Alle fine delle letione he dette a voce qualcore che Veglio precione (plio essere utile). Suppormanno di avere

 $\forall (x_1, \dots, x_m) \in T_1 \times \dots \times T_m$ 

un cetto realetto

Contenano

$$P_{\underline{X}}(x_1, -, x_m) = C f_1(x_1) - \cdots + f_m(x_m)$$

per une contomte C>0 (patrette enere c=1)

e certe fursion non negative f1; fm:

Allore X<sub>1,--</sub>, X<sub>m</sub> sono independent:

Infall si può dimentrare che, per certe. costerri c1,--, cm; si ha:

dare

$$C_1 \sim C_M = \frac{1}{C}$$
.

Quindi si ouvelbe  $P_X(X) = C_2 - c_m P_{X_i}(X_i) - P_{X_m}(X_m)$  de cui segue l'independente: