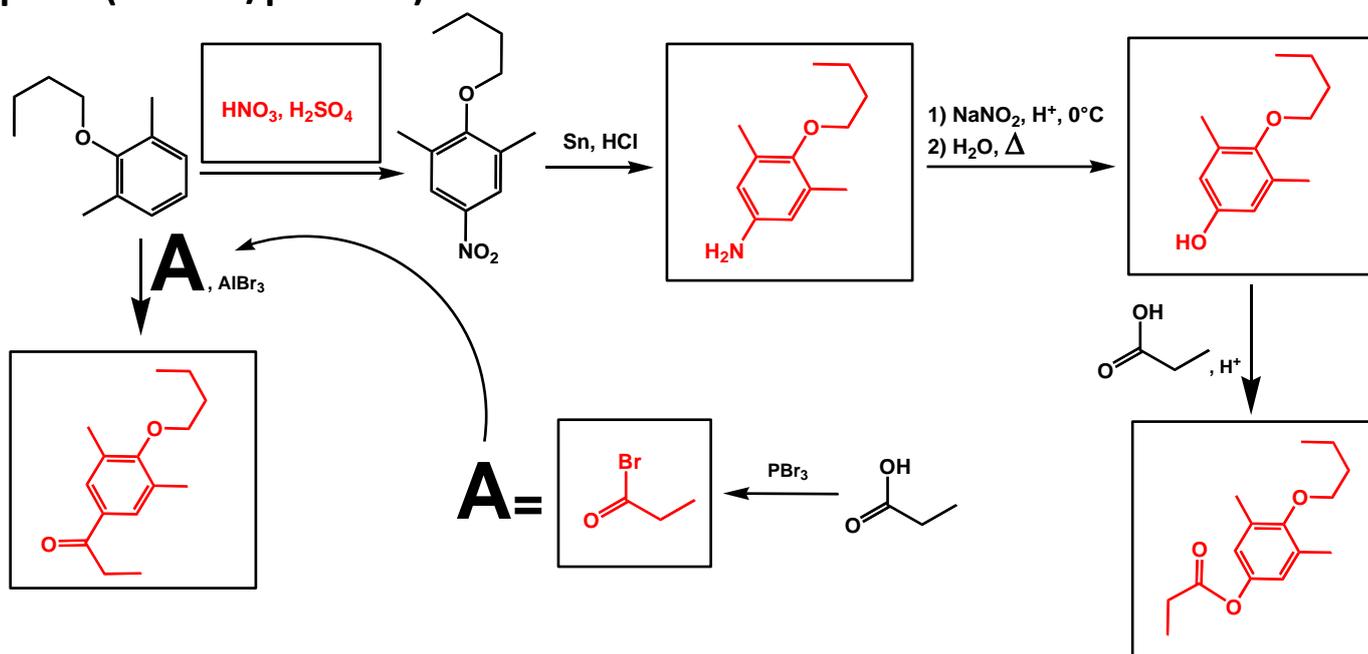


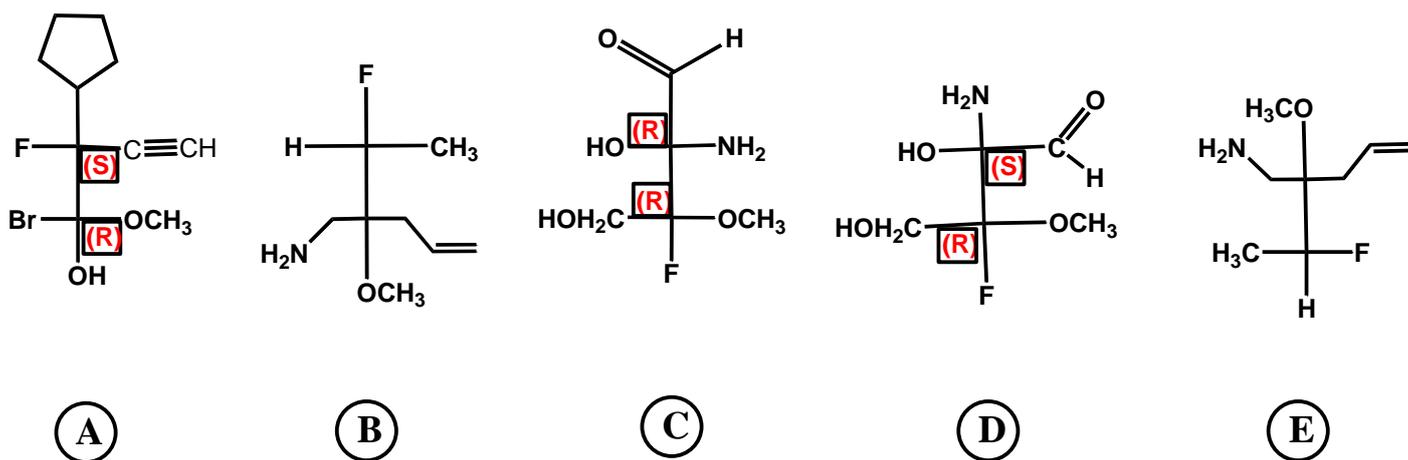
Compito di Chimica Organica del 7/2/2024

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

1) Completare lo schema di reazione multiplo, inserendo negli appositi spazi le specie (reattivi/prodotti) mancanti.



