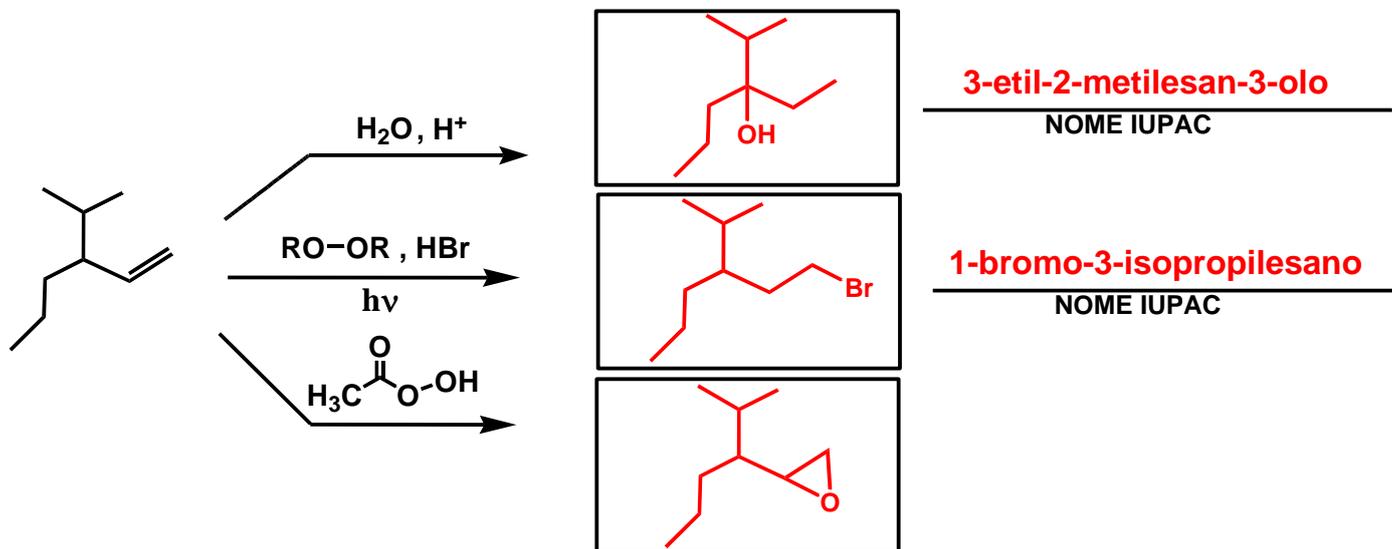


- 1) Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia, quindi attribuire il nome IUPAC al prodotto formato nella prima e seconda reazione proposta.



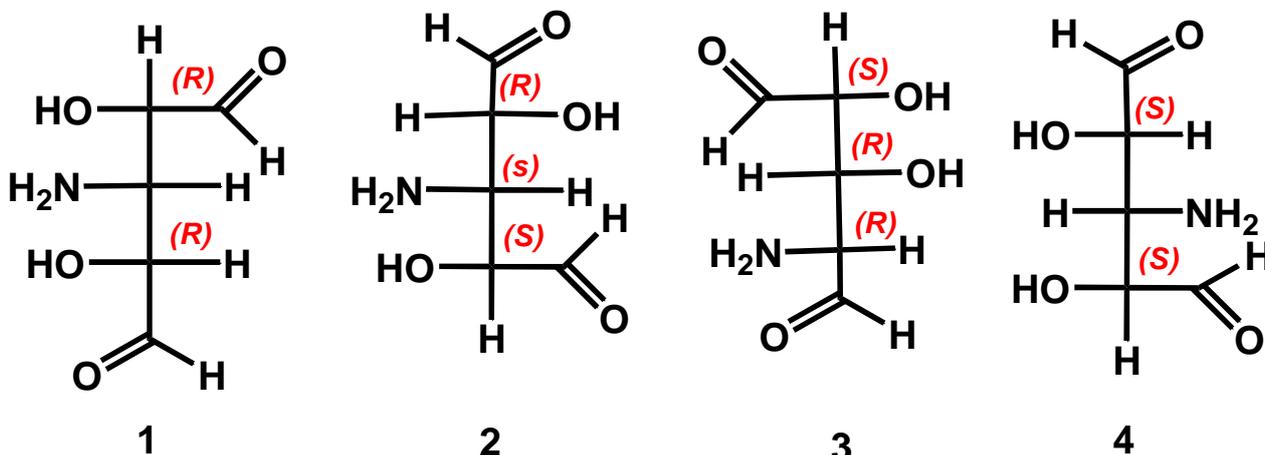
- 2) Considerando i monosaccaridi rappresentati mediante proiezioni di Fischer rispondere alle seguenti domande:

- a. Inserire il corretto descrittore di configurazione assoluta accanto agli atomi stereogenici presenti nelle strutture.
- b. Se presente/i, indicare quale/quali strutture risultano essere mesoforme struttura 2
- c. Indicare quale relazione esiste tra le seguenti coppie di molecole:

