

Definizione 10.i.2. *[OTK]* Dati (M_1, d_1) e (M_2, d_2) spazi metrici, una mappa $\varphi : M_1 \rightarrow M_2$ è detta una **isometria** se

$$\forall x, y \in M_1, \quad d_1(x, y) = d_2(\varphi(x), \varphi(y)) \quad . \quad (10.i.3)$$