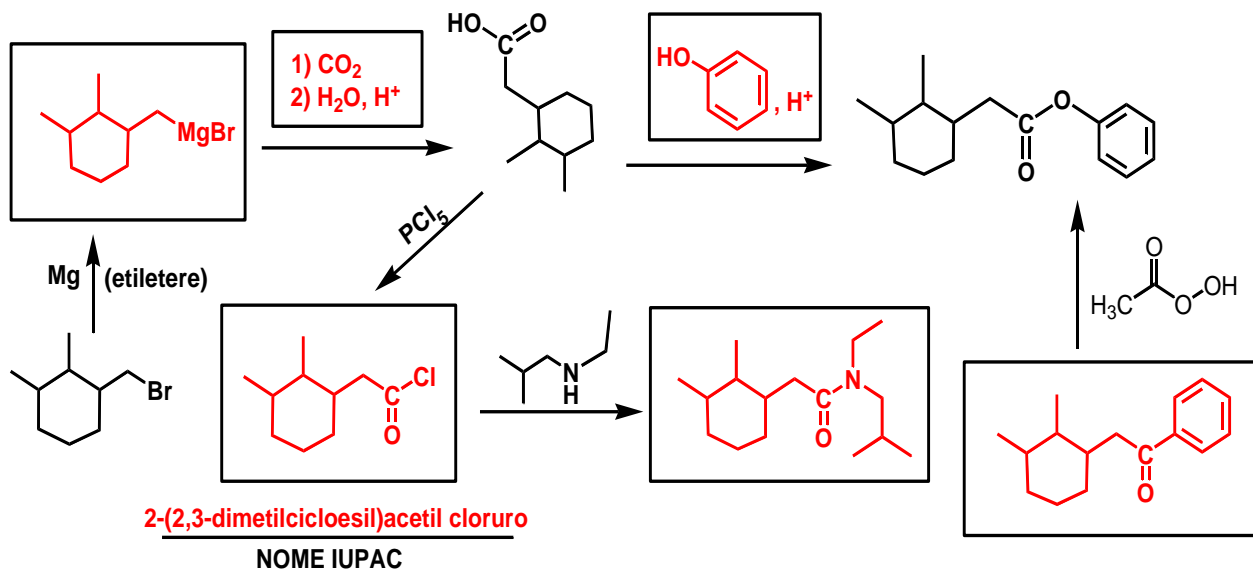
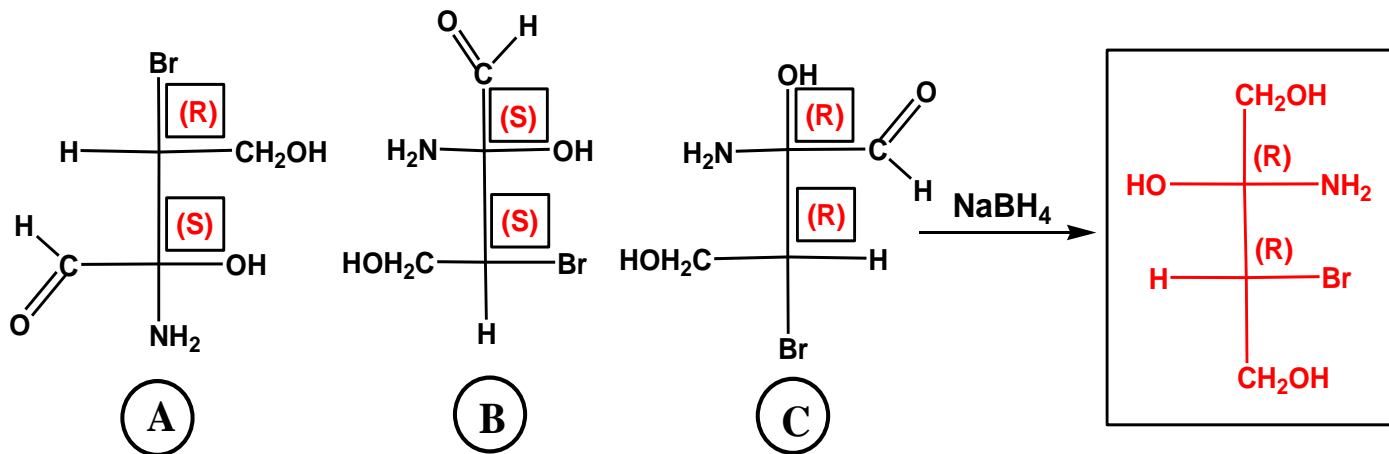


- 1) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti/reagenti mancanti. Riportare inoltre il nome IUPAC della struttura rappresentata in basso a sinistra dello schema.



