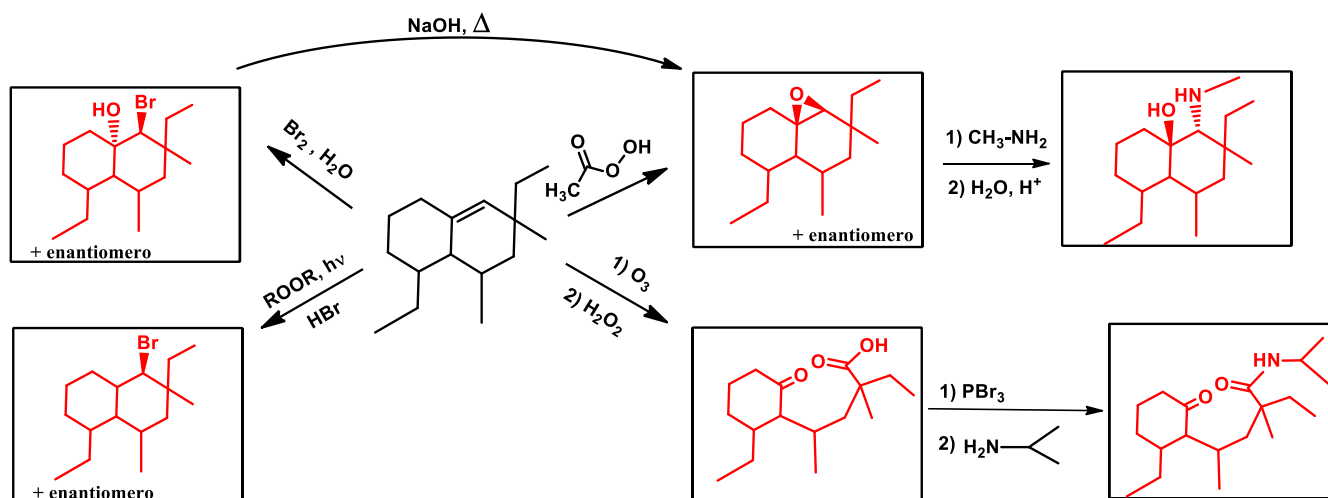
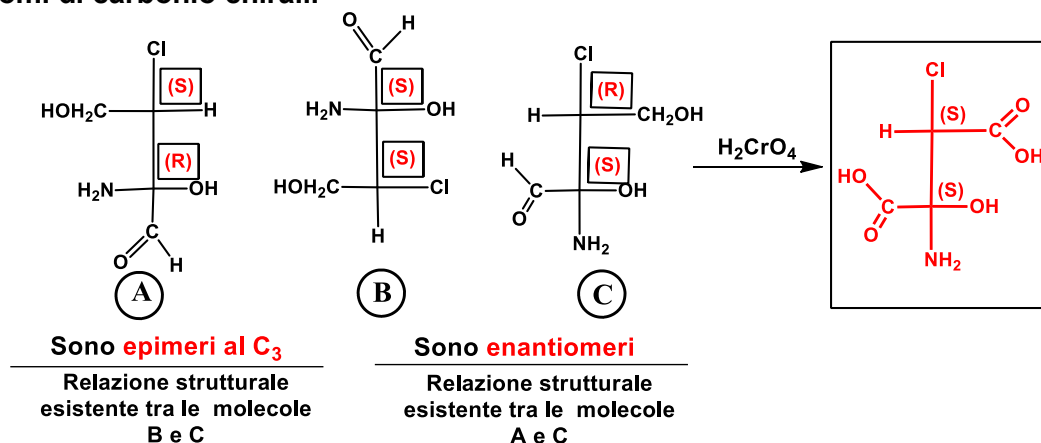


Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Matricola \_\_\_\_\_

- 1) Completare gli schemi di reazione, inserendo nei riquadri i prodotti formati nelle trasformazioni proposte.

