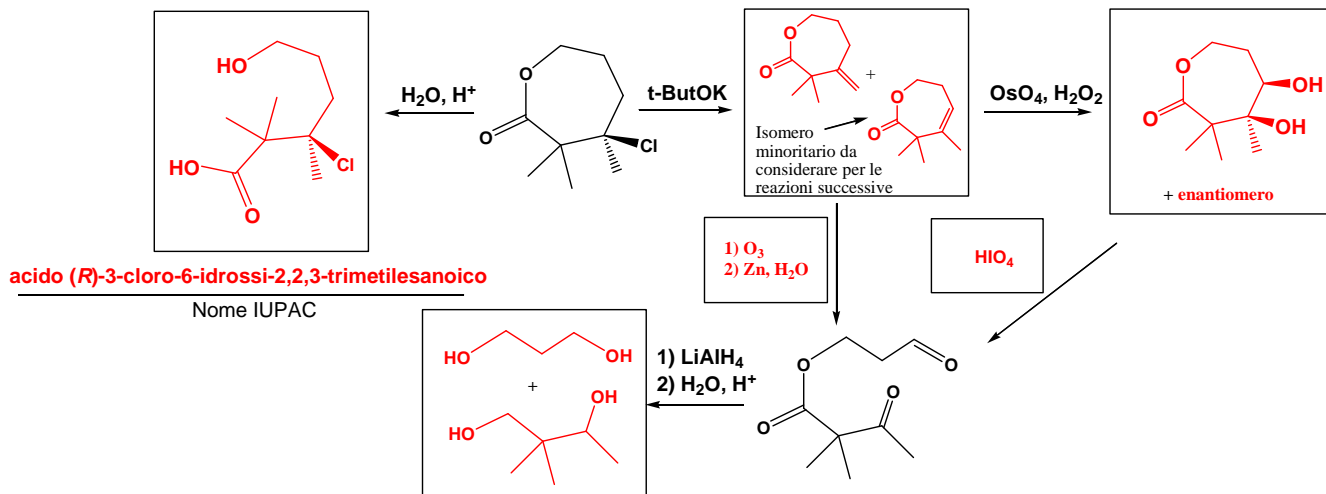
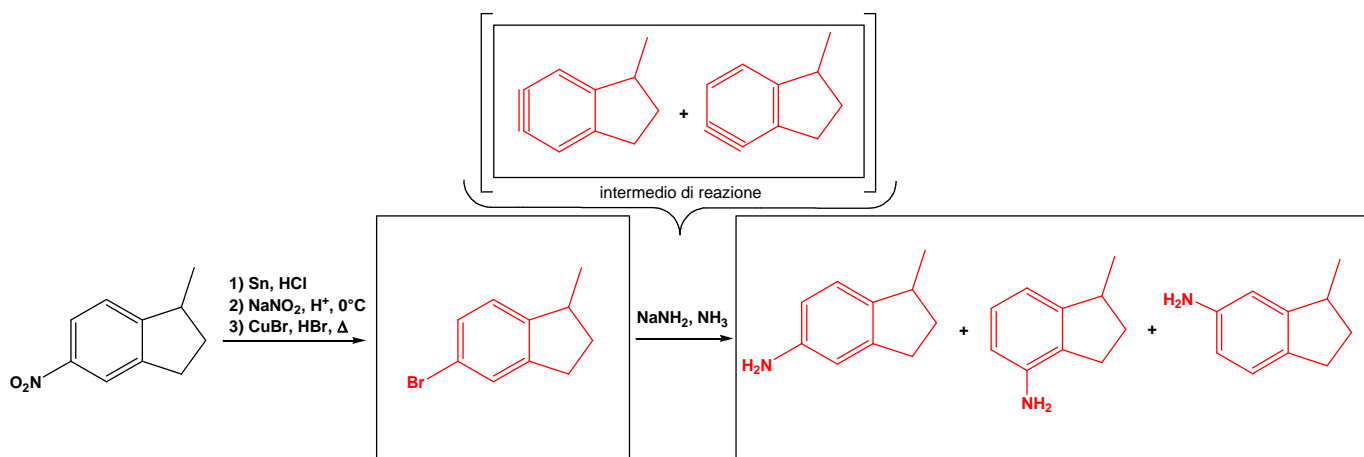


