

Indice

VII Introduzione

IX Prefazione

Capitolo 1 I fondamenti

- 1 I gruppi funzionali
- 2 I tipi di reazione
- 2 Scissione e formazione dei legami
- 3 L'uso delle frecce ricurve
- 4 La polarità dei legami
- 4 I tipi di reagente
- 7 L'effetto della struttura
- 9 *Riepilogo*

LA SOSTITUZIONE

Capitolo 2 La sostituzione nucleofila

- 13 La sostituzione a carico di un atomo di carbonio saturo
- 24 La sostituzione a carico di un atomo di carbonio insaturo
- 30 *Riepilogo*

Capitolo 3 La sostituzione elettrofila

- 31 La sostituzione all'atomo di carbonio saturo
- 32 La sostituzione all'atomo di carbonio insaturo (aromatico)
- 51 *Riepilogo*

Capitolo 4 La sostituzione radicalica

- 52 La formazione dei radicali
- 53 Le reazioni di sostituzione
- 64 *Riepilogo*

L'ADDIZIONE

Capitolo 5 L'addizione elettrofila

- 69 L'addizione a $C=C$
- 82 L'addizione a $C=C-C=C$

- 84 L'addizione a $C\equiv C$
86 L'addizione a $C=O$
86 *Riepilogo*

Capitolo 6 **L'addizione radicalica**

- 88 L'addizione a $C=C$
96 L'addizione a $C=C-C=C$
100 L'addizione a $C=C$ (aromatica)
101 L'addizione a $C\equiv C$
102 *Riepilogo*

Capitolo 7 **L'addizione nucleofila**

- 104 L'addizione al $C=C$
106 L'addizione a $C=O$
121 L'addizione a $RCOX$
124 L'addizione a $C\equiv N$
125 *Riepilogo*

L'ELIMINAZIONE

Capitolo 8 **L'eliminazione nucleofila (indotta dalle basi)**

- 129 L'eliminazione che dà origine a $C=C$
139 L'eliminazione che dà origine a $C\equiv C$
140 L'eliminazione che dà origine a $C=O$
141 L'eliminazione 1,1-(α -)
143 *Riepilogo*

Capitolo 9 **L'eliminazione elettrofila (indotta dagli acidi)**

- 144 L'eliminazione che dà origine a $C=C$
148 L'eliminazione che dà origine a $C\equiv C$?
149 L'eliminazione che dà origine a $C=O$
154 L'eliminazione che dà origine a $C=N$
156 L'eliminazione che dà origine a $C\equiv N$
156 *Riepilogo*

Capitolo 10 **L'eliminazione radicalica**

- 158 L'eliminazione che dà origine a $C=C$
162 Le reazioni di frammentazione
167 Le reazioni di dismutazione
168 *Riepilogo*