

ESERCIZI per LUNEDÌ

1. TROVARE una parametrizzazione mediante arcua curvilinea delle cicloide
2. trovare la parametrizzazione mediante arcua curvilinea della circonferenza
3. trovare la curvatura della circonferenza
4. Provare che una curva ha curvatura identicamente nulla \Leftrightarrow e' una retta
5. Provare che una curva ha curvatura costante non nulla \Leftrightarrow e' un ^{arco.} pezzo di circonferenza
6. trovare un'espressione per il calcolo della curvatura per una curva NON parametrizzata mediante lunghezza d'arco.
7. trovare la curvatura dell'ellisse.
8. le curve parametrizzate sono localmente omeomorfe ad aperte di \mathbb{R} ?