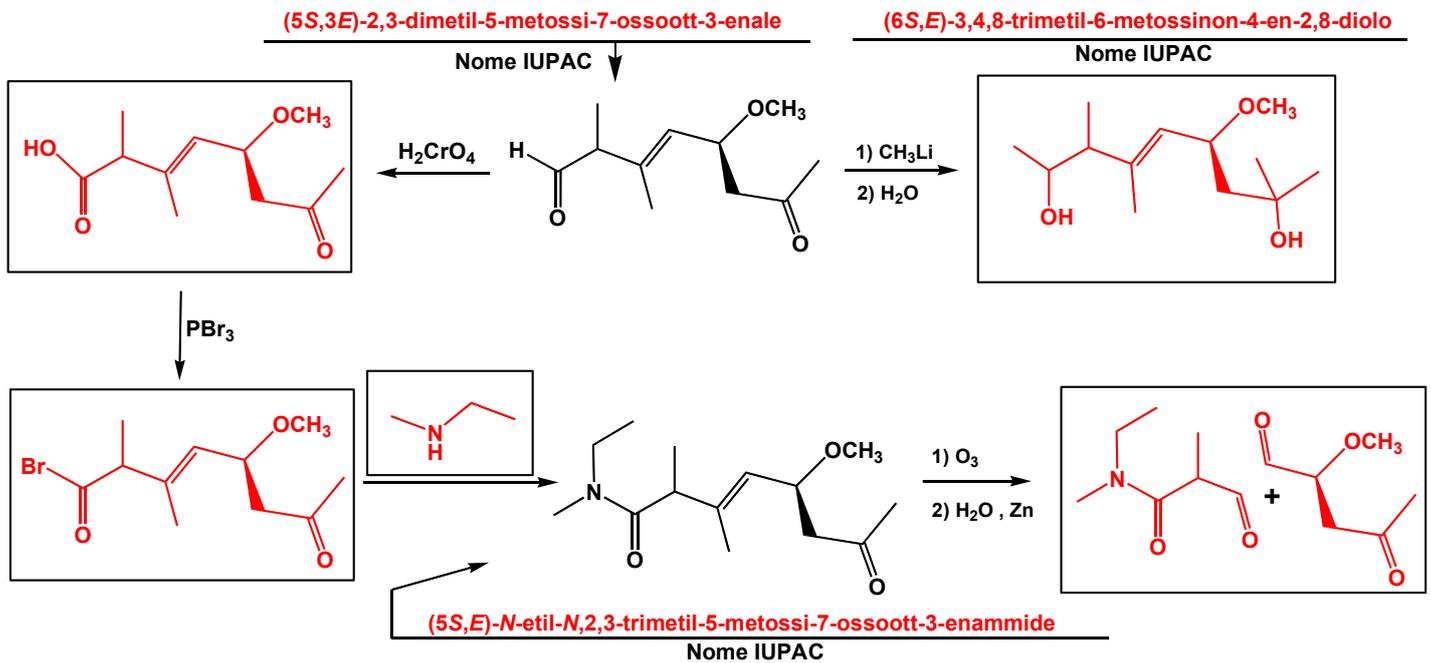
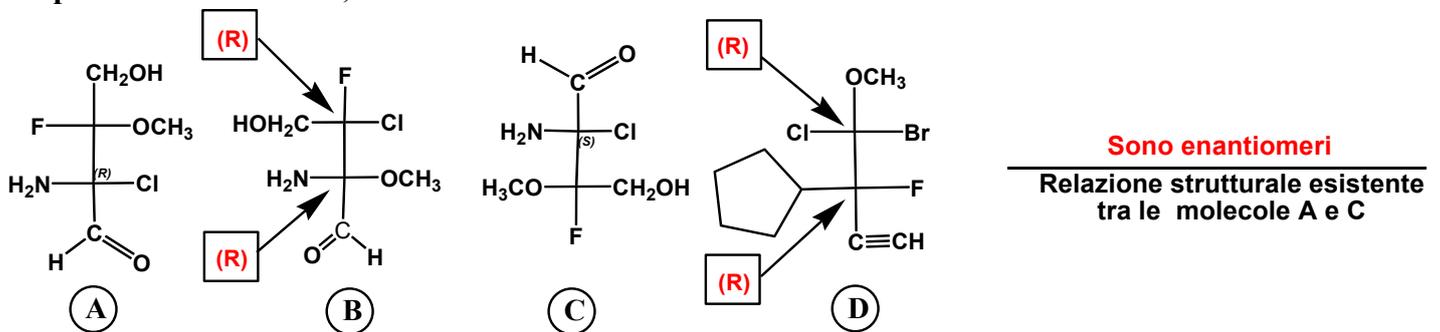


