

La nuova mentalità - ESPLORA E CONQUISTA - :

L'estremo Oriente ed il mondo islamico, tra il 1500 ed il 1950, produssero menti altrettanto intelligenti, ma questi menti non realizzarono niente che si avvicinasse alla Fisica di Newton o alla biologia di Darwin. Questo perché in Europa, sia il botanico, sia l'ufficiale di marina, sia il conquistatore avevano la stessa impostazione mentale. Tutti affermavano: **non so cosa ci sia li fuori, ammetto la mia ignoranza, con le nuove conoscenze, posso diventare padrone del mondo.**

L'imperialismo europeo non assomiglia a nessun progetto imperiale della storia; in passato chi costruiva un impero presumeva di aver già capito il mondo e la conquista doveva legittimare la sua visione del mondo. Gli arabi non conquistarono l'Egitto, la Spagna, allo scopo di scoprire qualcosa; i **mongoli e gli aztechi** conquistarono nuove terre in cerca di potere e ricchezza, non per sapere. Viceversa gli imperialisti europei, partono per nuovi lidi lontani per ottenere nuove conoscenze e nuovi territori. Quindi conquista della conoscenza e conquista del territorio diventano sempre più intrecciate. Da allora tutte le spedizioni di conquista, comprendono sempre un carico di scienziati. **Napoleone**, quando invade l'**Egitto, nel 1798**, porta con se 165 scienziati, fondando tra l'altro una disciplina come l'Egittologia e dando nuovi impulsi a discipline come la botanica, la linguistica e lo studio delle religioni.

Nel 1831 la Royal Navy mandò la HMS Beagle a mappare le coste del Sud America, delle isole Falkland e delle Galapagos. La marina aveva bisogno di queste conoscenze per essere preparata *nei confronti di una guerra*. Il capitano della nave decise di far partecipare anche un geologo, per studiare le formazioni rocciose delle aree. Dopo diversi rifiuti, da parte di diversi geologi, venne arruolato un 22enne pastore anglicano, molto più interessato alla geologia che alla Bibbia, di nome Charles Darwin. I dati raccolti da Darwin durante il viaggio gettarono le basi per la teoria dell'evoluzione.



Il secondo viaggio del **HMS Beagle**, dal 27 dicembre 1831 al 2 ottobre 1836, fu la seconda spedizione esplorativa compiuta con il brigantino **HMS Beagle**. Charles Darwin prese parte al viaggio intorno al mondo e compì le osservazioni naturalistiche che lo portarono a sviluppare la teoria dell'evoluzione per selezione naturale. Il **Beagle** attraversò l'Oceano Atlantico, compì dettagliate rilevazioni idrografiche lungo le coste della parte meridionale del Sud America, poi passò l'Oceano Pacifico, raggiunse Tahiti e l'Australia per poi concludere la circumnavigazione del globo. La spedizione era inizialmente pianificata per durare due anni, ma in realtà ne furono impiegati ben cinque.



Tra il 1798 e il 1799 Napoleone intraprese con parziale successo una campagna militare in Egitto con l'obiettivo di scombussolare i traffici commerciali inglesi in quelle zone. La spedizione partì da Tolone nel 1798 e dopo aver fatto scalo a Genova, Civitavecchia e Malta, raggiunse Alessandria d'Egitto.