

# **Ge6-Geometria Differenziale 2**

## **Programma**

Area di una superficie e curvatura totale. Derivata covariante, trasporto parallelo e geodetiche.

L'applicazione esponenziale, intorno convessi. Superfici complete: teorema di Hopf-Rinow. Teorema di Gauss-Bonnet e applicazioni.

## **Materiale Didattico**