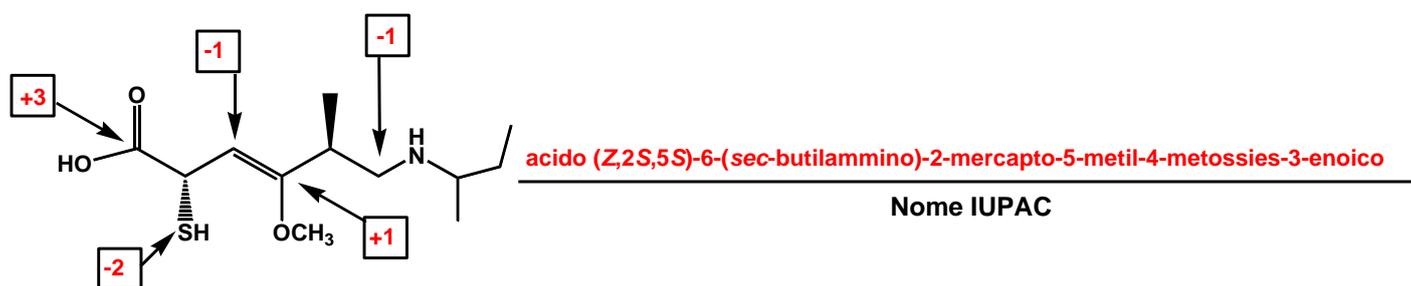
2) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, nei riquadri predisposti riportare la configurazione degli atomi di carbonio chirali presenti nelle molecole A, C e D, rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole B ed E.



