

Lezione 9

- La nascita del giornalismo scientifico
- Dal modello diffusionista al Public Understanding of Science
- «Scienziati visibili»

Greco-Pitrelli, capp. 1, 2

Il giornalismo scientifico

- L'interesse crescente per scienza e tecnologia tra Otto e Novecento
- 1928: James Gerlad Crowther diventa il primo corrispondente scientifico di un giornale britannico
- 1934: Nasce negli Stati Uniti la National Association of Science Writers
- L'alleanza tra scienziati e giornalisti

Il modello diffusionista

- La potenza della tecno-scienza (progetto Manhattan)
- Il divario crescente tra scienza e società (modello della fisica): la figura dell'esperto
- Il ruolo del giornalista: traduzione e alfabetizzazione

Il modello diffusionista serve ai giornalisti per accreditarsi come tramite tra scienza e pubblico e serve agli scienziati come risorsa politica nel discorso pubblico.

La crisi del modello diffusionista

- Gli anni Sessanta del '900: i movimenti di contestazione e le critiche alla scienza
- La crisi petrolifera mondiale e l'affermazione del neoliberismo (vs valore pubblico della ricerca)
- La rottura del patto tra giornalisti e scienziati
- La nascita del Public Understanding of Science

Royal Society, The Public Understanding of Science, 1985, summary

Public Understanding of Science

- Le tesi principali del PUS: 1) la crisi di fiducia nella scienza è dovuta all'analfabetismo scientifico del pubblico e alla superficialità dei media; 2) questa crisi di fiducia mette in pericolo il finanziamento dell'attività scientifica; 3) il rimedio passa attraverso una serie di iniziative nel campo dell'educazione e della comunicazione.
- Un nuovo ruolo per gli scienziati

«Scienziati visibili»