- 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 B-C; c- nel riquadro vuoto a destra riportare la struttura risultante dalla reazione proposta, comprensiva dei descrittori di configurazione dei suoi atomi stereogenici.



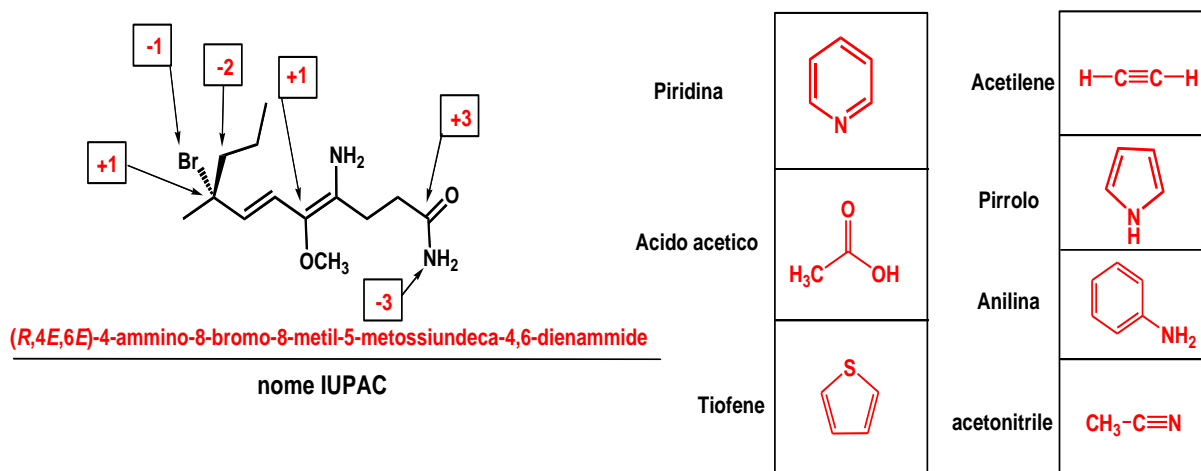
Sono **epimeri al C₂**

Relazione strutturale
esistente tra le molecole
A e C

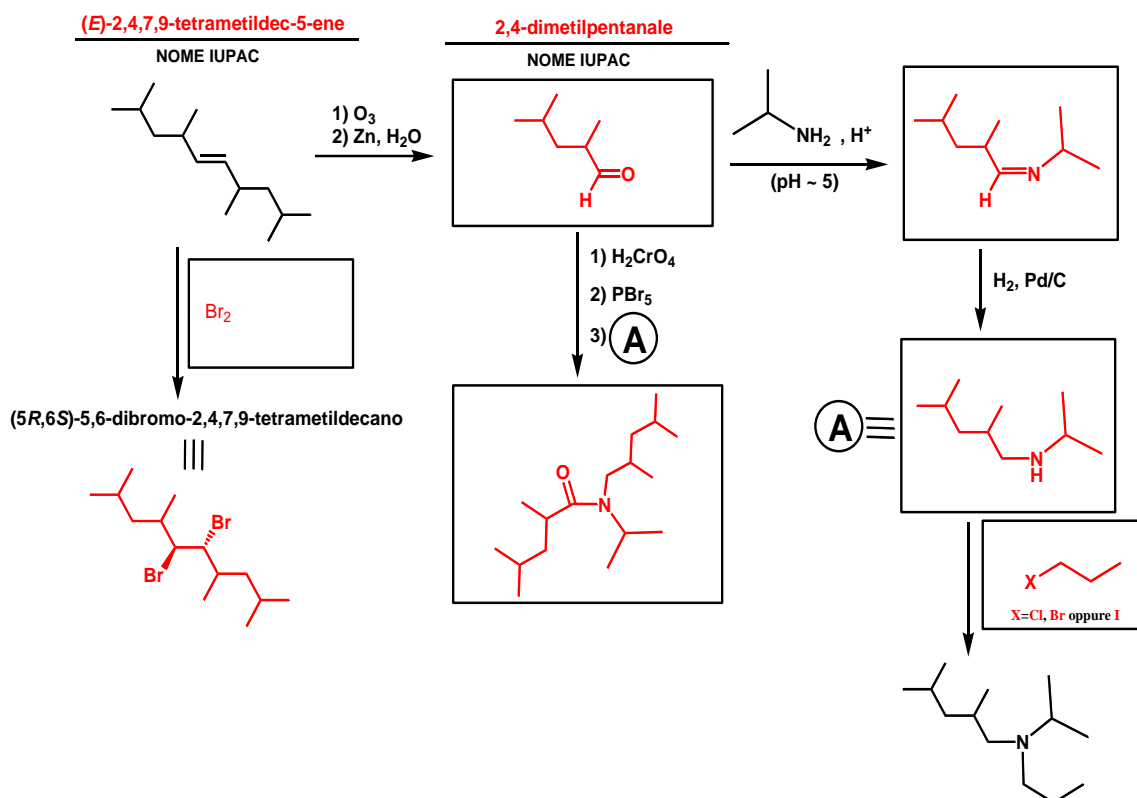
Sono **enantiomeri**

Relazione strutturale