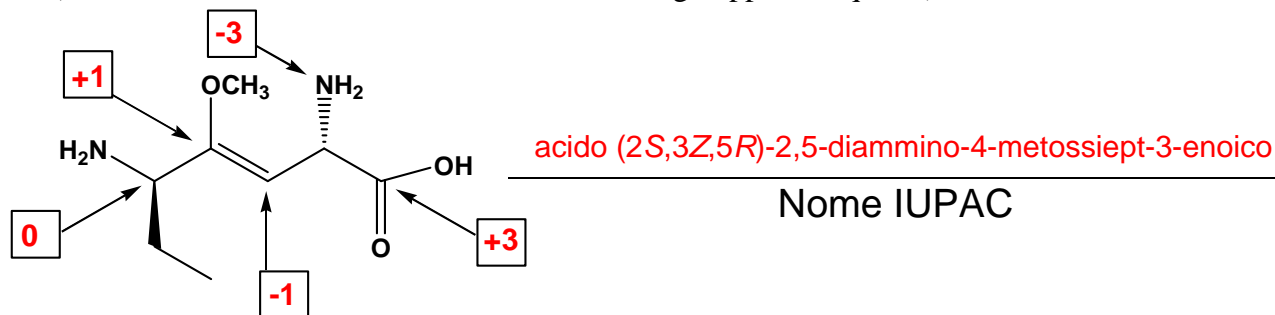
- 1) Completare gli schemi di reazione inserendo negli appositi spazi i prodotti formati in progressione. Dove indicato, attribuire inoltre il nome IUPAC alla specie formata nella reazione.



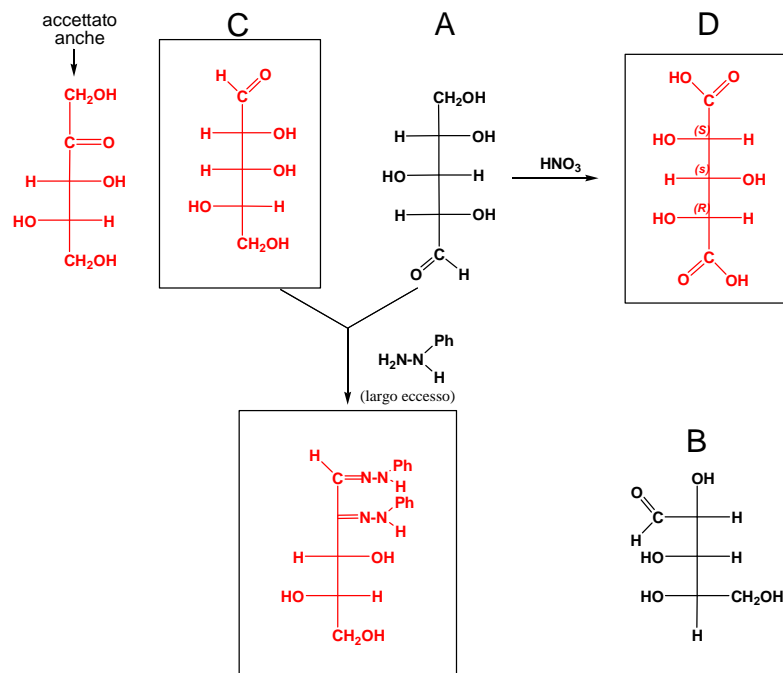
- 2) Completare gli schemi di reazione, inserendo anche l'intermedio formato nella reazione riportata sul lato destro della rappresentazione.



