FRANCESCO GHERARDELLI LUIGI ANTONIO ROSATI
GIUSEPPE TOMASSINI

LEZIONI DI GEOMETRIA

VOLUME SECONDO

PADOVA
CEDAM - CASA EDITRICE DOTT. ANTONIO MILANI
1980

INDICE

PARTE I. ALGEBRA LINEARE

Capitolo 1. Struttura degli endomorfismi di uno spazio vettoriale.

Capitolo 2. Forme di secondo grado.

PARTE II. TOPOLOGIA GENERALE

PARTE III. IL GRUPPO FONDAMENTALE E GLI SPAZI DI RIVESTIMENTO

PARTE IV. ELEMENTI DI GEOMETRIA DIFFERENZIALE DELLE CURVE E DELLE SUPERFICIE

Capitolo 1. Le curve differenziabili.

Capitolo 2. Le superficie differenziabili di $\mathbf{R}^3$.

Capitolo 3. Curve su una superficie differenziabile.

Capitolo 4. Curvature di una superficie differenziabile.

Capitolo 5. Varietà differenziabili.

PARTE V. FUNZIONI ANALITICHE. CURVE ALGEBRICHE PIANE

Capitolo 1. Nozioni sulle funzioni analitiche di una variabile.

Capitolo 2. Curve algebriche piane.