esistente tra le molecole
B e C

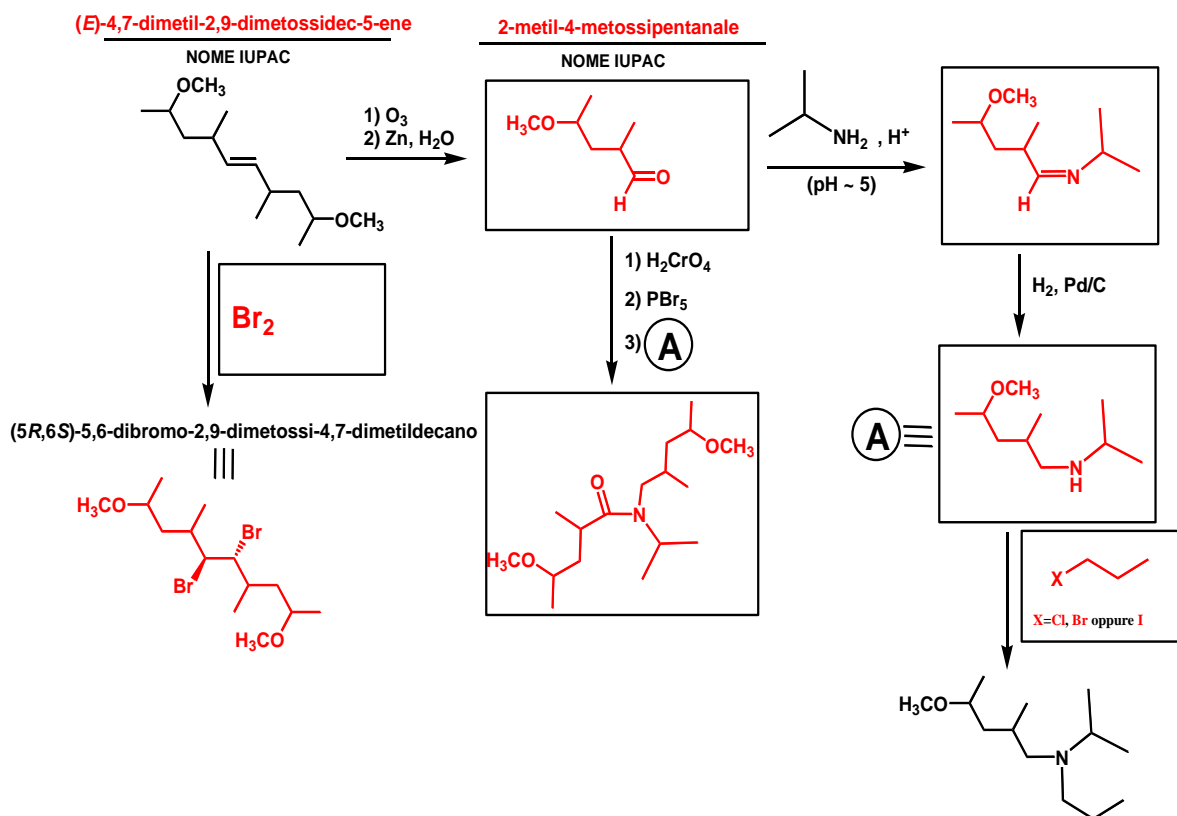
- 3) a- Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando gli opportuni descrittori di stereoisomeria; b- assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scriverne con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); c- scrivere all'interno dei riquadri vuoti a destra le strutture corrispondenti ai nomi ad essi riportati accanto.