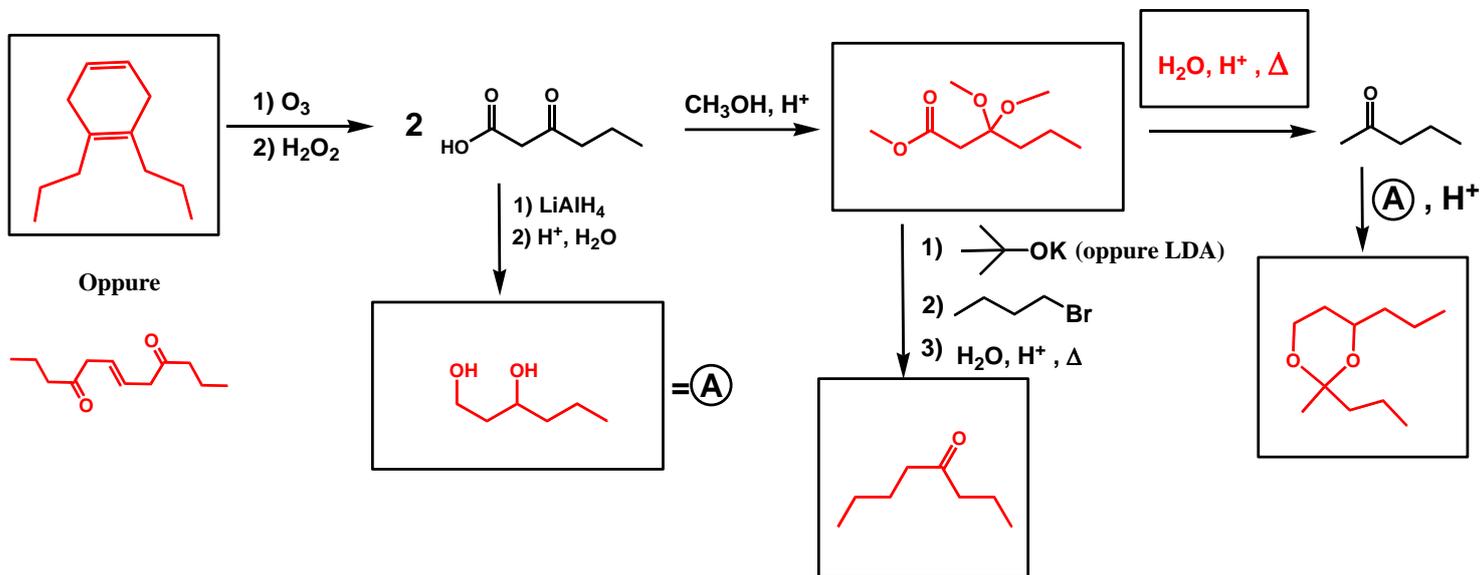
coppia 1-4 enantiomeri

coppia 2-3 isomeri costituzionali

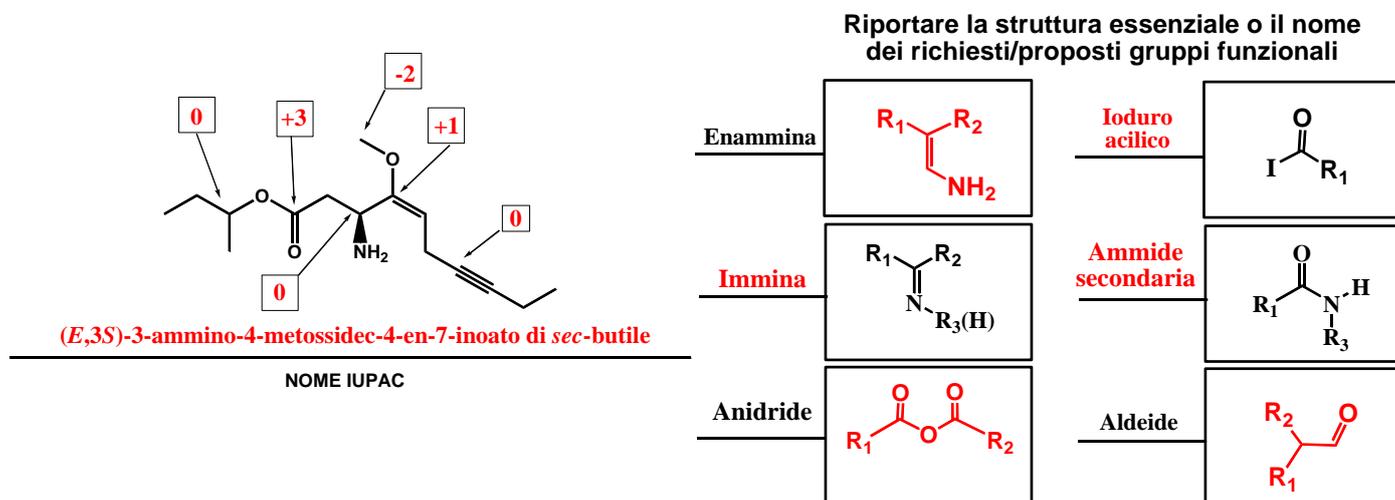
coppia 1-2 diastereoisomeri



3) Completare gli schemi di reazione inserendo nei riquadri i prodotti/reagenti mancanti.



