



# Come la scienza ha influito nella guerra



Giuseppe Quaranta 1° B

I.C. Don L. Milani

Plesso M. Napoli

# La Seconda Guerra Mondiale

Fu un conflitto nel quale furono coinvolti quasi tutti i paesi del mondo, combattuto dal 1939 al 1945.

Questa guerra iniziò con l'attacco della Polonia da parte della Germania, guidata da Hitler.

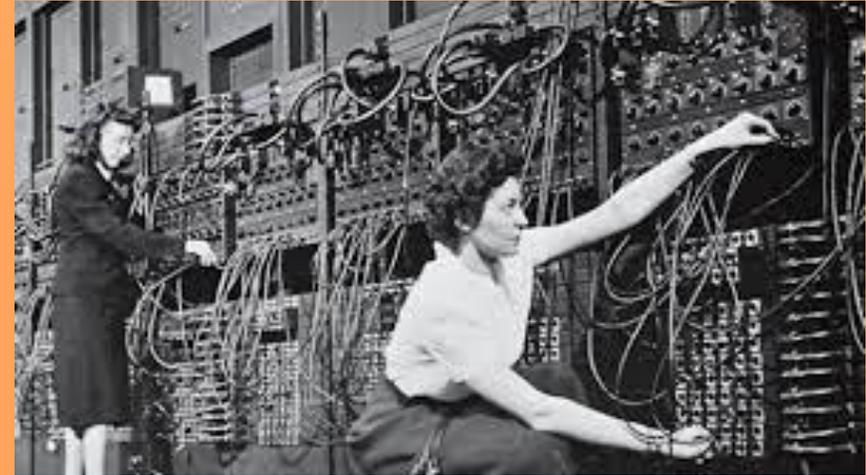
Si concluse, a seguito di molte battaglie, con la vittoria degli Alleati (Regno Unito, Stati Uniti, Unione Sovietica e Cina) e con la sconfitta della Germania nazista.



# Rapporto tra la guerra e la scienza

(2)\*

La Seconda guerra mondiale vide un utilizzo ed un'innovazione di scienze e tecnologie mai viste prima.



Questi sviluppi scientifici permisero di realizzare sia macchine innovative, come la bomba atomica, sia mezzi di distruzione di massa, come le camere a gas.

# CAMERE A GAS

(3)\*

Le camere a gas furono inventate dagli Americani nel Febbraio 1924 e in seguito usate dai nazisti per lo sterminio degli Ebrei.



Consistevano in una stanza o un corridoio, dove durante la seconda guerra mondiale venivano soffocati i prigionieri attraverso dei gas tossici. Le vittime venivano scelte dalle autorità, che selezionavano le persone secondo l'ideologia nazista.

# I GAS CHIMICI: ZYKLON B

(4)\*

Lo sterminio di massa compiuto nelle camere a gas era fatto principalmente di tre composti: il monossido di carbonio, l'acido cianidrico e il più usato Zyklon B.

Uno dei più tristemente famosi campi di sterminio dove fu usato lo Zyklon B, che permetteva di uccidere in maniera veloce un gran numero di persone contemporaneamente, fu il campo di concentramento di Auschwitz.



Lo Zyklon B veniva gettato dal soffitto sotto forma di palline e si presentava in forma di granuli composti di polpa di legno. Questi granuli, di colore bluastro, erano fatti di acido cianidrico, di uno stabilizzatore e di gas lacrimogeno segnalava la presenza del gas prima della sua evaporazione.

# AL GIORNO D'OGGI...

Oggi esiste una convenzione sulle armi chimiche, creata a Parigi nel 1993 e rispettata da quasi tutti i paesi del mondo. Questa convenzione nega l'uso, lo sviluppo, la produzione e la possessione di gas chimici come arma e impone anche la distruzione di scorte già esistenti in giro per il mondo.

Ciò ci fa capire che lo sviluppo scientifico è stato fondamentale per la guerra; è proprio grazie alla scienza che è stata creata un'arma talmente forte che ha causato lo sterminio di quasi un'intera popolazione.



# (\*) BIBLIOGRAFIA

(1) <https://www.geopop.it/seconda-guerra-mondiale/>

(2) <https://www.skuela.net/storia-contemporanea/scienza-servizio-guerra.html>

(3) <https://www.focus.it/cultura/storia/quando-sono-state-inventate-le-camere-a-gas>

(4) <https://www.focus.it/cultura/storia/quando-sono-state-inventate-le-camere-a-gas>

(5) [https://www.esteri.it/it/politica-estera-e-cooperazione-allo-sviluppo/temi\\_globali/disarmo/armi\\_chimiche/](https://www.esteri.it/it/politica-estera-e-cooperazione-allo-sviluppo/temi_globali/disarmo/armi_chimiche/)

GRAZIE PER LA  
VISIONE!



SPERO CHE IL  
CONTENUTO VI SIA  
PIACIUTO!