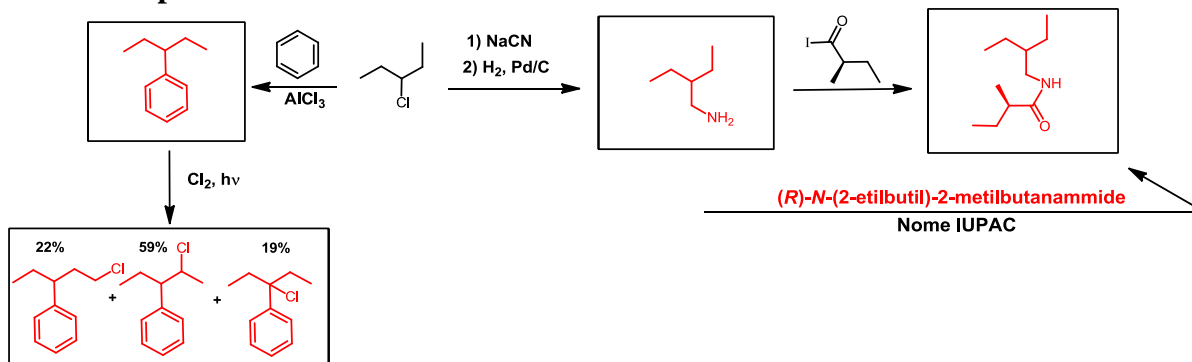
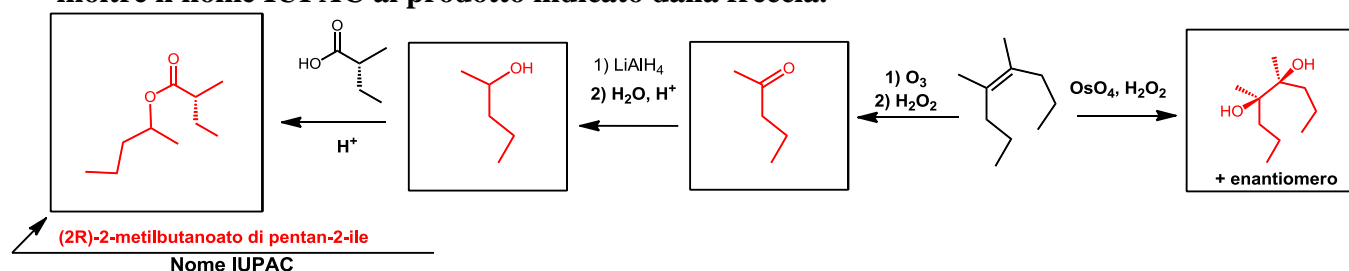


Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

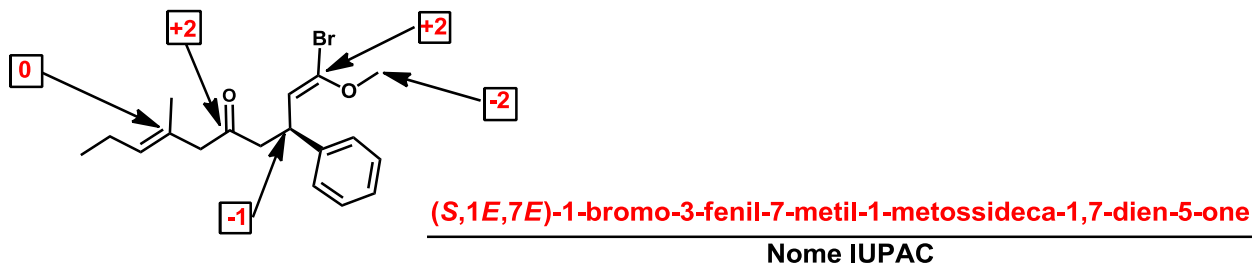
- 1) Completare le reazioni scrivendo negli appositi riquadri i prodotti ottenuti a partire dal substrato clorurato e dai diversi reattivi proposti (reattività idrogeno 1°, 2°, 3° nei confronti di Cl₂: 1; 4; 5). Attribuire inoltre il nome IUPAC al prodotto ottenuto nella reazione in cui è coinvolto lo ioduro acilico.



- 2) Completare lo schema di reazione multiplo inserendo negli appositi riquadri le specie mancanti. Attribuire inoltre il nome IUPAC al prodotto indicato dalla freccia.



- 3) Alla struttura sotto riportata: a) attribuire il nome IUPAC; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi selezionati dalle frecce scrivendone con chiarezza il numero all'interno degli appositi riquadri.



- 4) Considerando le strutture rappresentate in basso mediante proiezioni di Fischer rispondere alle seguenti domande:

1) Quali tra esse sono in relazione di diastereomeria?

1-3

2) Quali coppie tra esse rappresentano il caso di isomeri costituzionali?

1-2 ; 3-2

3) Accanto agli atomi asimmetrici presenti nelle strutture 1 e 2 riportare i corrispondenti descrittori di configurazione.

