

## Esercizi

18.20 [1MS] Se  $A, B$  commutano allora la derivata direzionale di  $\exp$  nel punto  $A$  in direzione  $B$  è  $B \exp(A)$ , cioè

$$\frac{d}{dt} \exp(A + tB)|_{t=0} = B \exp(A) .$$