

PRIMA SCRITTA

~~GEOMETRIA E ALGEBRA~~ CS/LS/BS

31/3/2009

SI CONSIDERI LA PARAMETRIZZAZIONE $\gamma: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}^3$

$$\gamma(t) = (\sin t, \cos t, t^2)$$

- 1) SI DICA SE LA CURVA \mathcal{C} PARAMETRIZZATA DA γ È PIANA O GOBBA
- 2) SI ABBOZZI UN DISEGNO DI \mathcal{C}
- 3) SI TROVINO $k \in \mathbb{R}$ IN OGNI PUNTO
- 4) SI TROVINO (SE ESISTONO) $\max(k)$, $\min(k)$, $\inf(k)$, $\sup(k)$