



ANALISI DEL DOCUMENTO

Gli scienziati riuniti al quinto Congresso Solvay, tenutosi a Bruxelles nel 1927.

(Da sinistra a destra, a partire dal fondo) Auguste Piccard, Émile Henriot, Paul Ehrenfest, Édouard Herzen, Théophile de Donder, Erwin Schrödinger, Jules-Émile Verschaffelt, Wolfgang Pauli, Werner Heisenberg, Ralph Howard Fowler, Léon Brillouin, Peter Debye, Martin Knudsen, William Lawrence Bragg, Hendrik Anthony Kramers, Paul Dirac, Arthur Compton, Louis de Broglie, Max Born, Niels Bohr, Irving Langmuir, Max Planck, Marie Skłodowska Curie, Hendrik Lorentz, Albert Einstein, Paul Langevin, Charles-Eugène Guye, Charles Thomson Rees Wilson, Owen Willans Richardson.

FISICA:

Ciascuno degli scienziati presenti nella fotografia può fungere da punto di partenza per trattare argomenti di fisica moderna. In particolare Bohr (teoria atomica), Heisenberg (principio di indeterminazione), Pauli (spin e principio di esclusione), De Broglie (lunghezza d'onda materiale).

COLLEGAMENTI

Storia: L'Europa tra le due guerre

Con particolare riferimento alle leggi razziali che spinsero gli scienziati di origine ebraica a emigrare negli Stati Uniti.

Scienze Naturali: Genetica

Dall'eugenetica nella Germania nazista per il “miglioramento della razza” alle biotecnologie per il trattamento di malattie ereditarie: tecniche, prospettive e questioni bioetiche.

Inglese: Tra le due guerre

- Il disincanto di Thomas S. Eliot in *The Waste Land*.
- Le sperimentazioni di James Joyce in *Ulysses* e *Finnegans Wake*.

Italiano: Letteratura italiana tra le due guerre

- L'uso della psicanalisi per indagare l'animo umano: Umberto Saba e la prima edizione de *Il Canzoniere* (1921).
- Le sperimentazioni di Italo Svevo in *La coscienza di Zeno* e di Luigi Pirandello in *Uno, nessuno e centomila*.