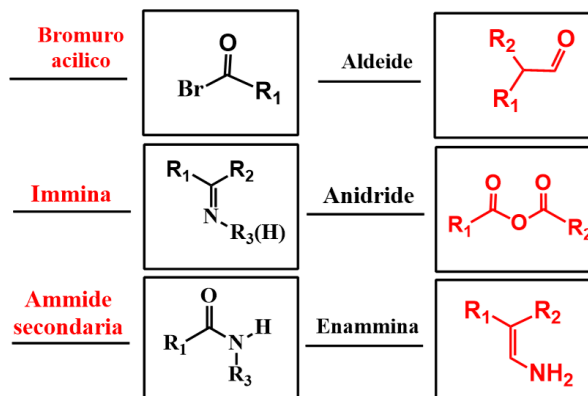
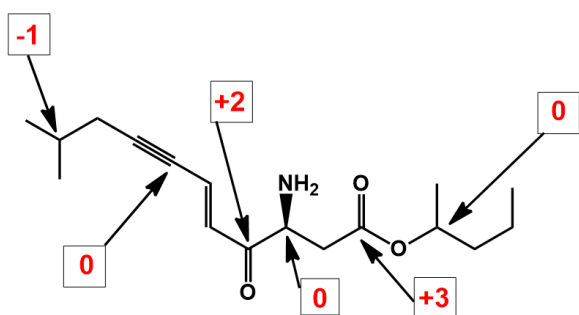


- 2) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, nei riquadri predisposti riportare la configurazione degli atomi di carbonio chirali presenti nelle molecole A, B e C, rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole A/C e tra le molecole B/C; c- riportare nel riquadro la struttura formata nella reazione di C con  $H_2CrO_4$  e la configurazione dei relativi atomi di carbonio chirali.



- 3) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, i giusti descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi indicati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); c) nello schema di destra riportare i nomi delle specie rappresentate o le strutture essenziali delle specie mancanti.

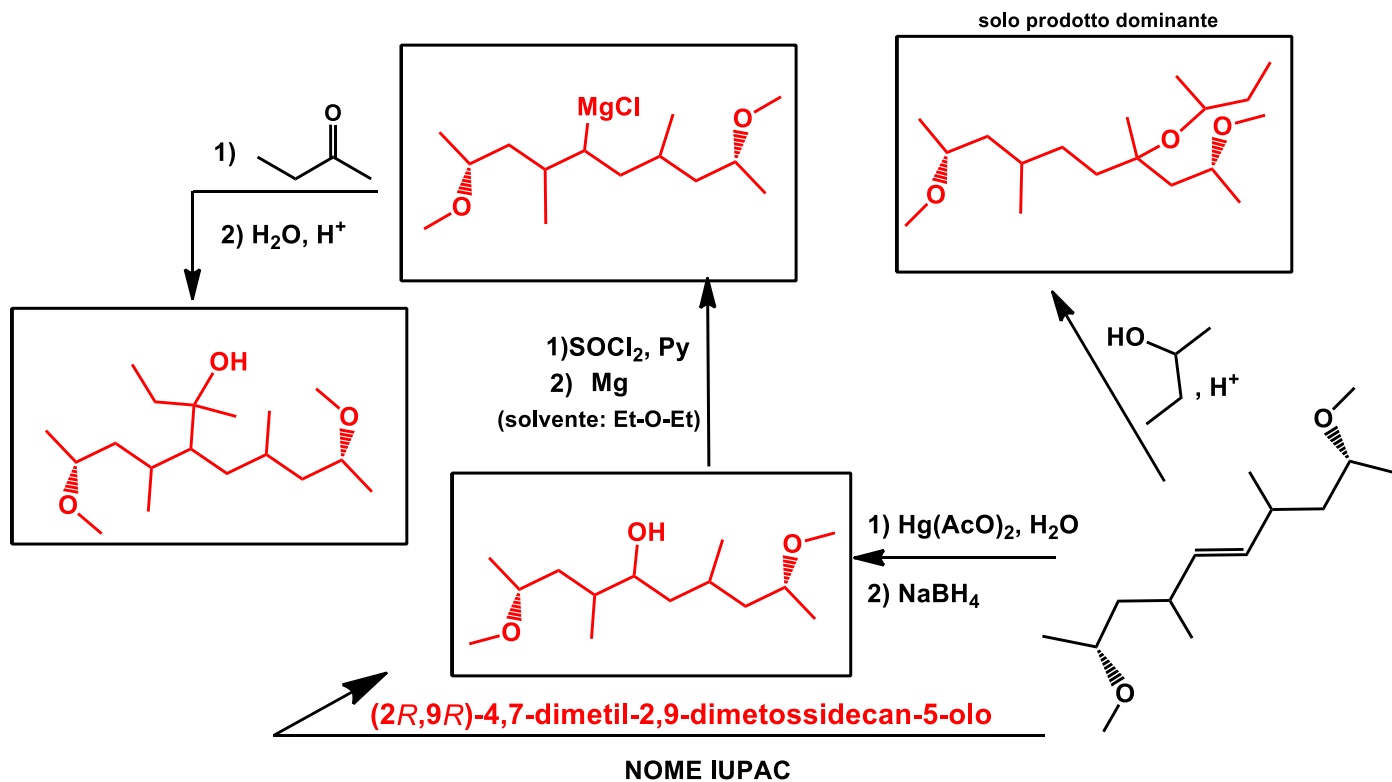
Riportare la struttura essenziale o il nome dei richiesti/proposti gruppi funzionali



