

strette o negative. Esso implica soltanto un generale criterio di orientamento e di valutazione dei dati assumibili in una trattazione pedagogica: dati che, in ogni caso, non dovranno rendere impossibile un qualche processo di formazione della persona umana. È esclusa quindi ogni intenzione ottimistica di quel presupposto; non si può escludere cioè preliminarmente che un processo di formazione sia negativo o errato, cioè conduca al male piuttosto che al bene. Tuttavia, se si parla di educazione e di pedagogia, un processo di educazione e di formazione, nel senso più lato di questi termini, si ritiene possibile; e questa possibilità vale come criterio di scelta dei dati che permettono di impiantare i problemi relativi all'educazione.

2. IL DETERMINISMO BIOLOGICO

La prima aporia si può chiamare quella del *determinismo biologico*. Questa aporia deriva dalla connessione, accertata e accertabile, tra i fenomeni cosiddetti spirituali della vita umana e i fenomeni cosiddetti biologici, inerenti al funzionamento dell'organismo, che a sua volta dipende dalle condizioni fisiche e ambientali. L'osservazione dimostra che tutte le funzioni spirituali dell'uomo subiscono l'influenza di fattori fisici e biologici. Esse dipendono dall'integrità del sistema nervoso e del mantello cerebrale, dallo stato delle ghiandole endocrine; quindi, indirettamente, dalle condizioni fisiche, dall'alimentazione, ecc. Ogni turbamento o anormalità di tali fattori fisico-biologici produce o tende a produrre il turbamento o l'anormalità delle funzioni spirituali che, nei casi estremi, vengono diminuite o distrutte. Inoltre la struttura fondamentale fisico-biologica dell'uomo è un prodotto dell'eredità, gli viene cioè trasmessa dai suoi ascendenti. Sulla base di questi fatti, l'indipendenza delle funzioni spirituali viene spesso negata; esse appaiono come prodotti di forze o fattori di altra natura. È chiaro che in tal caso la capacità dell'uomo di dirigere la sua propria formazione si riduce a zero.

Dall'altro lato, si può contrapporre alla tesi del determinismo biologico, quella di un indeterminismo altrettanto

radicale. Si può dire che da una sostanza o da un insieme di sostanze o da un processo completamente determinato, non possono scaturire mai risultati nuovi. Per escludere questa « aporia pensante » che è l'aporia della negazione di « sostanza » si può dire che la coscienza, l'autocoscienza, la stessa attività e delle

È chiaro che la scienza, a principi filosofici di partenza non superiore alla filosofia, non può più alla scienza credere più alla

3. IL DETERMINISMO

La seconda aporia si può chiamare *determinismo sociale*. Nell'antropologia, la struttura sociale della persona umana è determinata dalle società. Se una società è esistente, si vedono scaturire da quella quelli della società. Il tempo è giunto nel tempo, non può essere sempre quella, è invece un insieme di forze che si agiscono a vicenda che agiscono a vicenda sulle sue azioni. Una persona la cui formazione