

COORDINAMENTO INGEGNERI E TECNICI



Ha avuto recentemente molto successo un film su Oppenheimer, scienziato che nel fuoco della Seconda Guerra Mondiale finisce per essere uno strumento del potere politico e militare e a coronamento di alcune delle più grandi scoperte della fisica del Novecento arriva a produrre la prima arma atomica della Storia.

Se la bomba fu creata dai fisici, questi non ebbero voce in capitolo nel decidere il suo utilizzo: la maggioranza di loro, secondo lo storico danese della scienza Helge Kragh, non aveva molto da dire sull'uso della propria creatura...

Quando si parla del Progetto Manhattan il pensiero va subito agli scienziati di Los Alamos nel New Mexico, tuttavia, Los Alamos fu solo una piccola parte di uno sforzo industriale gigantesco per produrre "solo" quattro bombe, una per l'esperimento di Alamogordo, due sganciate sul Giappone e una non utilizzata.

Nel Progetto Manhattan, sotto il potere centralizzatore dei militari, la fisica quantistica e la fisica relativistica si fusero con l'ingegneria civile, l'ingegneria elettrica, la chimica, la metallurgia e il management scientifico delle grandi imprese industriali.

In ogni età storica la scienza è stata usata per scopi militari, e a decidere del suo uso è sempre stato il potere politico e militare. Leonardo da Vinci progettava strumenti di guerra di ogni genere e Galileo Galilei fu uno dei fondatori della scienza balistica per l'artiglieria. Nella scienza e nella tecnica di Leonardo e Galileo predominava la natura artigianale, corrispondente al modo di produzione del periodo; con la rivoluzione industriale e la formazione della grande industria la scienza divenne un'impresa industriale. **La scienza è una forza produttiva sociale subordinata ai rapporti di produzione e di potere predominanti nelle differenti epoche storiche.** La novità dei secoli XIX e XX non è l'uso militare della scienza, ma la sua industrializzazione. Anche il XXI secolo si è aperto sotto lo stesso segno

RELAZIONE - DIBATTITO

IL PROGETTO MANHATTAN

L'industrializzazione della scienza al servizio della lotta tra potenze

Martedì 24 Ottobre - ore 21

**Casa delle Associazioni e del Volontariato
Via Miramare 9 - MM1 Sesto Marelli**

Per contatti: coordinamento.ingtec@gmail.com - Sito: <https://ing-tec.it>