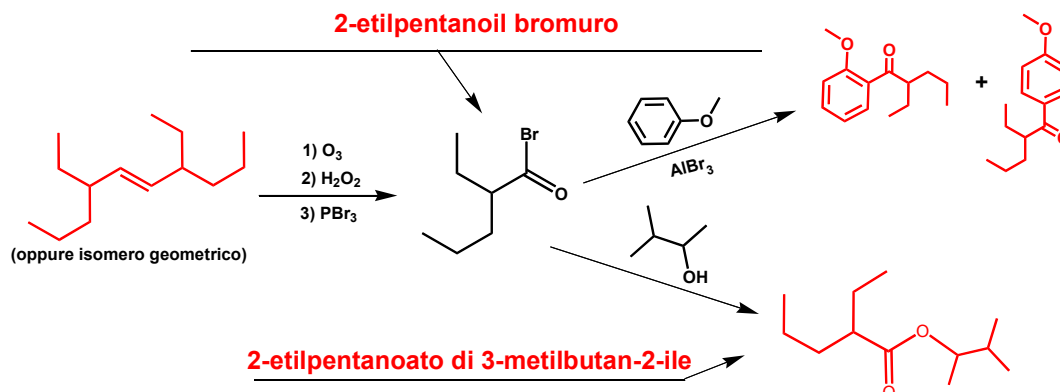
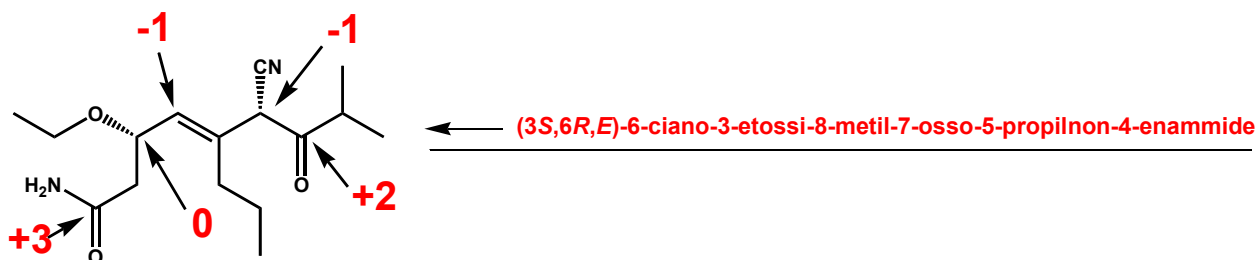


Compito di Chimica Organica Telematico del 28/4/2020

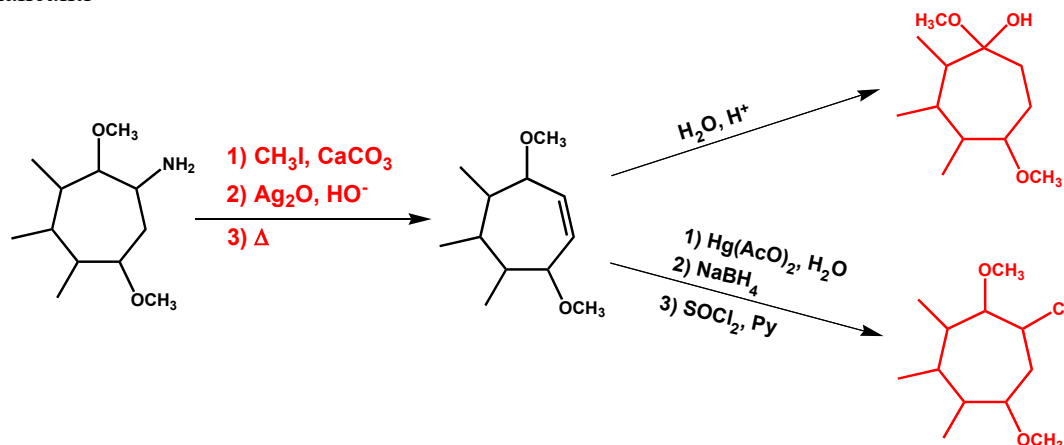
1) Completare lo schema di reazione multiplo inserendo al posto dei punti interrogativi le specie formate/reagite. Inoltre, riportare anche il nome IUPAC dei composti indicati.



2) Trascrivere sul foglio A4 la struttura e, relativamente a questa: 1) attribuire il nome IUPAC; 2) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati scrivendone il numero all'inizio della relativa freccia da tracciare esplicitamente sul foglio A4.



3) Completare lo schema di reazione multiplo inserendo al posto dei punti interrogativi i reagenti/prodotti mancanti



4) Considerando i monosaccaridi rappresentati in basso mediante proiezioni di Fischer scrivere i descrittori di configurazione degli atomi asimmetrici indicati dalle frecce (domanda *d*) e rispondere alle domande poste, riferite alle lettere *a*, *b* e *c*:

- a) Che relazione esiste tra le strutture 1 e 3? **sono diastereoisomeri**
- b) Quali strutture sono in relazione di enantiomeria? **2 e 4**
- c) Quali strutture per trattamento con HNO₃ formeranno specie achirali? **2, 3 e 4**

d)

