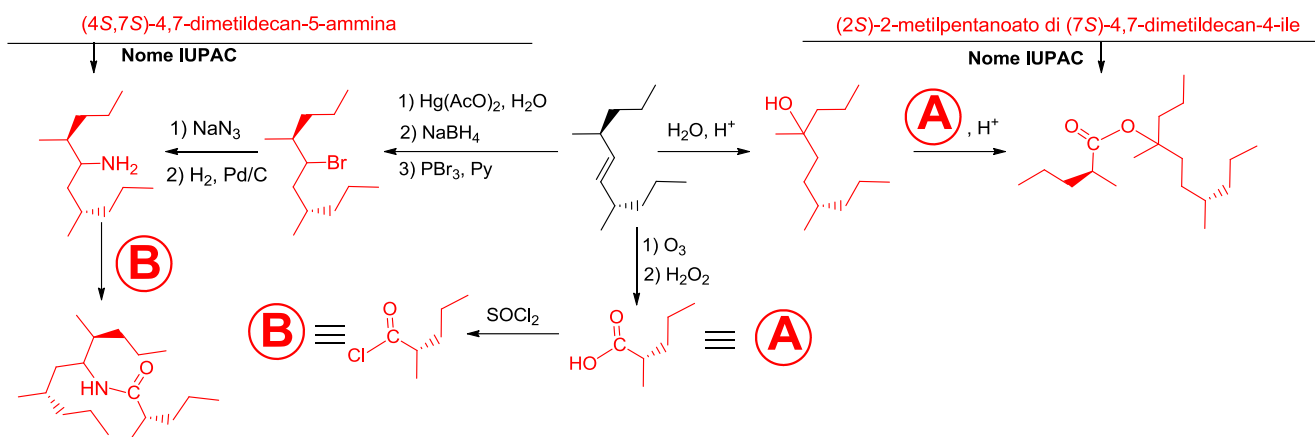
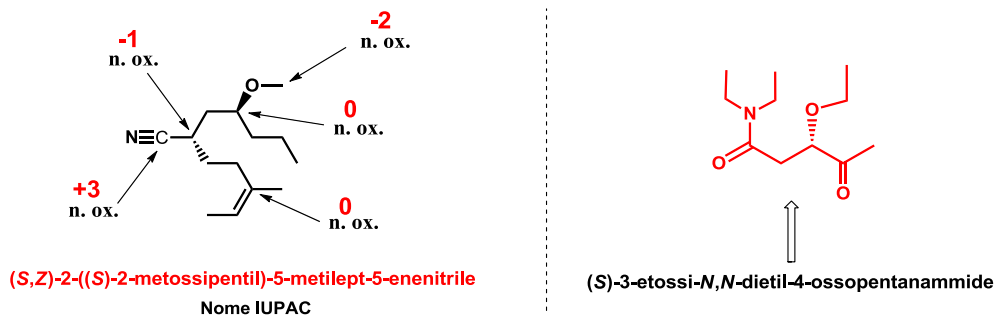


# Compito di Chimica Organica Telematico del 9/2/2021 A

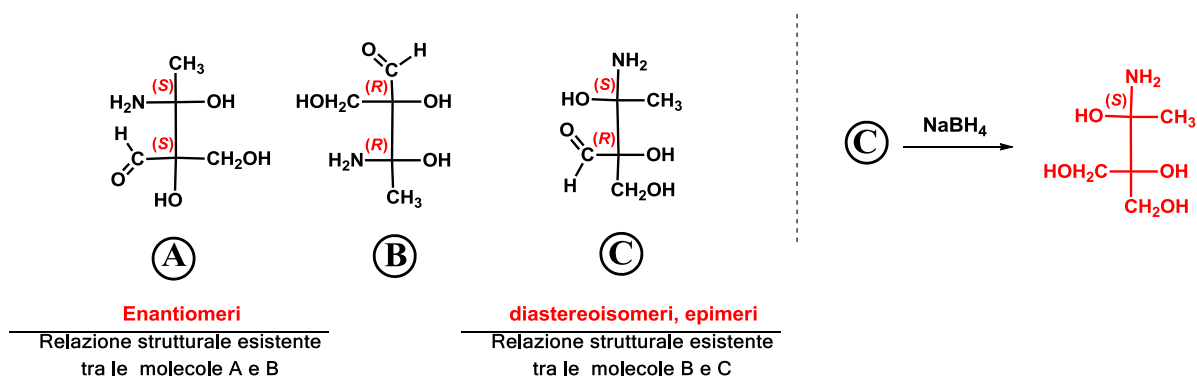
- 1) In corrispondenza dei punti interrogativi inserire le specie mancanti che rendano coerenti gli schemi di reazione proposti. Assegnare inoltre il nome IUPAC alle strutture indicate dalle frecce.



