Definizione 2.188. [23M] *Sia A un insieme e $\sim$ una relazione di equivalenza. Si indica con*

$$A/\sim$$

lo spazio quoziente, cioè l'insieme di tutte le classi di equivalenza; la ***proiezione canonica*** *è la mappa $\pi : A \to A/\sim$ che associa ad ogni $x \in A$ la classe $[x] \in A/\sim$.*