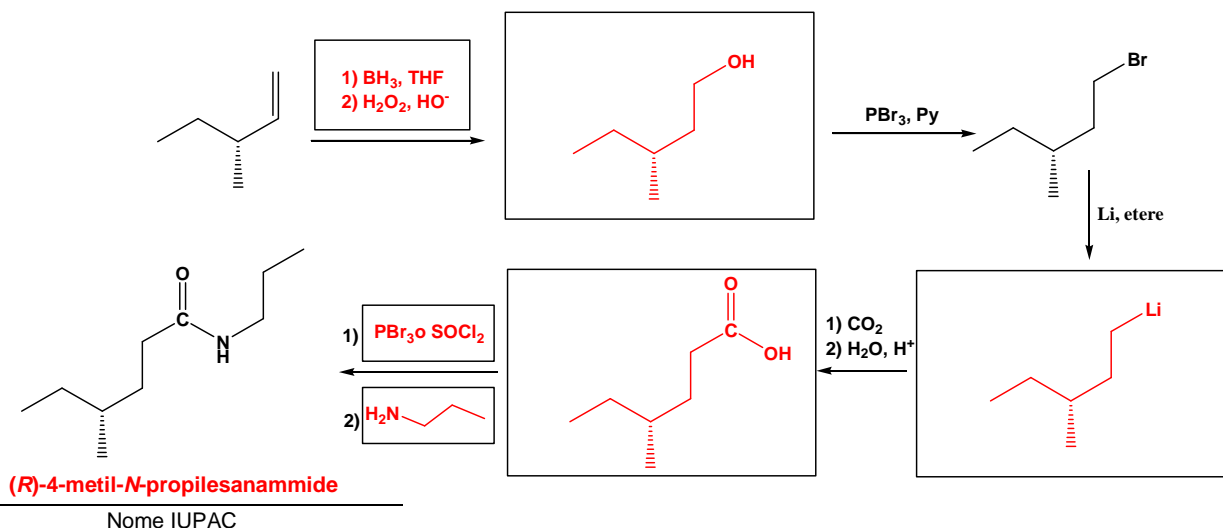
- 3) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura, utilizzando, se è il caso, i necessari descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri).



