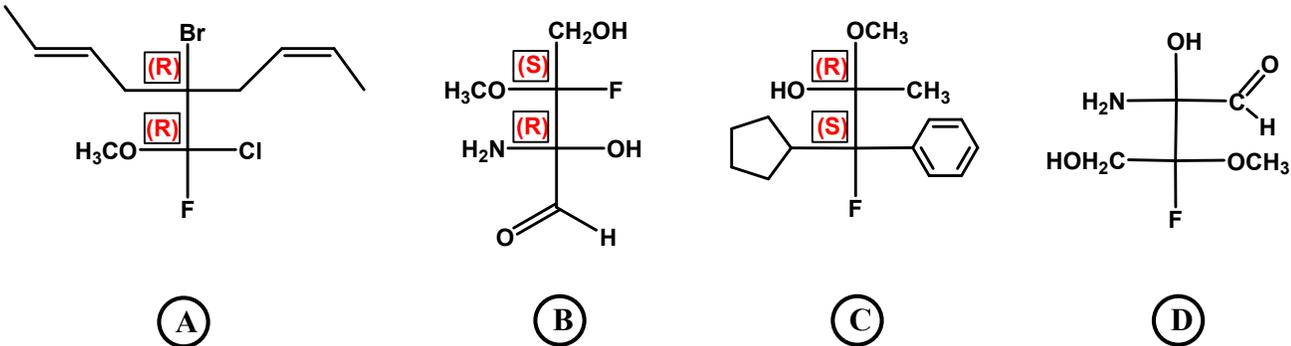


Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

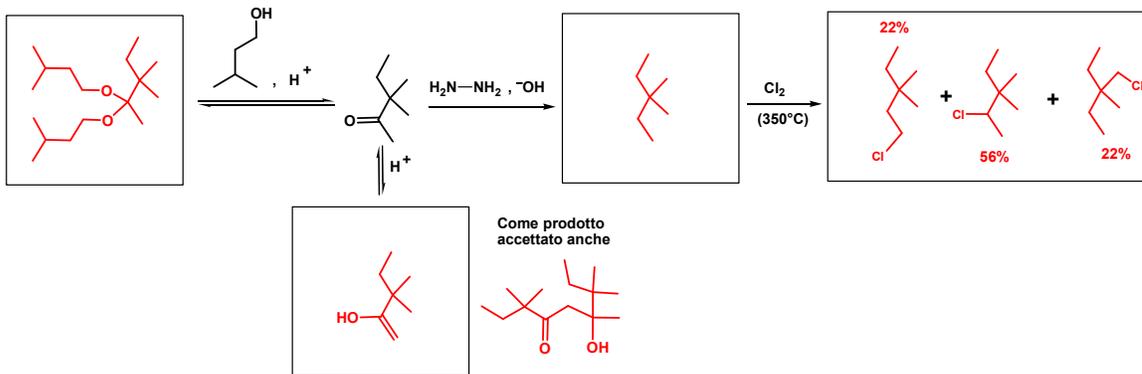
- 1) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, nei riquadri predisposti riportare la configurazione degli atomi di carbonio chirali presenti nelle molecole A, B e C, sotto rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole B e D.



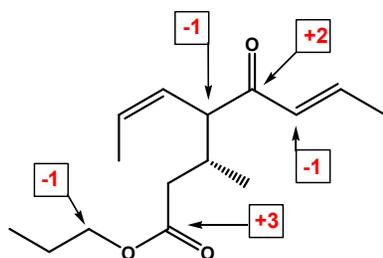
Sono diastereoisomeri

Relazione strutturale esistente
tra le molecole B e D

- 2) Completare gli schemi di reazione inserendo negli appositi riquadri le specie mancanti e, nel caso dei prodotti formati con la reazione di destra, riportare anche le attese rese percentuali (reattività Cl₂: 1, 3,8, 5).

