

Corso di Laurea Specialistica/Magistrale a.a. 2010-11

Topologia Algebrica

Primo compito

- Risolvere i seguenti esercizi nel libro di James Vick *Homology Theory*:
Es. 5 pag 23, Es. 3 pag. 41, Es. 4 pag. 46, Es. 5 pag 48, Es. 7 pag. 63, Es. 4 pag 82, Es. 5 pag. 82, Es. 6 pag 82.
- Risolvere i seguenti esercizi nel libro di Raoul Bott e Loring Tu *Differential forms in Algebraic Topology*:
Es. 2.1.1 pag. 20, Es. 3.6 pag. 33, Es. 4.3 pag. 36, Es. 4.3.1 pag 37, Es. 4.8 pag. 40, Es. 5.16 pag. 52.
- Risolvere i seguenti esercizi nel libro di Frank Warner *Foundations of Differentiable Manifolds and Lie Groups*:
Esercizi dal numero 12 al numero 18 incluso, Cap 4 pag 159 e 160. Per il 16, solo (a), (b), (c).