Esevaizi 4. pdf Auto Valutazione Uno. pdf

V sp. vett. su un campo
$$K$$
 $dim(V) = M$
 $B = (ls, ..., lm)$ base ordinate $(opp riferimento)$
 $(vettoriale)$

Abhiam gio dimostrato il seguente fatto:

é un'applicazione iniettive e surittive.

• Φ_B e suviettiva:

$$\forall (\beta_1,...,\beta_m) \in \mathbb{R}^n$$
 basta considerare il vettore $V = \beta_1 \ell_1 + ... + \beta_m \ell_m$ per cen' $\Phi_{\mathcal{B}}(V) = (\beta_1,...,\beta_m)$

•
$$\phi$$
 = iniettiva: $M = 21e_1 + ... + 2me_n$, $\phi_B(M) = (21,...,2m)$
 $V = \beta 1 e_1 + ... + \beta me_n$, $\phi_B(V) = (\beta 1,...,\beta m)$

$$\Phi_{\mathcal{B}}(n) = \Phi_{\mathcal{B}}(v) \Rightarrow (\partial_{1},..,\partial_{n}) = (\beta_{1},..,\beta_{n}) \Rightarrow$$