

## Definizione di comandi

Sia  $K[x_1, \dots, x_n]$  l'anello dei polinomi...

Sia  $K[x_1, \dots, x_n]$  l'anello dei polinomi...

Sia  $K[x_1, \dots, x_n]$  l'anello dei polinomi...

Sia  $K[x_1, \dots, x_n]$  l'anello dei polinomi...

Sia  $f : K[x_1, \dots, x_n] \longrightarrow K[x_1, \dots, x_n]$  data da...

Sia  $g : K[x_1, \dots, x_5] \longrightarrow K[x_1, \dots, x_m]$  data da...

Sia  $h : K[x_1, \dots, x_n] \longrightarrow K[y_1, \dots, y_k]$  data da...

```

\documentclass[12pt, a4paper]{article}

\usepackage[italian]{babel}

\newcommand{\anPol}{\mathcal{K}[x_1, \dots, x_n]}

\newcommand{\anpl}{\mathcal{K}[x_1, \dots, x_n]}

\newcommand{\anp}[1]{\mathcal{K}[x_1, \dots, x_{\#1}]}

\newcommand{\anPolinom}[2]{%
    \mathcal{K}[x_1, \dots, x_{\#1}, x_{\#2}]}

\begin{document}

\noindent
Sia \anPol l'anello dei polinomi\dots\
Sia \anPol\ l'anello dei polinomi\dots\
%% Sia $f : \anPol \longrightarrow \anPol$ data da\dots
\bigskip

\noindent
Sia \anpl l'anello dei polinomi\dots\
Sia \anpl\ l'anello dei polinomi\dots\
Sia $f : \anpl \longrightarrow \anpl$ data da\dots

\bigskip
\noindent
Sia $g : \anp{5} \longrightarrow \anp{m}$ data da\dots

\bigskip
\noindent
Sia $h : \anPolinom{x}{n} \longrightarrow \anPolinom{y}{k}$
data da\dots

```