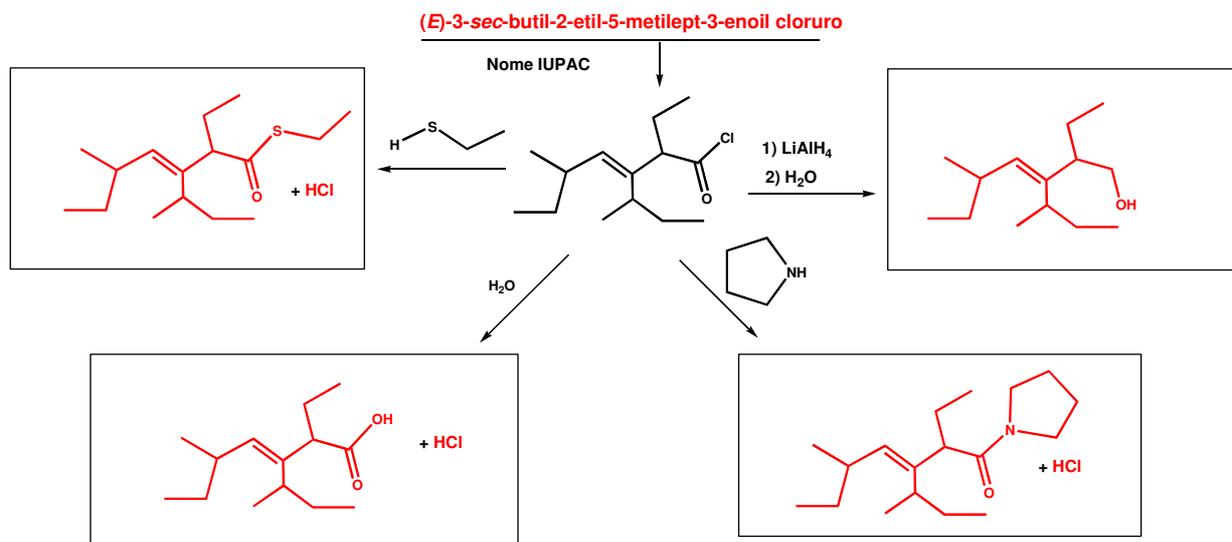
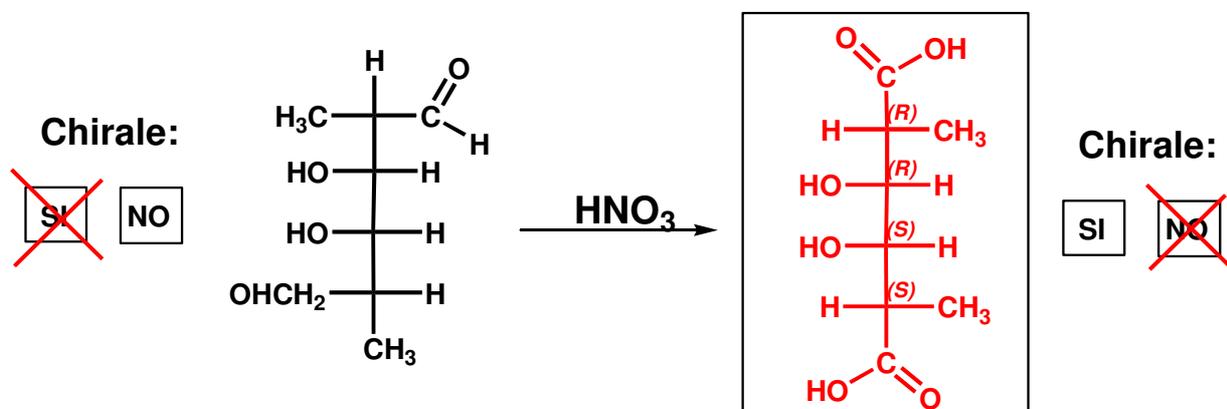


Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Matricola \_\_\_\_\_

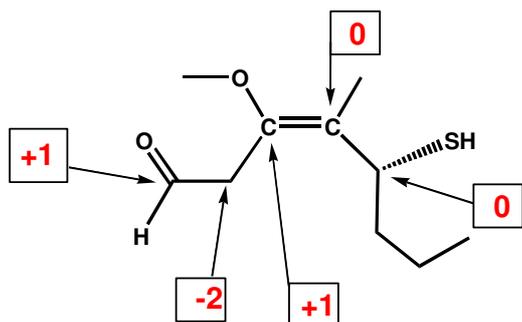
- 1) Assegnare il nome IUPAC alla struttura indicata come reagente per i quattro schemi di reazione sotto rappresentati. Quindi inserire negli appositi riquadri i prodotti formati.



- 2) A) Completare la struttura del prodotto nella reazione sotto riportata, in coerenza con il tipo di reattivo impiegato nella trasformazione; B) indicare se le specie considerate (sia il reagente che il prodotto) sono chirali oppure no (barrare il riquadro con l'affermazione considerata esatta); C) attribuire i descrittori di configurazione assoluta agli atomi stereogenici presenti nel prodotto, scrivendoli accanto al rispettivo atomo nella proiezione di Fischer.



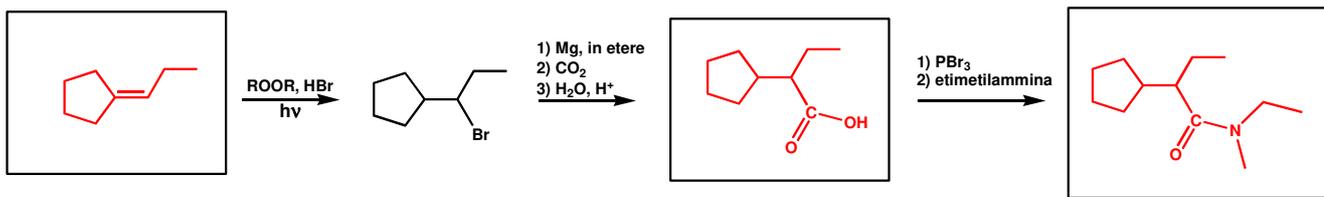
- 3) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando l'opportuno descrittore di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri).



**(R,E)-5-mercapto-4-metil-3-metossiott-3-enale**

NOME IUPAC

4) Scrivere nei riquadri i prodotti ottenuti dalle reazioni proposte:



5) Completare lo schema di reazione multiplo inserendo negli appositi riquadri le specie mancanti.