**(3S,5E)-3-ammino-10-metil-4-ossoundec-5-en-7-inoato di pentan-2-ile**

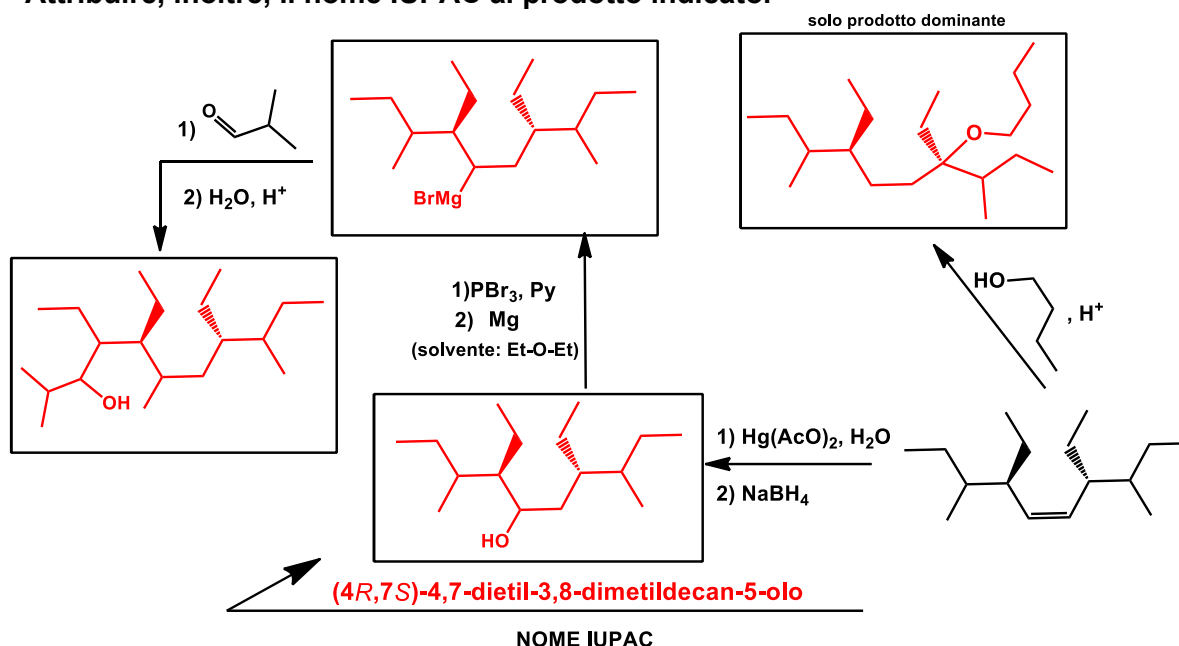
NOME IUPAC

- 4) Completare gli schemi di reazione inserendo le specie mancanti negli appositi riquadri. Attribuire, inoltre, il nome IUPAC al prodotto indicato.