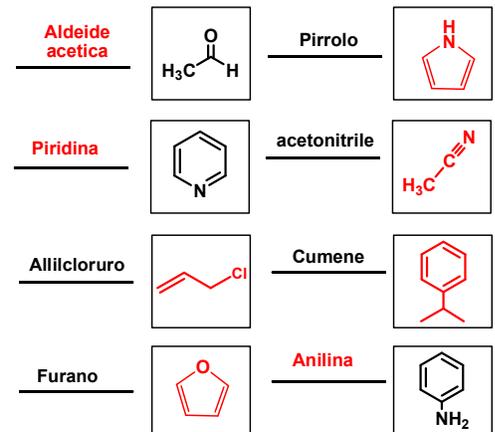


- 3) a- Attribuire il nome IUPAC alla struttura sotto riportata, utilizzando, se è il caso, i giusti descrittori di stereoisomeria; b- assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); c- scrivere la struttura mancante o il nome comune (non IUPAC) delle specie riportate sul lato destro dell'esercizio.

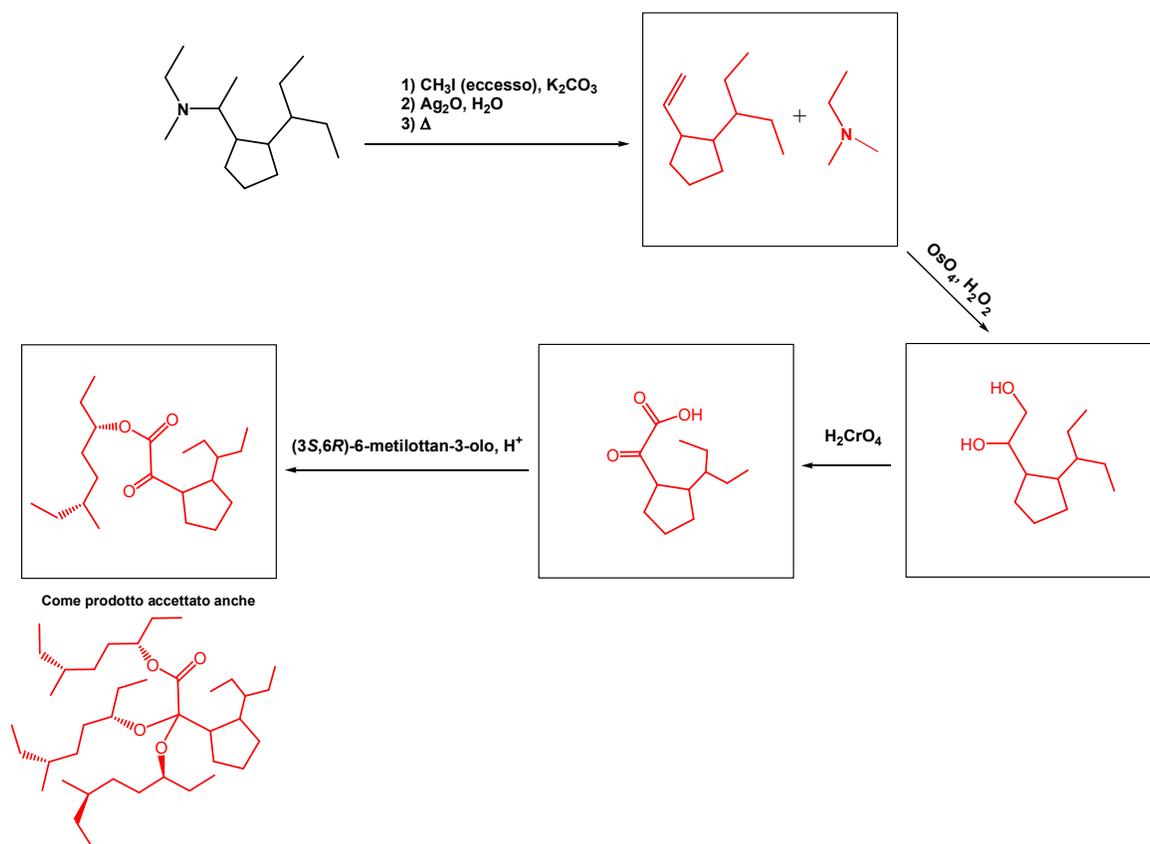


(3R,6E)-3-metil-5-osso-4-((Z)-prop-1-enil)ott-6-enoato di propile

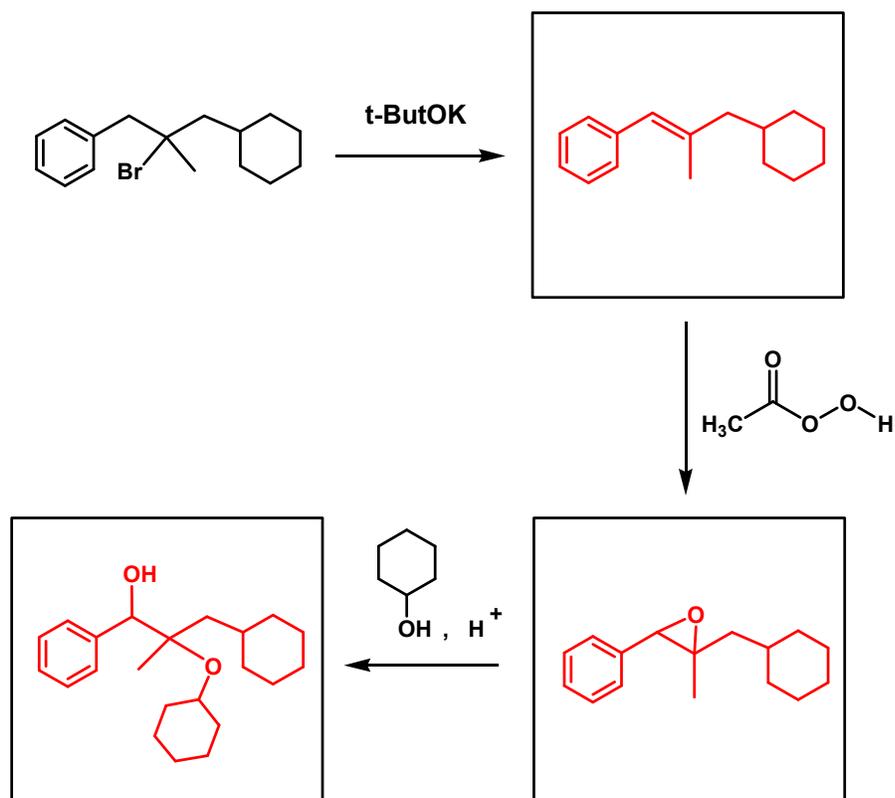
Nome IUPAC



4) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti di volta in volta ottenuti.

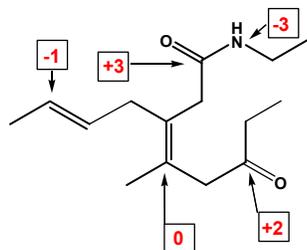


5) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti di volta in volta ottenuti



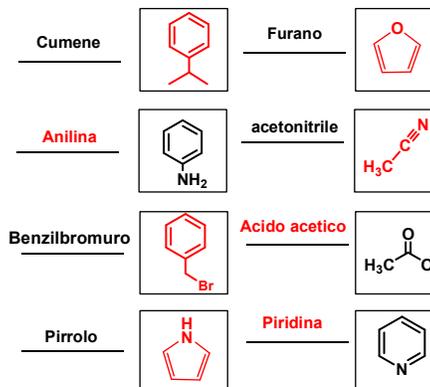
Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

- 1) a-Attribuire il nome IUPAC alla struttura sotto riportata, utilizzando, se è il caso, i giusti descrittori di stereoisomeria; b- assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); c- scrivere la struttura mancante o il nome comune (non IUPAC) delle specie riportate sul lato destro dell'esercizio.