4) 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). Infine, nello schema di destra riportare i nomi delle specie rappresentate o le strutture essenziali delle specie mancanti.



- 1) 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). Infine, nello schema di destra riportare i nomi delle specie rappresentate o le strutture essenziali delle specie mancanti.

(4S,Z)-5-etil-4-idrossi-7-metossi-N-(pentan-2-il)dec-6-en-8-inamide

NOME IUPAC

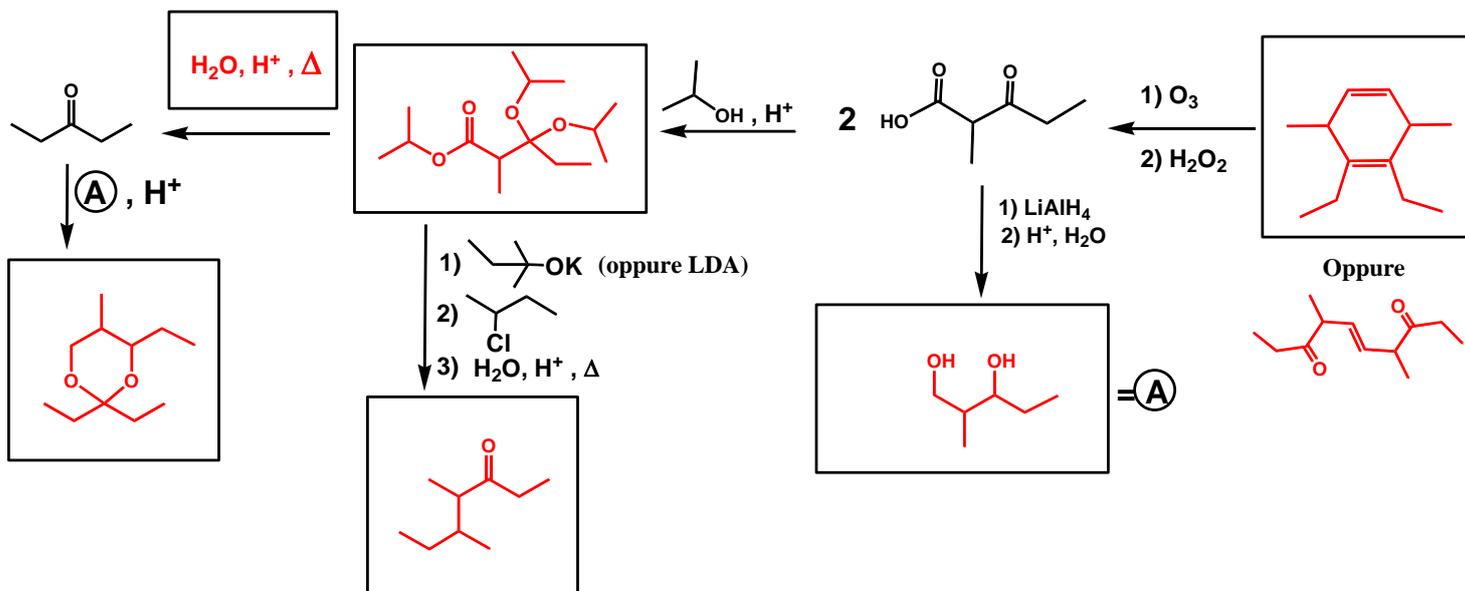
Riportare la struttura essenziale o il nome dei richiesti/proposti gruppi funzionali

Cloruro acilico		Enammina	
Chetone		Ammide primaria	
Enolo		Immina	

- 2) Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia, quindi attribuire il nome IUPAC al prodotto formato nella prima e seconda reazione proposta.

	3-cloro-3-etil-5-metileptano
NOME IUPAC	
	3-etil-5-metileptan-1-olo
NOME IUPAC	

3) Completare gli schemi di reazione inserendo nei riquadri i prodotti/reagenti mancanti.



4) Considerando i monosaccaridi rappresentati mediante proiezioni di Fischer rispondere alle seguenti domande:

c. Inserire il corretto descrittore di configurazione assoluta accanto agli atomi stereogenici presenti nelle strutture.

d. Se presente/i, indicare quale/quale strutture risultano essere mesoforme struttura 2

b. Indicare quale relazione esiste tra le seguenti coppie di molecole:

coppia 1-4 isomeri costituzionali

coppia 2-3 diastereoisomeri

coppia 1-3 enantiomeri