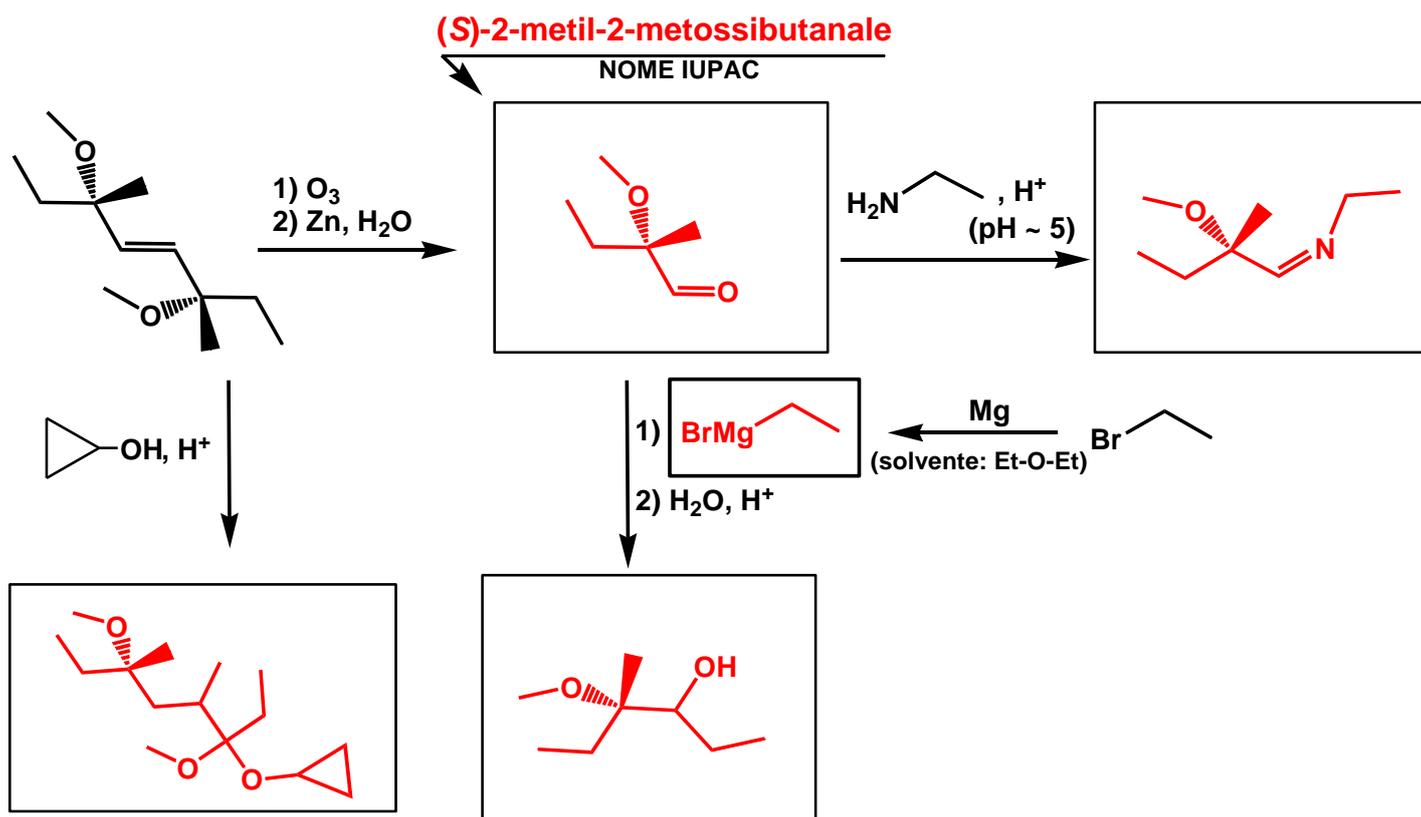
Sono enantiomeri

Relazione strutturale esistente
tra le molecole B e E

- 3) a- Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, i necessari descrittori di stereoisomeria; b- assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scriverne con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri).