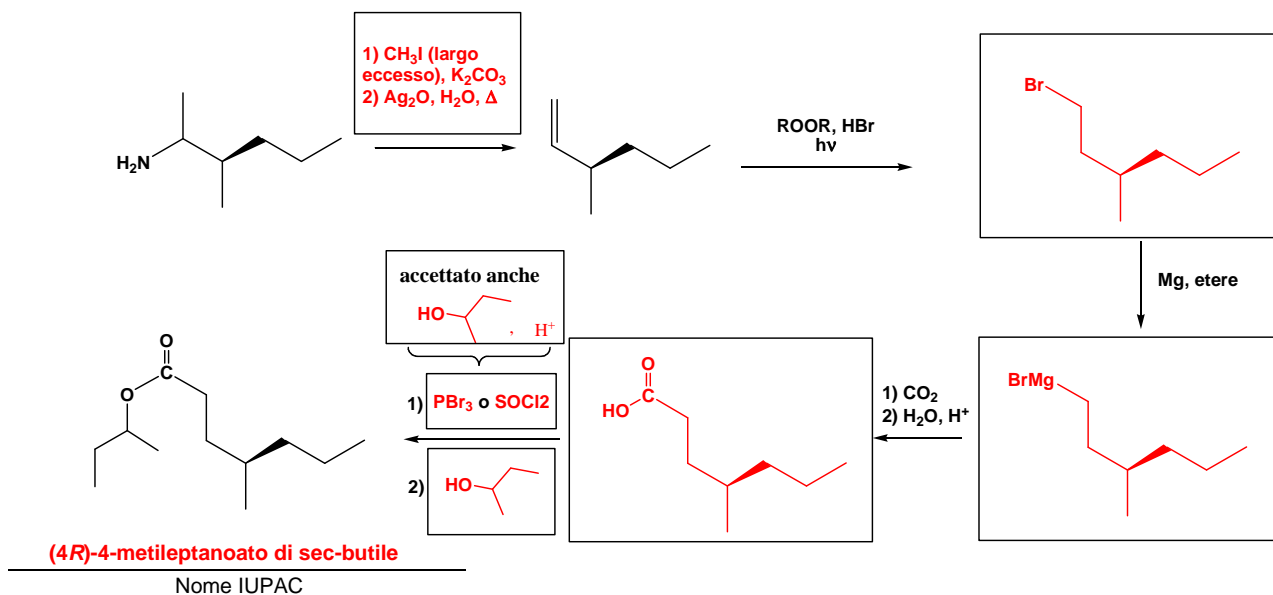
- 4) Considerando il monosaccaride A, rappresentato in basso mediante proiezione di Fischer, rispondere alle seguenti domande:
- Per trattamento con fenilidrazina in eccesso, quale struttura C formerà un osazone identico a quello generato dalla struttura A? (riportare le strutture sia di C che dell'osazone nei riquadri appositamente predisposti).
 - Quale struttura D sarà generata dal trattamento di A con acido nitrico? (scriverla nel riquadro appositamente predisposto). In aggiunta, accanto agli atomi stereogenici presenti nella struttura D appena scritta, riportare i corrispondenti descrittori di configurazione assoluta.
 - Che relazione strutturale esiste tra le molecole A e B? Sono enantiomeri
 - Tra le molecole A, B, C e D esistono mesoforme? No Sì la/le molecola/e D



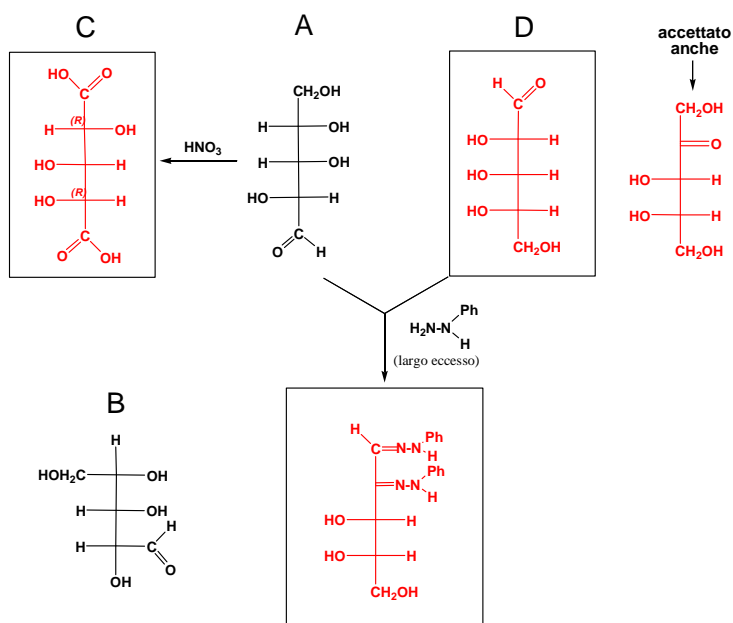
- 5) Completare gli schemi di reazione inserendo negli appositi spazi i prodotti e i reagenti mancanti, in modo da rendere coerente il progresso delle reazioni proposte. Denominare inoltre l'ultimo prodotto formato.



