GLI ANNI DELLA RICOSTRUZIONE 1945-1952

Angelo Guerraggio – Università Bocconi, Milano

L'Italia della Scienza, Perugia, 12-15 aprile 2024

Nel mondo	In Italia
1945 L'11 febbraio termina la conferenza di Jalta in cui Roosevelt, Stalin e Churchill si dividono le reciproche sfere di influenza. Il 20 aprile muore suicida Hitler. A luglio Vannevar Bush consegna al presidente F. D. Roosevelt il rapporto *Science, The Endless Frontier* sul ruolo fondamentale della ricerca scientifica. Il 6 e il 9 agosto vengono sganciate le bombe atomiche su Hiroshima e Nagasaki. Il 2 settembre, con la resa del Giappone, si conclude la seconda guerra mondiale. Premio Nobel per la medicina a Alexander Fleming (per la scoperta della penicillina) e a Ernst Chain (che lavorerà all'Istituto Superiore di Sanità dal '48 al '63). **1946** A febbraio viene presentato l'ENIAC, il primo computer general purpose.	**1945** Il 25 aprile è la data simbolo della Liberazione d'Italia dalla dittatura fascista e dalle truppe naziste. 29 aprile: il corpo di Benito Mussolini viene esposto a p.le Loreto (con quello di Claretta Petacci e altri gerarchi fascisti). 21 agosto: vengono pubblicati i programmi per la nuova scuola dell'Italia democratica. Roberto Rossellini gira *Roma città aperta*. A settembre Elio Vittorini inizia le pubblicazioni de *Il Politecnico.* **1946** Il 12 marzo muore Leonida Tonelli. Il 2 giugno, dopo l'esito del Referendum istituzionale, l'Italia diventa una repubblica. Il 14 giugno muore Federigo Enriques. Il 22 giugno entra in vigore l'amnistia Togliatti per i reati avvenuti durante il periodo dell'occupazione nazista. L'esperimento Conversi-Pancini-Piccioni segna la nascita della fisica delle particelle.

Nel mondo

Lo svizzero F. Bloch e l'americano E. Purcell scoprono, indipendentemente, la risonanza magnetica nucleare (riceveranno il Nobel nel '52).
Inizia la guerra fredda.
Inizia anche la guerra di Indocina tra la Francia e il movimento di liberazione vietnamita guidato da Ho Chi Minh.

1947
A giugno il Segretario di Stato americano G. Marshall annuncia una serie di iniziative per favorire la ripresa economica dell'Europa: verrà ricordato come Piano Marshall.
A fine novembre gli americani W. Brattain e J. Bardeen realizzano il primo transistor.
Il matematico americano C. Dantzig elabora l'algoritmo del simplesso per risolvere problemi di programmazione lineare.

In Italia

1947
A maggio si insedia il quarto governo De Gasperi, il primo senza l'appoggio dei partiti di sinistra.
Einaudi pubblica il romando di Italo Calvino *Il sentiero dei nidi di ragno*.
Il 22 dicembre l'Assemblea Costituente approva il testo della Costituzione (che entra in vigore il 1 gennaio '48).

1948
De Sica gira il film *Ladri di biciclette*.
Elio Vittorini pubblica il romanzo *Il Garofano rosso*.

1949
Padre Busa allestisce a Gallarate (Varese) un laboratorio per l'esame dei testi di S. Tommaso (Index Thomisticus).

1950
Nasce la Cassa per il Mezzogiorno.
Nasce anche la lettera 22 dell'Olivetti.

Nel mondo	In Italia
1948 A maggio scoppia la guerra arabo-israeliana dopo la proclamazione dello Stato d'Israele e il ritiro delle truppe britanniche dalla Palestina. Colpo di stato in Cecoslovacchia con l'instaurazione del regime comunista. Tito inizia una politica più autonoma per la Jugoslavia dal blocco comunista. C. Shannon pubblica l'articolo "Una teoria matematica della comunicazione". **1949** Nasce il caso Lysenko: l'Accademia delle scienze sovietica proclama il lysenkoismo unica teoria corretta. Il 4 aprile viene firmato il trattato istitutivo della NATO come alleanza militare tra 30 paesi europei e 2 nord-americani. Il 1 ottobre, al termine della rivoluzione comunista in Cina, viene proclamata la Repubblica Popolare.	Alla Biennale d'Arte di Venezia, Renato Guttuso espone il dipinto "Occupazione delle terre incolte in Sicilia". A Roma viene inaugurata la nuova stazione Termini. **1951** Viene istituito L'INFN. La legge Vanoni riforma il sistema tributario italiano. Il 21 dicembre la Libia (ex-colonia italiana) proclama l'indipendenza. **1952** Il 27 aprile muore Guido Castelnuovo. A giugno viene istituito il CNRN (Comitato Nazionale per la Ricerca Nucleare). Il 20 novembre muore Benedetto Croce.

Nel mondo	In Italia
1950 In USA inizia il maccartismo contro persone e gruppi ritenuti comunisti e quindi sovversivi. A giugno scoppia la guerra in Corea con l'invasione della Corea del sud (alleata degli USA) da parte della Corea del nord comunista. Terminerà nell'53. Si tiene a Cambridge (MA) il primo Congresso internazionale dei matematici del dopoguerra. Laurent Schwartz riceve la Medaglia Fields per la teoria delle distribuzioni. **1951** John Nash pubblica l'articolo "Non Cooperative Games". Si diffonde il rock'n roll. **1952** A febbraio in Gran Bretagna inizia il regno di Elisabetta II.	