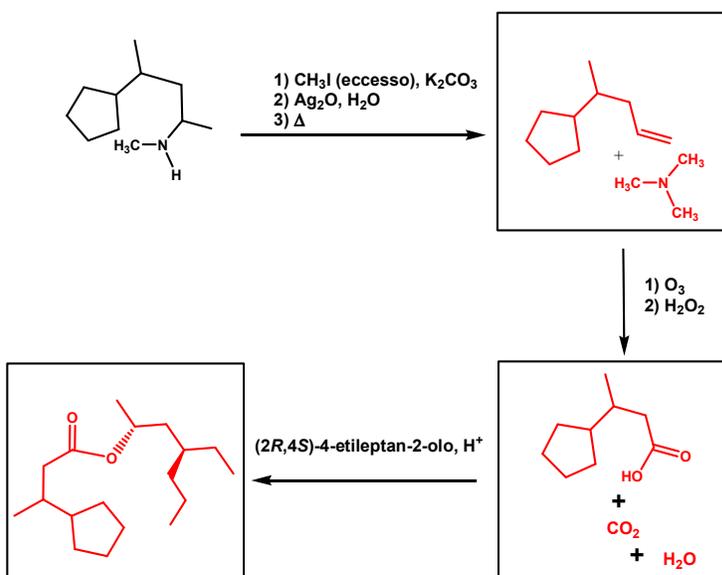


(3Z)-3-((E)-but-2-enil)-N-etil-4-metil-6-ossott-3-enamide

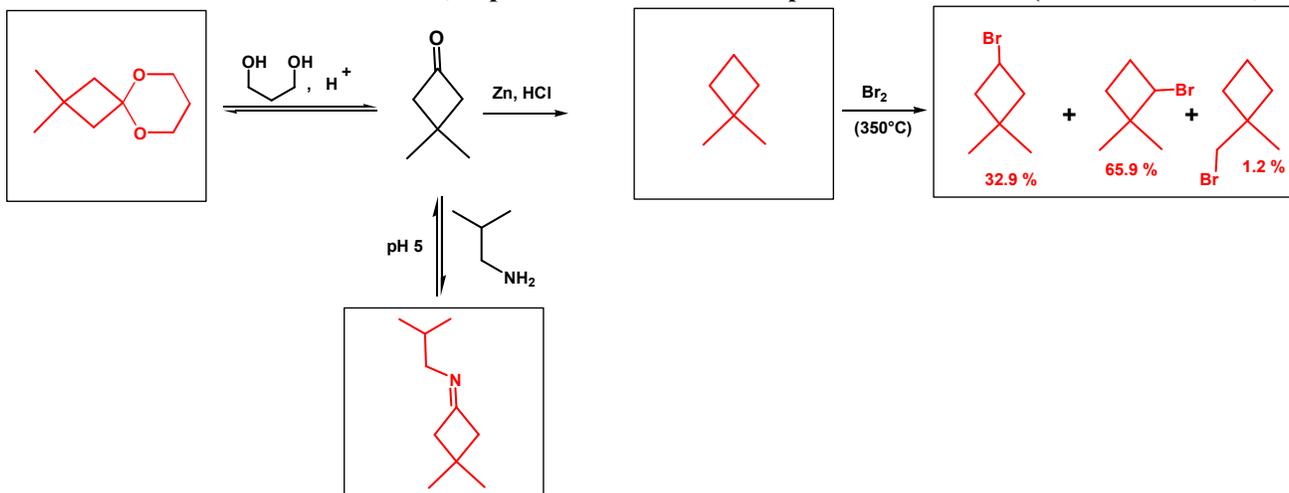
Nome IUPAC



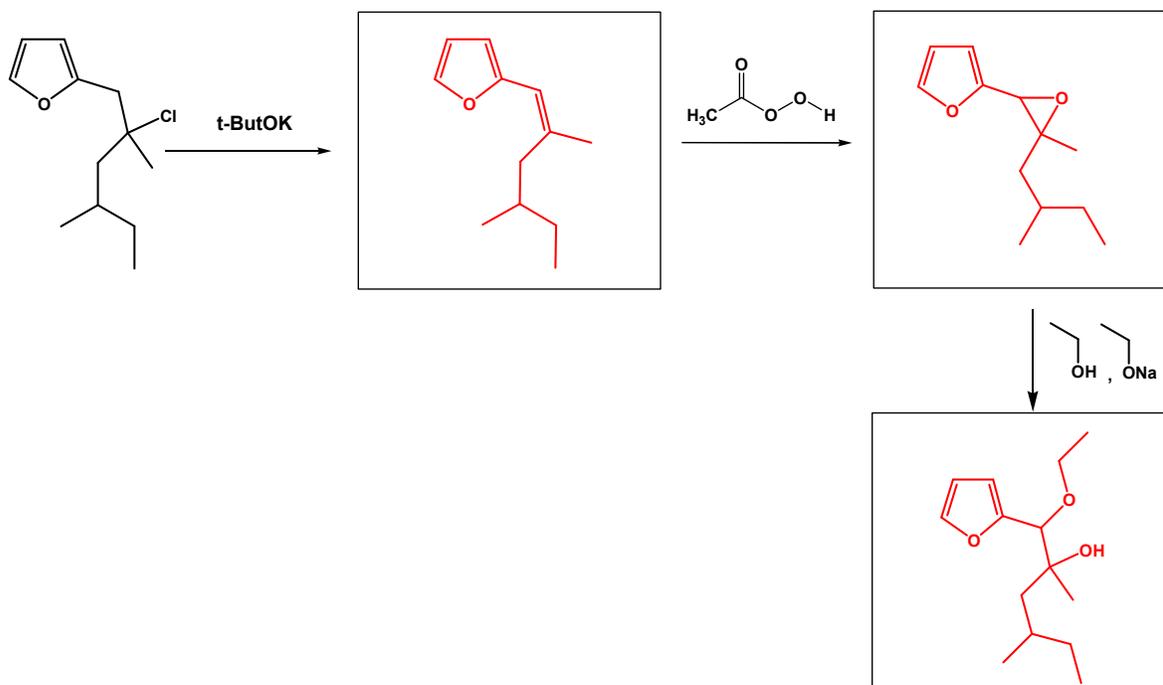
- 2) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti di volta in volta ottenuti.



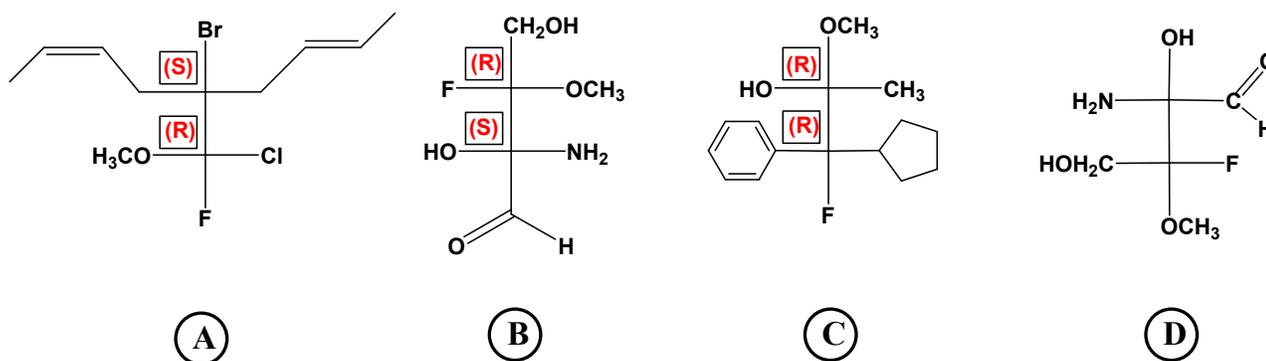
- 3) Completare gli schemi di reazione inserendo negli appositi riquadri le specie mancanti e, nel caso dei prodotti formati con la reazione di destra, riportare anche le rese percentuali attese (reattività Br₂: 1, 82, 1600).



4) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti di volta in volta ottenuti



5) 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, sotto rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole B e D.



Sono enantiomeri

Relazione strutturale esistente
tra le molecole B e D