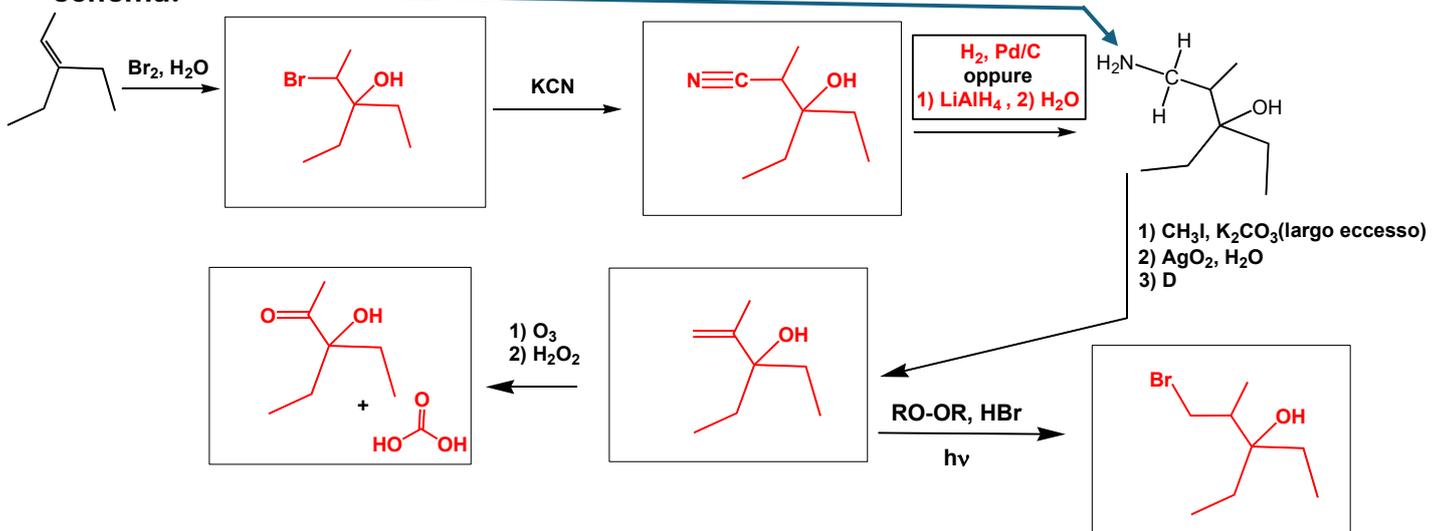
- 1) Inserire negli appositi riquadri i prodotti formati nelle reazioni proposte e assegnare i nomi IUPAC alle strutture indicate.



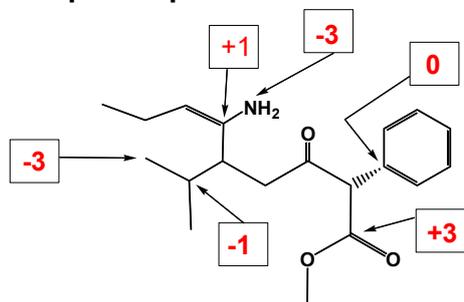
- 2) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, in corrispondenza dei punti interrogativi riportare la configurazione degli atomi di carbonio stereogenici presenti nelle molecole B e D, rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole A e C.



- 3) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti ottenuti dalle reazioni connesse in successione, e il reagente da utilizzare per generare il prodotto riportato nello schema.



- 4) i) Attribuire il nome IUPAC alla struttura riportata in basso sinistra, utilizzando gli opportuni descrittori di stereoisomeria; ii) assegnare il corretto numero di ossidazione ai suoi atomi indicati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri); iii) scrivere all'interno dei riquadri riportati a destra le strutture essenziali dei gruppi funzionali corrispondenti alla classe di composto indicata al loro fianco sinistro o, vice versa, scrivere il nome della classe di composto caratterizzata dal gruppo funzionale con la struttura disegnata nel riquadro posto alla loro destra.



(2S,6E)-6-ammino-5-isopropil-2-fenil-3-ossanon-6-enoato di metile

nome IUPAC

etere		enolo	
enammina		estere	
ammide primaria		aldeide	
immina			