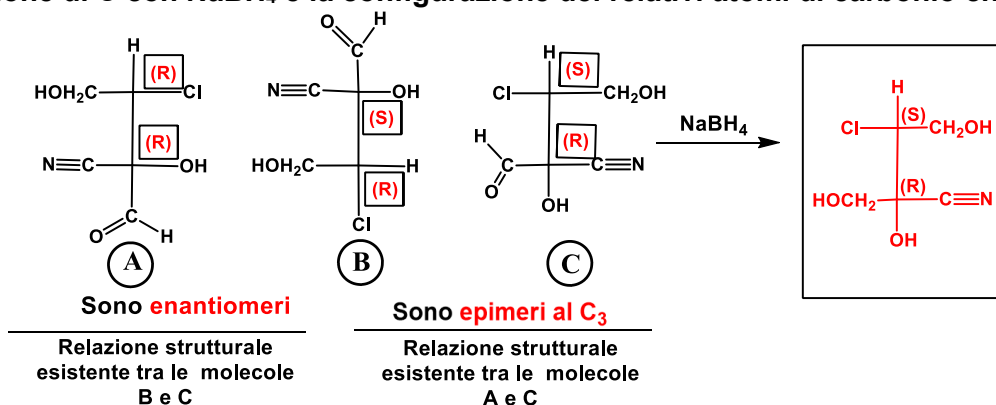


Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Matricola \_\_\_\_\_

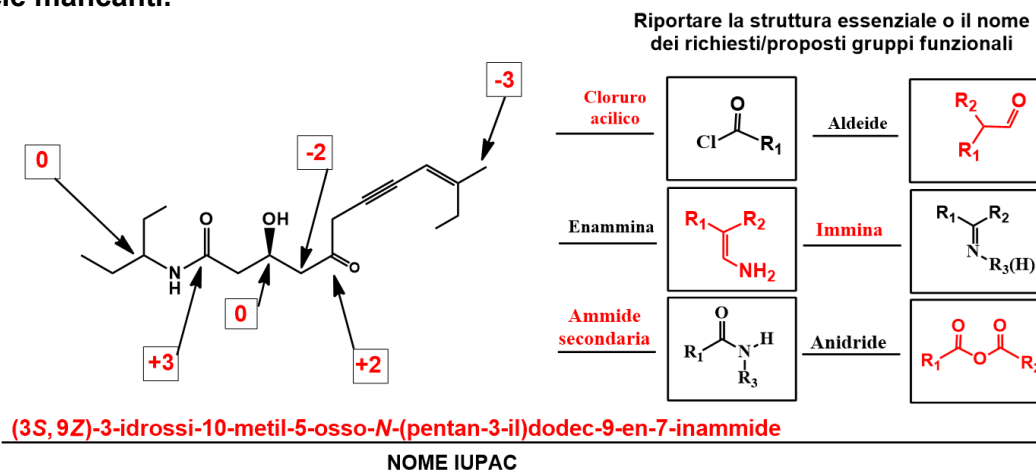
- 1) Completare gli schemi di reazione inserendo le specie mancanti negli appositi riquadri. Attribuire, inoltre, il nome IUPAC al prodotto indicato.



- 2) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, nei riquadri predisposti riportare la configurazione degli atomi di carbonio chirali presenti nelle molecole A, B e C, rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole A/C e tra le molecole B/C; c- riportare nel riquadro la struttura formata nella reazione di C con NaBH<sub>4</sub> e la configurazione dei relativi atomi di carbonio chirali.



- 3) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, i giusti descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi indicati dalle frecce (scriverne con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); c) nello schema di destra riportare i nomi delle specie rappresentate o le strutture essenziali delle specie mancanti.



4) Completare gli schemi di reazione, inserendo nei riquadri i prodotti formati nelle trasformazioni proposte.