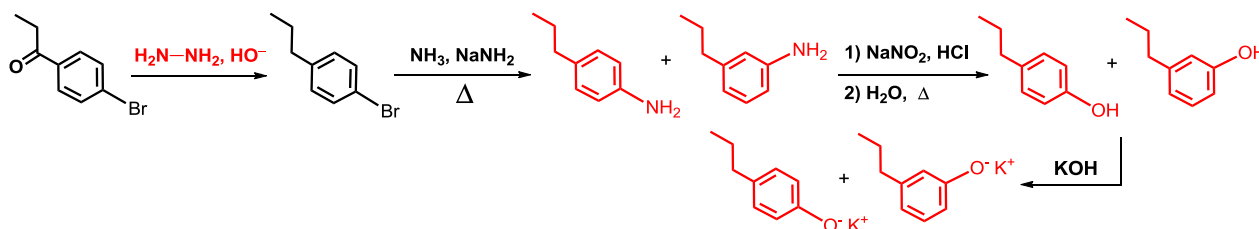
- 2) a- Assegnare il nome IUPAC alla struttura riportata sul lato sinistro; b- agli atomi della stessa struttura puntati dalle frecce attribuire il numero di ossidazione; c- disegnare la struttura corrispondente al nome IUPAC riportato sul lato destro.



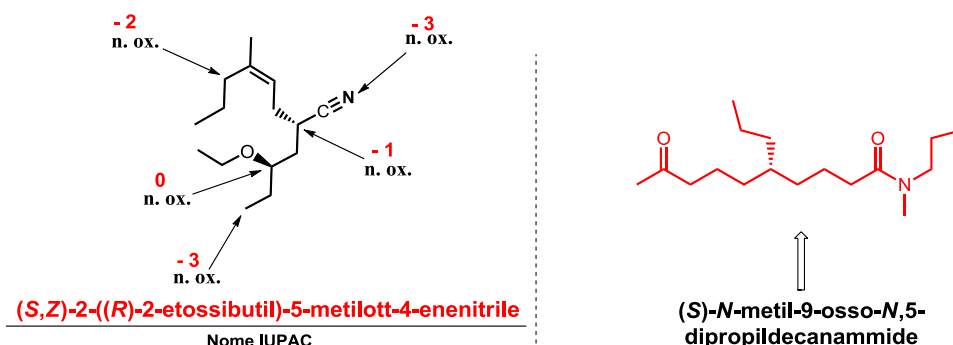
- 3)a- In corrispondenza del punto interrogativo scrivere il prodotto della reazione coinvolgente la specie C; b- attribuire a tutti gli atomi stereogenici appartenenti alle molecole A, B C e al prodotto formato dalla reazione di C i dovuti descrittori di configurazione assoluta, scrivendoli al loro fianco; c- specificare quale relazione strutturale esiste tra le molecole A e B, e quale tra le molecole B e C.



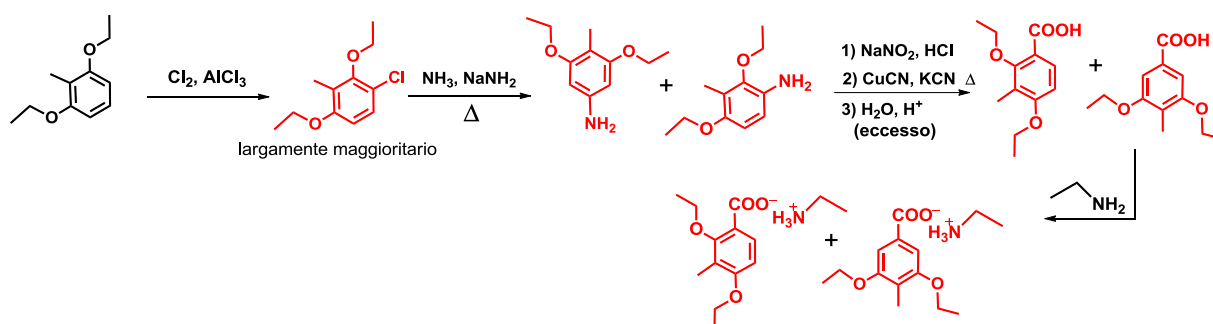
- 4) a- In corrispondenza dei punti interrogativi inserire le specie mancanti che rendano coerenti gli schemi di reaction proposti.



