$$(\mathcal{Z})$$
 $\pi_{\mathbf{1}}(M) \cong \mathbb{Z}$

M nastro di Möbius S'c M

S' cetratto forte di deformazione di M (Esercizio 1.3)

S' cetratto di deformazione di $M \Longrightarrow S' \simeq M$

 $S' \simeq M$ $T_{eor} 2.4.2$ $T_{r}(S') = \mathbb{Z}$