

Curve in \mathbb{R}^3

In forma implicita:
riversitazione

TOPOLOGIA E GEOMETRIA

DIFFERENZIALE Prof. M. Spera

Lezione XXIX - Addendum

Notiamo che dato $\Delta: \begin{cases} \omega_1 = 0 \\ \omega_2 = 0 \end{cases}$ Distr. di dim. $1 = 3 - 2$

e $\omega_i = 0$ dà vita ad una distribuzione integrabile, i.e. $\omega_i \wedge d\omega_i = 0$, $i=1,2$

è allora automaticamente

$$d\omega_i \wedge \omega_1 \wedge \omega_2 = 0, \quad i=1,2$$

sicché Δ è integrabile

questo è il Dini per le curve in forma implicita.