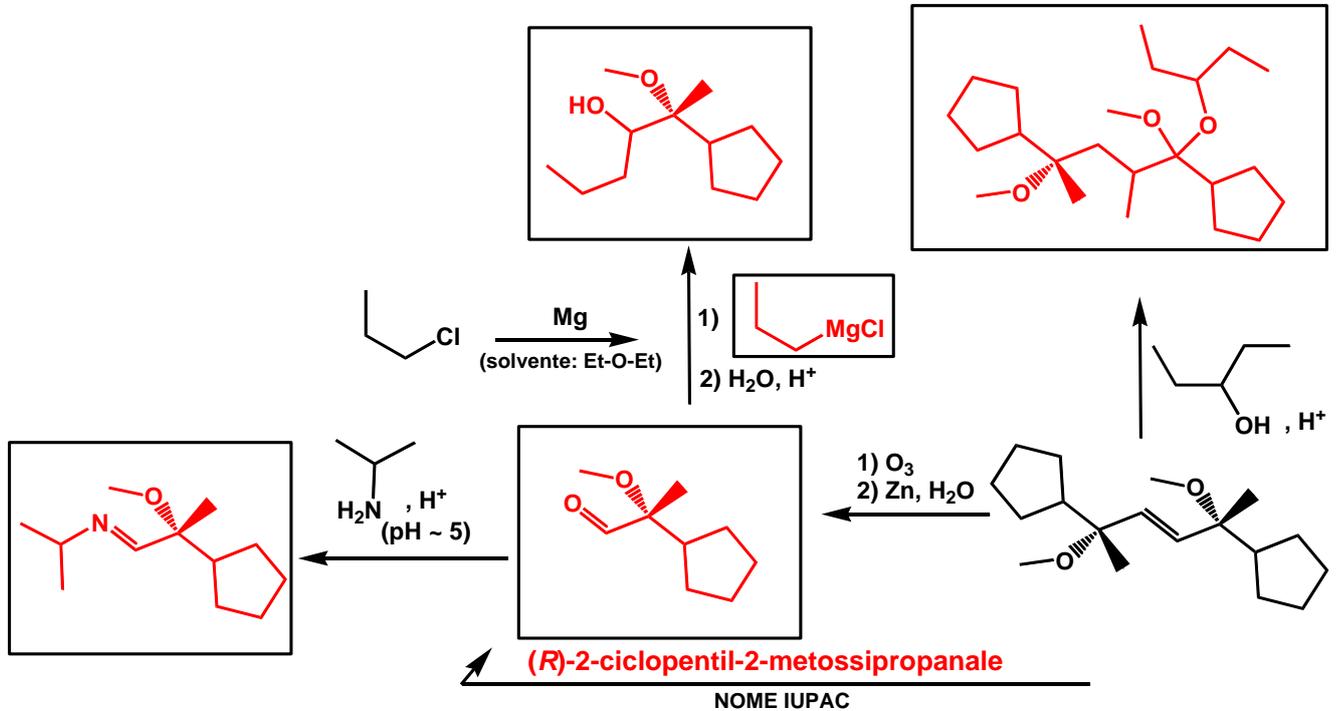
- 4) Completare gli schemi di reazione inserendo le specie mancanti negli appositi riquadri. Attribuire, inoltre, il nome IUPAC al prodotto indicato.



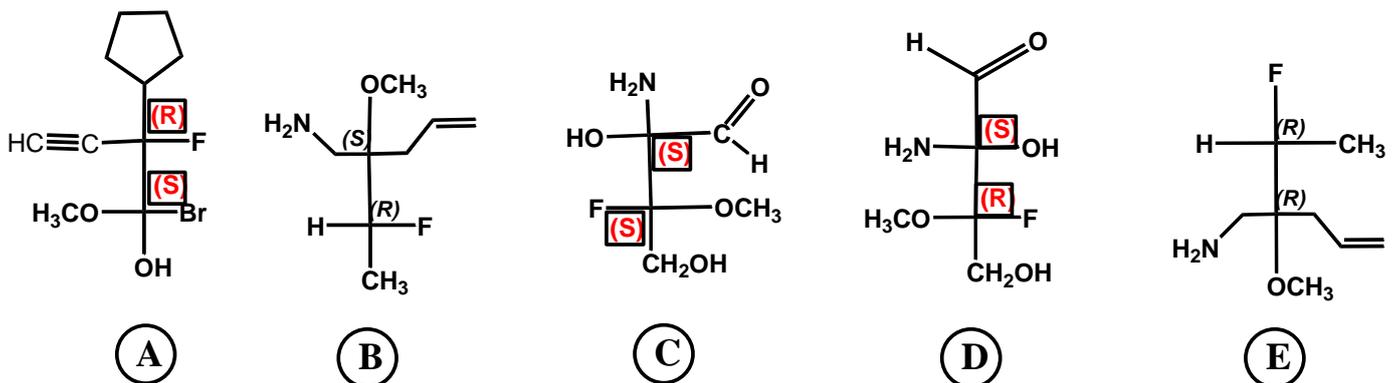
Compito di Chimica Organica del 7/2/2024

