

J. P. JANS

**ANELLI
E OMOLOGIA**

CREMONESE · ROMA

INDICE

<i>Prefazione</i>	Pag. VII
-----------------------------	----------

CAPITOLO I

CONCETTI FONDAMENTALI

Lemma di Schur	*	5
Un'altra versione del lemma di Schur	*	6

CAPITOLO II

ANELLI SEMISEMPlici CON LA CONDIZIONE DEL MINIMO

Teorema sulla struttura degli anelli semisemplici con la condizione del minimo	*	17
Primo teorema di unicità	*	28
Secondo teorema di unicità	*	31
Esercizi	*	35

CAPITOLO III

COMPLESSI, OMOLOGIA ED EXT

Teorema della successione esatta di omologia	*	41
Teorema (spezzamento di Ext)	*	62
Esercizi	*	66

CAPITOLO IV
DIMENSIONI VARIE

Teorema (dello spostamento)	Pag.	68
Teorema (della dimensione)	*	69
Lemma (sulla generazione di iniettivi)	*	76
Teorema (dello spostamento per iniettivi)	*	79
Teorema (sulla dimensione iniettiva)	*	79
Teorema (sulla dimensione globale)	*	80
Esercizi	*	91

CAPITOLO V
DUALITÀ ED ANELLI QUASI-FROBENIANI

Teorema del terzo duale	*	97
Alcune proprietà dei moduli privi di torsione	*	98
Teorema del duale e mancanza di torsione	*	100
Esercizi	*	116
<i>Nota bibliografica</i>	*	121
<i>Indice analitico</i>	*	125