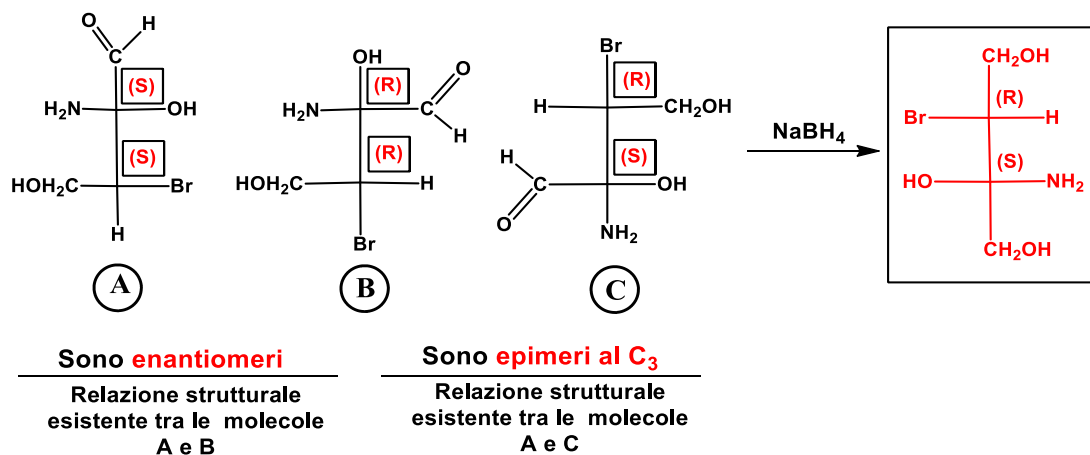
- 4) a- Completare gli schemi di reazione inserendo le specie mancanti (prodotti/reagenti) negli appositi riquadri vuoti. Attribuire, inoltre, il nome IUPAC alle due specie localizzate in alto sul lato sinistro dello schema. b- Il prodotto ottenuto con la reazione svolta dall'alto verso il basso nella parte destra dello schema (identificato con la lettera A cerchiata) dovrà poi essere utilizzato come reagente nella reazione riportata nella zona centrale dello schema.



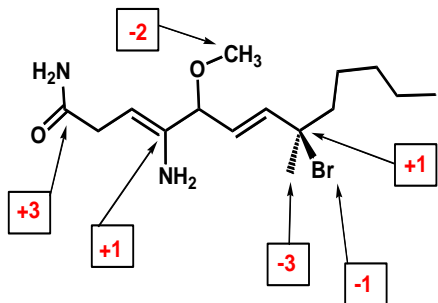
- 1) a- Completare gli schemi di reazione inserendo le specie mancanti (prodotti/reagenti) negli appositi riquadri vuoti. Attribuire, inoltre, il nome IUPAC alle due specie localizzate in alto sul lato sinistro dello schema. b- Il prodotto ottenuto con la reazione svolta dall'alto verso il basso nella parte destra dello schema (identificato con la lettera A cerchiata) dovrà poi essere utilizzato come reagente nella reazione riportata nella zona centrale dello schema.



- 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-B e A-C; c- nel riquadro vuoto a destra riportare la struttura risultante dalla reazione proposta, comprensiva dei descrittori di configurazione dei suoi atomi stereogenici.



- 3) a- Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando gli opportuni 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); c- scrivere all'interno dei riquadri vuoti a destra le strutture corrispondenti ai nomi ad essi riportati accanto.



(3Z,6E,8R)-4-amino-8-bromo-8-metil-5-metossitrideca-3,6-dienamide

nome IUPAC

Anilina		acetonitrile	$\text{N}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$
Acido acetico	$\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{OH}$	Acetilene	$\text{H}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{H}$
Piridina		Tiofene	
		Pirrolo	

- 4) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti/reagenti mancanti. Riportare inoltre il nome IUPAC della struttura rappresentata in basso a destra dello schema.

