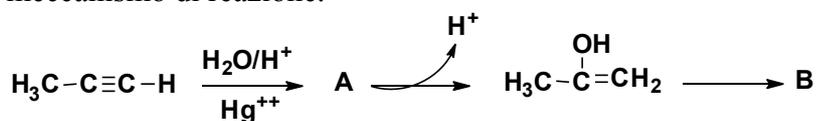
matr.

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

Esercizio 1. Disporre i seguenti composti in ordine di acidità decrescente (dal più acido al meno acido):



Esercizio 2. Completare le seguenti reazioni: a) scrivere la struttura di **A** e **B**; b) indicare il meccanismo di reazione.



Esercizio 3. a) Scrivere la struttura della *N,N*-butil,metilammina ($\text{C}_5\text{H}_{13}\text{N}$); b) proporre una sintesi multistadio della *N,N*-butil,metilammina a partire da un composto avente formula bruta $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$ indicando il meccanismo di reazione.

Esercizio 4. Proporre la sintesi multistadio della 2,4,6, tribromoanilina a partire dal benzene indicando il meccanismo di reazione.

Esercizio 5. Scrivere la struttura dei seguenti tripeptidi: a) Ala-Gly-Val, b) Val-Gly-Ala; c) In cosa differiscono i due tripeptidi; d) indicare un metodo per determinare la composizione amminoacidica.