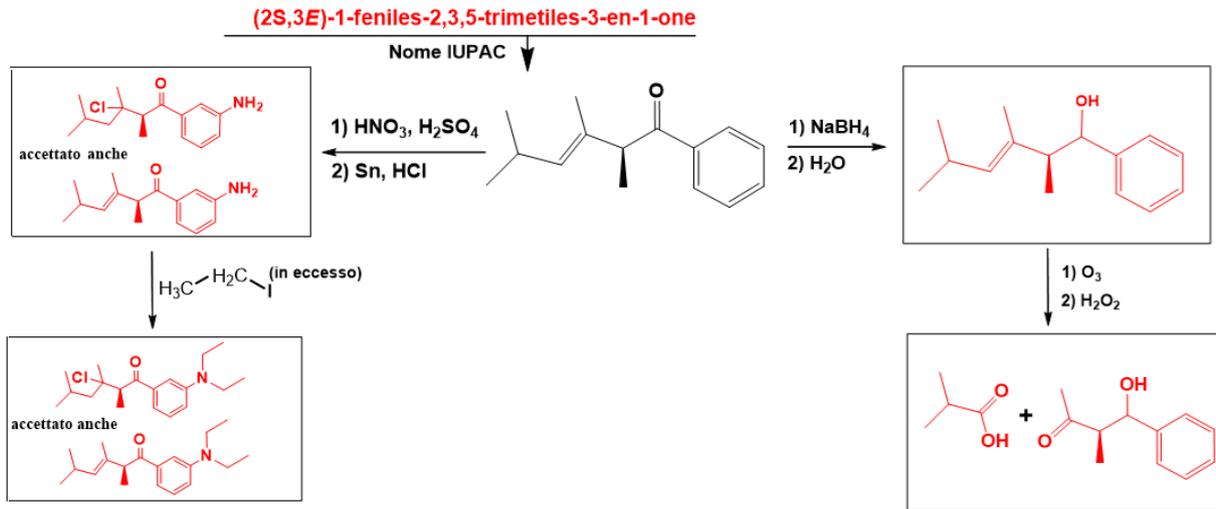
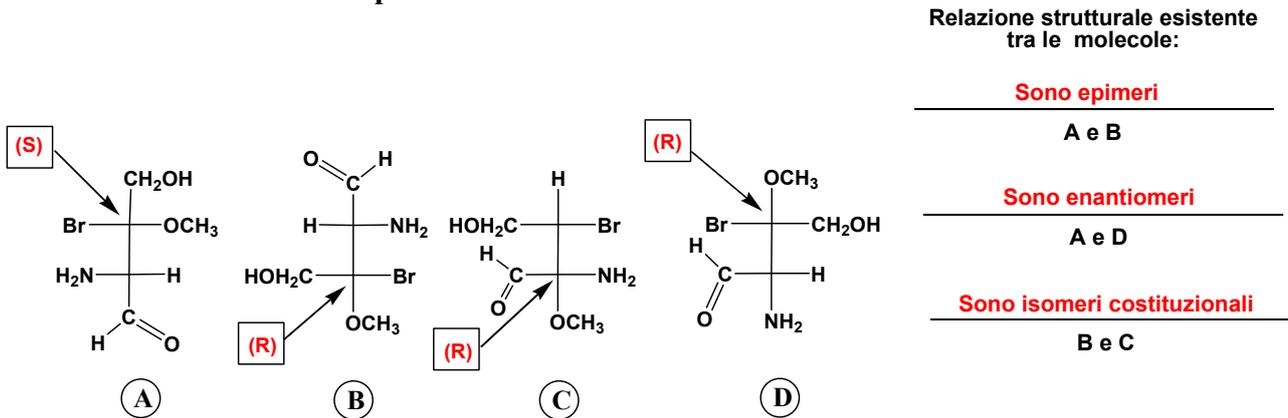


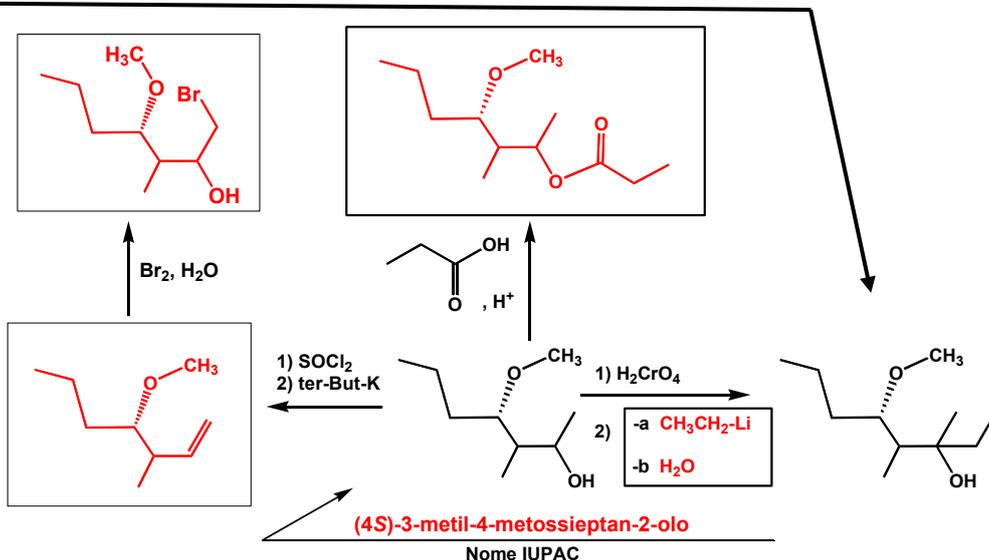
- 1) Inserire negli appositi riquadri i prodotti formati nelle reazioni proposte e assegnare il nome IUPAC alla struttura indicata.



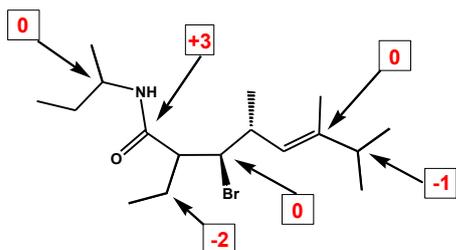
- 2) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, in corrispondenza dei riquadri vuoti riportare la configurazione degli atomi di carbonio stereogenici presenti nelle 4 molecole A, B, C e D, rappresentate in proiezione di Fischer; b- riportare la relazione strutturale esistente tra le molecole indicate sul lato destro delle proiezioni.



- 3) Completare lo schema scrivendo negli appositi riquadri i prodotti ottenuti dalle reazioni connesse in successione e il reagente da utilizzare per generare il prodotto riportato in basso a destra.



- 4) i) Attribuire il nome IUPAC alla struttura riportata in basso sinistra, utilizzando gli opportuni descrittori di stereoisomeria; ii) assegnare il corretto numero di ossidazione ai suoi atomi indicati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); iii) scrivere all'interno dei riquadri riportati a destra le strutture essenziali dei gruppi funzionali/specie corrispondenti alla classe di composto indicata al loro fianco o, vice versa, scrivere il nome della classe di composto/specie relativo alla struttura disegnata nel riquadro posto al loro fianco.



(5E,3R,4R)-N-sec-butyl-3-bromo-2-etil-4,6,7-trimetilott-5-enamide

<u>anilina</u>			fenolo
ammina secondaria			enolo
<u>cloruro acilico</u>			<u>anidride</u>
<u>immina</u>			ammide terziaria