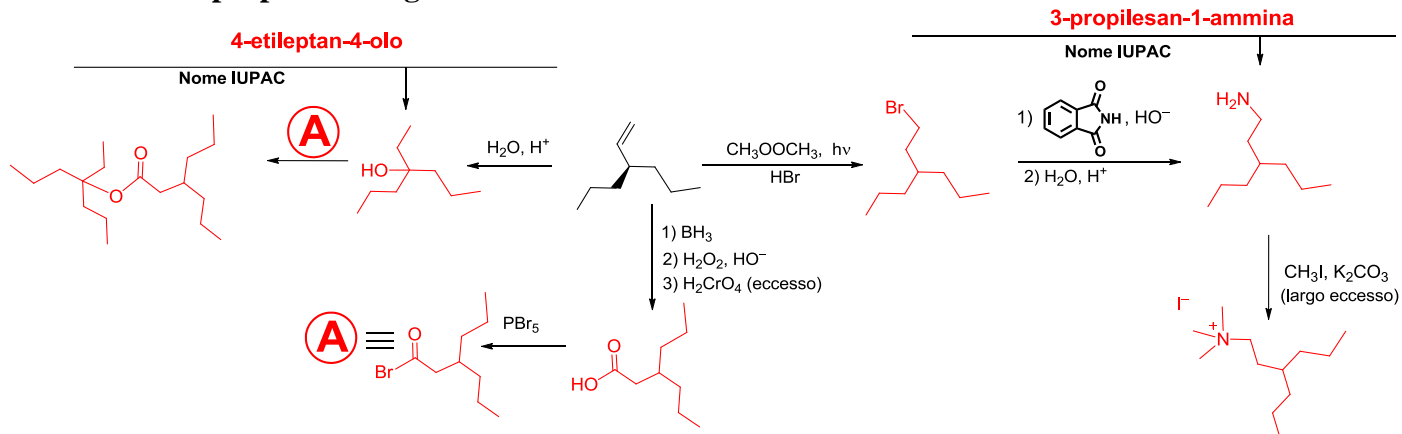
- 1) a- Assegnare il nome IUPAC alla struttura riportata sul lato sinistro; b- agli atomi della stessa struttura puntati dalle frecce attribuire il numero di ossidazione; c- disegnare la struttura corrispondente al nome IUPAC riportato sul lato destro.



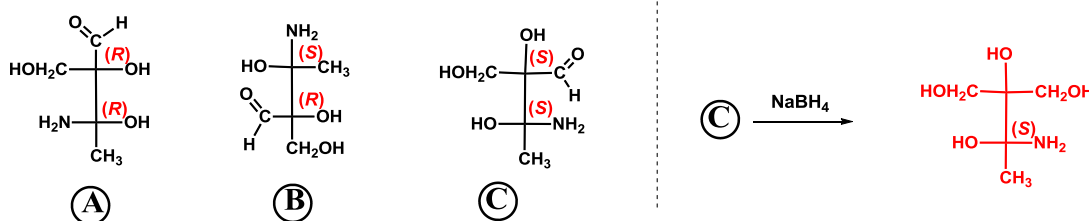
- 2) In corrispondenza dei punti interrogativi inserire le specie mancanti che rendano coerenti gli schemi di reazione proposti



- 3) In corrispondenza dei punti interrogativi inserire le specie mancanti che rendano coerenti gli schemi di reazione proposti. Assegnare inoltre il nome IUPAC alle strutture indicate dalle frecce.



- 4) a- In corrispondenza del punto interrogativo a destra scrivere il prodotto della reazione coinvolgente la specie C; b- attribuire a tutti gli atomi stereogenici appartenenti alle molecole A, B, C e al prodotto formato dalla reazione di C i dovuti descrittori di configurazione assoluta, scrivendoli al loro fianco; c- specificare quale relazione strutturale esiste tra le molecole A e B, e quale tra le molecole B e C.



Diastereoisomeri, epimeri

Relazione strutturale esistente  
tra le molecole A e B

Diastereoisomeri, epimeri

Relazione strutturale esistente  
tra le molecole B e C