

# La Scienza come entità unitaria non esiste

21 Gennaio 2019

Da Rassegna di Arianna del 15-1-2019 (N.d.d.)

È stato firmato recentemente da alcuni esponenti politici un manifesto che impegna a riconoscere &ldquo;la Scienza&rdquo; come un&rsquo;entità al di sopra delle parti, sempre degna di riverenza da parte di tutte le forze politiche. C&rsquo;è però un piccolo problema: la Scienza, così formulata come entità unitaria, non esiste. Esistono diversi paradigmi in cui i singoli scienziati inquadrano le proprie conoscenze. C&rsquo;è quella che possiamo chiamare &ldquo;scienza ufficiale&rdquo;: è sostanzialmente la raccolta delle conoscenze che si inquadrano nel paradigma cartesiano-newtoniano, tuttora ritenuto da molti &ldquo;la verità&rdquo; malgrado sia stato falsificato più volte. Spesso i fatti che non si inquadrano in quel paradigma vengono semplicemente negati. Pertanto dire di ascoltare &ldquo;La Scienza&rdquo; è completamente privo di significato. Ma al pubblico bisogna continuare a far credere che ci sono &ldquo;certezze&rdquo;, quelle, appunto, della Scienza. Politicanti e giornalisti fanno a gara per continuare a farlo credere (con qualche eccezione). Esempi

- Da circa 90 anni sappiamo che la separazione fra mente e materia è stata falsificata (principio di indeterminazione &ndash; fisica quantistica) e la scienza &ldquo;ufficiale&rdquo; continua a procedere come prima, con la spaccatura cartesiana, come se esistesse un mondo materiale &ldquo;esterno&rdquo; realmente esistente; - Si continua a considerare ogni processo come isolato e lineare dopo oltre trent&rsquo;anni di studi sulla dinamica dei sistemi, dove si è visto inoltre che nei sistemi complessi è assolutamente impossibile fare alcuna previsione, anche probabilistica, oltre un certo limite di tempo; - Sono passati oltre vent&rsquo;anni dalla pubblicazione del libro di Ilya Prigogine &ldquo;La fine delle certezze&rdquo; ma nessuno se ne è accorto; - Si insegna ancora che la materia è costituita da &ldquo;particelle&rdquo; e &ldquo;vuoto&rdquo; (dualismo vuoto-pieno) quando sappiamo che alla base di tutto c&rsquo;è una sorta di Vacuità creativa (il vuoto quantistico) che costituisce l&rsquo;universale; - Sono passati 200 anni dalla pubblicazione della Philosophie zoologique di Lamarck (avvenuta nel 1809: 50 anni prima dell&rsquo;Origine delle specie di Darwin) e ancora si continua a mettere in contrapposizione uomo e animale, come se si trattasse di due cose antitetiche o distinte. Sappiamo da due secoli che siamo animali, che facciamo parte della Natura e ancora si continua a torturare animali non-umani senza alcuno scrupolo, soprattutto da parte di molti cosiddetti scienziati: è invece evidente che l&rsquo;etica deve riguardare tutti gli esseri senzienti. Conclusioni

Lo scienziato inglese Rupert Sheldrake, molto noto nel mondo anglosassone, ha posto in evidenza, nel suo libro *Le illusioni della scienza* (Apogeo Urta, 2013), le premesse che vengono prese come dogmi dalla scienza newtoniana-cartesiana considerata &ldquo;ufficiale&rdquo; e divulgata al pubblico come certezza:

- La Natura si comporta come una macchina; - Il complesso energia-materia è rimasto costante da sempre e per sempre;
- Le leggi della Natura restano invariate; - La materia non ha alcun genere di coscienza; - La Natura non ha alcuno scopo, né obiettivo; - Tutta l&rsquo;eredità biologica è trasmessa nella materia; - Tutto ciò che è nella memoria è registrato come tracce materiali; - La mente è un prodotto soltanto del cervello; - I fenomeni psichici sono illusioni; - La medicina materiale meccanicista è l&rsquo;unica che funziona veramente.

Chi non riconosce queste premesse viene rifiutato, respinto, considerato &ldquo;non-scientifico&rdquo;, &ldquo;esoterico&rdquo;, mistico&rdquo;, alla faccia del metodo scientifico. Invece il paradigma cartesiano-newtoniano dovrebbe considerarsi ormai falsificato. Naturalmente ci sono molte eccezioni, cioè ci sono scienziati non-meccanicisti, ma vengono guardati con sospetto: le loro idee circolano solo fra specialisti, o poco più. Si noti che tutte le conoscenze sopra citate come esempi provengono dalla scienza stessa. Se ne deduce che la cosiddetta Scienza, quella venerata da molti politicanti e giornalisti (non tutti) come se fosse un&rsquo;entità unitaria e un&rsquo;unica voce infallibile, non crede più neanche a sé stessa.

Sia ben chiaro, personalmente sono decisamente a favore della Scienza, quella che si è liberata dai dogmi meccanicisti, ma non di quella scienza che si autoproclama la verità oppure un assoluto, che serve a raccogliere le firme di alcuni politicanti che fanno finta di litigare fra loro ma che hanno come scopo quello di perpetuare il sistema.

Guido Dalla Casa