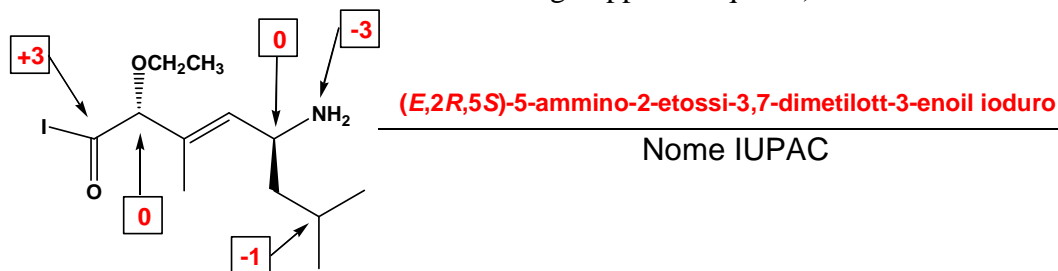
- 1) Completare gli schemi di reazione inserendo negli appositi spazi i prodotti e i reagenti mancanti, in modo da rendere coerente il progresso delle reazioni proposte. Denominare inoltre l'ultimo prodotto formato.



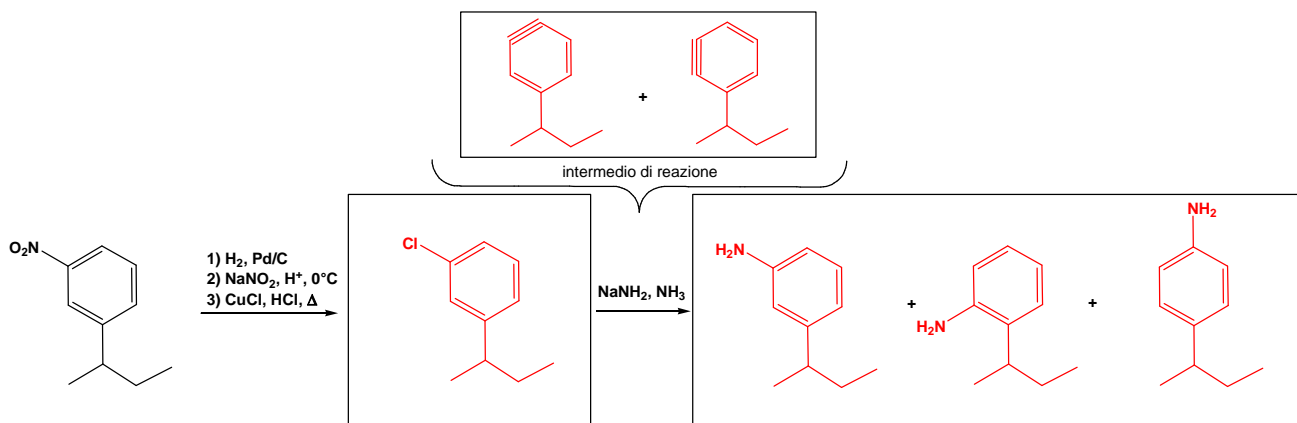
- 2) Considerando il monosaccaride A, rappresentato in basso mediante proiezione di Fischer, rispondere alle seguenti domande:
- Per trattamento con fenilidrazina in eccesso, quale struttura D formerà un osazone identico a quello generato dalla struttura A? (riportare le strutture sia di D che dell'osazone nei riquadri appositamente predisposti).
 - Quale struttura C sarà generata dal trattamento di A con acido nitrico? (scriverla nel riquadro appositamente predisposto). In aggiunta, accanto agli atomi stereogenici presenti nella struttura C appena scritta, riportare i corrispondenti descrittori di configurazione assoluta.
 - Che relazione strutturale esiste tra le molecole A e B? Sono diastereoisomeri, epimeri in 4
 - Tra le molecole A, B, C e D esistono mesoforme? No Si la/le molecola/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 (scrivere con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri).



- 4) Completare gli schemi di reazione, inserendo anche l'intermedio formato nella reazione riportata sul lato destro della rappresentazione.



- 5) Completare gli schemi di reazione inserendo negli appositi spazi i prodotti formati in progressione. Dove indicato, attribuire inoltre il nome IUPAC alla specie formata nella reazione.

