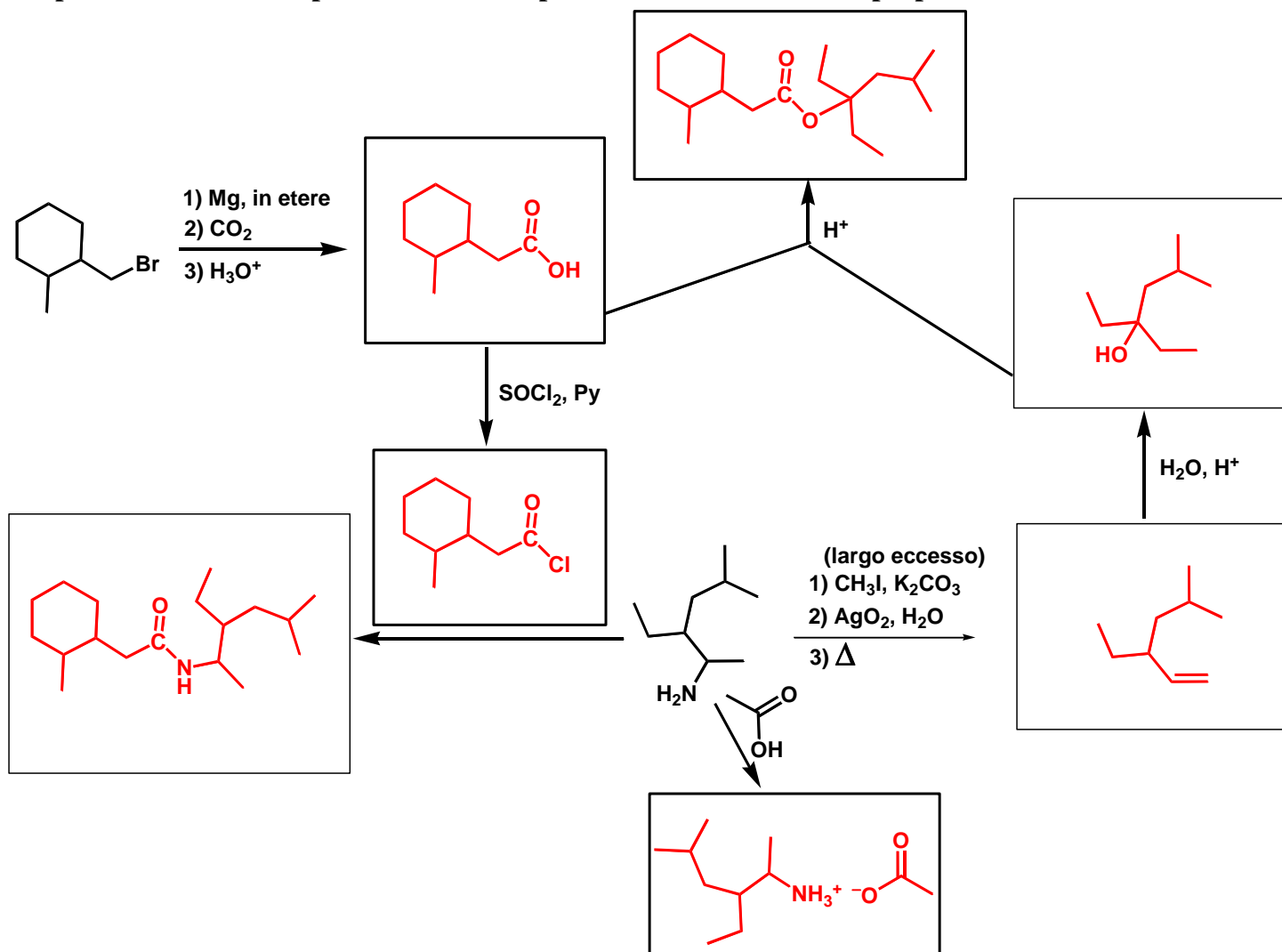
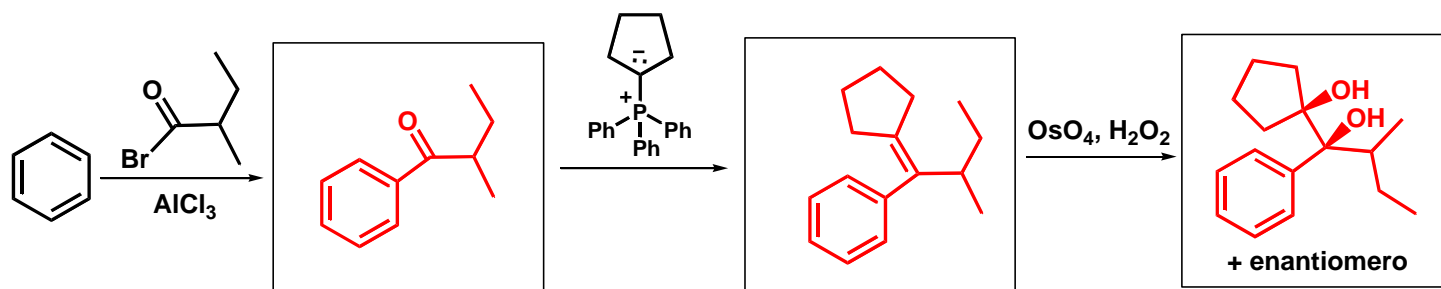


Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

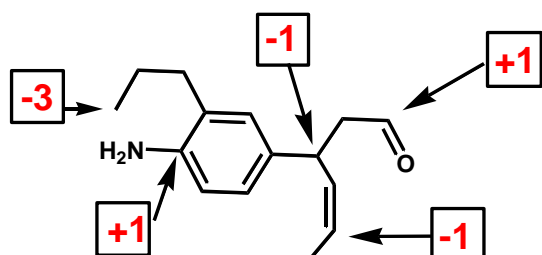
1) Completare gli schemi di reazione scrivendo negli appositi riquadri i prodotti ottenuti a partire dalle specie con struttura riportata in modo esplicito e dai diversi reattivi proposti.



2) Completare lo schema di reazione multiplo inserendo negli appositi riquadri le specie mancanti.



3) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce scrivendone con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri.



(Z)-3-(4-ammino-3-propilfenil)es-4-enale

- 4) Considerando i monosaccaridi rappresentati in basso mediante proiezioni di Fischer scrivere negli spazi predisposti i descrittori di configurazione degli atomi asimmetrici marcati con asterisco e rispondere alle seguenti domande:
- a) Quali strutture per trattamento con HNO_3 formeranno specie achirali? 1, 2, 4
- b) Che relazione esiste tra le strutture 1 e 4? sono diastereoisomeri epimeri
- c) Che relazione esiste tra le strutture 2 e 4? sono enantiomeri