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

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



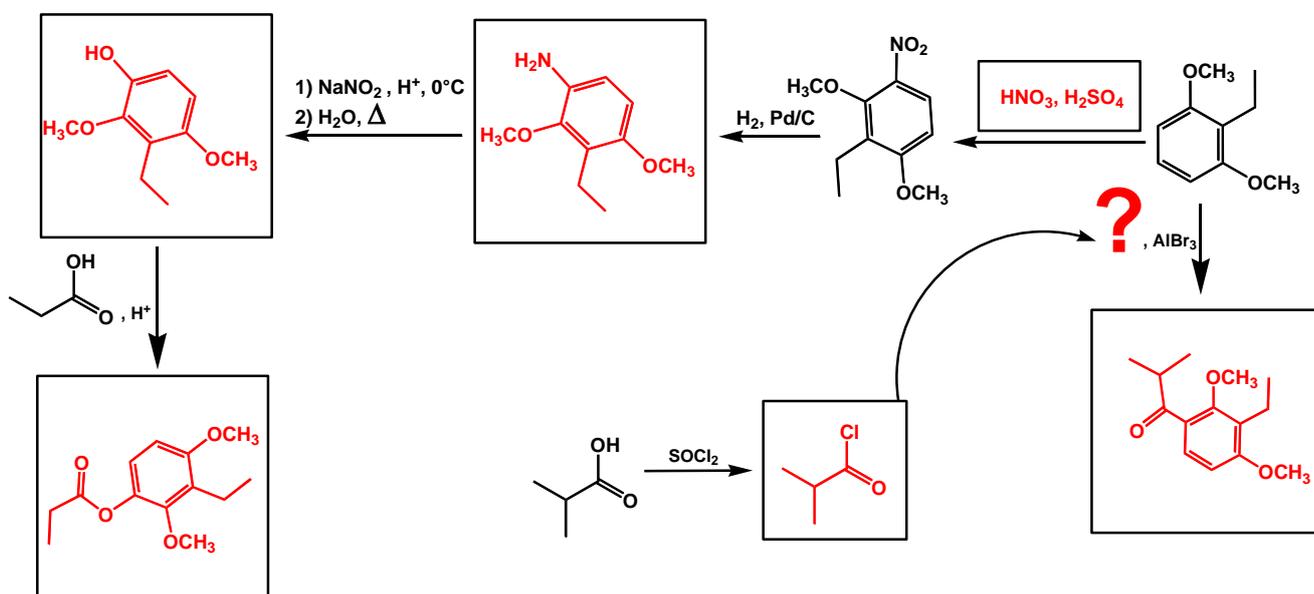
- 2) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, nei riquadri predisposti riportare la configurazione degli atomi di carbonio chirali presenti nelle molecole A, C e D, rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole B ed E.



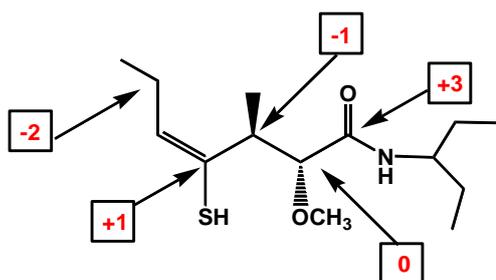
Sono diastereoisomeri, epimeri al carbonio 2

**Relazione strutturale esistente
tra le molecole B e E**

3) Completare lo schema di reazione multiplo, inserendo negli appositi spazi le specie (reattivi/prodotti) mancanti.



4) a- Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, i necessari descrittori di stereoisomeria; b- assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scriverne con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri).



(E,2R,3S)-4-mercaptopropanoato-3-metil-2-metossi-N-(pentan-3-il)ept-4-enamide

Nome IUPAC