

$$\mathcal{Q} = \text{Im} [f] \quad A$$

$$\bar{Y} \in \mathcal{Q} \quad \pi = z(\bar{Y})$$

Com'è fatta $\mathcal{Q} \cap \pi$?

$$\text{Se } \mathcal{Q} \cap \pi = \{ \bar{Y} \},$$

fine dei discorsi.

Sia invece $\bar{X} \neq \bar{Y}$,

$$\bar{X} \in \mathcal{Q} \cap \pi.$$

Il generico punto
della retta $\bar{X}\bar{Y}$ è

$$Z \equiv (z) = \lambda(\bar{X}) + \mu(\bar{Y})$$

Le intersezioni della
retta $\bar{X}\bar{Y}$ con \mathcal{Q} sono
date da *

$$\lambda^2(\bar{X}) \cdot A(\bar{X}) + z\lambda\mu(\bar{X}) \cdot A(\bar{Y}) + \mu^2(\bar{Y}) \cdot A(\bar{Y}) = 0$$

Sì, ma $\overset{0}{=} 0$ perché $\bar{X} \in \mathcal{Q}$ perché $\bar{Y} \in \mathcal{Q}$
 $\overset{0}{=} 0$ perché $\bar{X} \in \mathcal{C}(\bar{Y})$

Ma allora $*$ è un'identità
perciò tutta la retta \overline{XY}
è contenuta in \mathcal{Q} . Natu-
ralmente è contenuta
in $\mathcal{C}(\nabla)$, perciò è
contenuta nell'intersezione.