

GEOMETRIA E ALGEBRA

LB-LS-BS

10/9/2009

I SACCUBUS
E.60

Sia γ la curva con parametrizzazione

$$\varphi: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^3 \quad \varphi(t) = (t, t^2, t^3)$$

- 1) Si dica se γ è piana o ~~sferica~~ gobba.
- 2) Si trovi curvatura e torsione in ogni punto di γ .
- 3) Si trovino, se esistono, il valore minimo e massimo della curvatura.