

BIBLIOGRAFIA

Quanto segue è una selezione dei testi consultati per scrivere questo libro, raccomandata al lettore che desiderasse approfondirne i principali temi. I riferimenti bibliografici di articoli particolarmente tecnici possono essere trovati nelle note al testo.

ABRIKOSOV, Alexei, "My years with Landau", *Physics Today*, gennaio 1973, pp. 56-60.

AKHIEZER, Alexander, "Recollections of Lev Davidovich Landau", *Physics Today*, giugno 1994, pp. 35-42.

– "On the 90th birth anniversary of Lev Davidovich Landau (1908-1968)", *Low temperature physics*, 24, (1), gennaio 1998, pp. 58-63.

ALLEN, Jack, "The beginning of superfluidity", *Physics World*, novembre 1988, pp. 29-31.

ALVAREZ, Luis, "Excerpts from a Russian Diary", *Physics Today*, maggio 1957, pp. 24-32.

– "Further Excerpts from a Russian Diary", *Physics Today*, giugno 1957, pp. 22-32.

ANDRONIKASHVILI, Élevter, *Reflections on Liquid Helium*, American Institute of Physics, New York 1989.

BALIBAR, Sébastien, "The Discovery of Superfluidity", *Journal of Low Temperature Physics*, 146 (5/6), 2007, pp. 441-70.

BARTLETT, Roger, *Storia della Russia*, traduzione di Marco Federici, Mondadori, Milano 2007.

BELLONI, Lanfranco, "Nel nome della fisica pura", *KOS*, 155-56, 1998, pp. 14-18.

BESSARAB, Majja, *Stranicy žizni Landau*, Moskovskij rabočij, Moskva 1971.

– *Tak govoril Landau*, Fizmatlit, Moskva 2003.

BOAG, John, RUBININ, Pavel e SHOENBERG, David, *Kapitza in Cambridge and Moscow. Life and Letters of a Russian Scientist*, North-Holland, Amsterdam 1990.

- BOROVIK-ROMANOV, Andrei, "Life and scientific work of P.L. Kapitza", *Physics-Uspekhi*, 37 (12), 1994, pp. 1159-66.
- BRUSH, Stephen, *Statistical Physics and the Atomic Theory of Matter from Boyle and Newton to Landau and Onsager*, Princeton University Press, Princeton 1983.
- BUKOVSKIJ, Vladimir, *Gli archivi segreti di Mosca*, traduzione di Elena Gori Corti, Spirali, Milano 1999.
- CARERI, Giorgio, "Elio superfluido", *Relazione svolta nella seduta ordinaria del 9 dicembre 1967. Accademia Nazionale dei Lincei*, Roma, 1968.
– *Ordine e disordine nella materia*, Laterza, Bari 1982.
- CHLEVNJUK, Oleg, *1937-j: Stalin, NKDV i sovetskoe obščestvo*, Izdatel'stvo «Respublika», Moskva 1992.
– *Storia del Gulag. Dalla collettivizzazione al Grande terrore*, traduzione di Emanuela Guercetti, Einaudi, Torino 2006.
- CIGLIANO, Giovanna, *La Russia contemporanea. Un profilo storico (1855-2005)*, Carocci, Roma 2005.
- COLLINS, Graham, "The Coolest Gas in the Universe", *Scientific American*, dicembre 2000, pp. 92-99.
- CONNERY, Donald, "After 'Death' a Nobel Prize", *Life*, 7 dicembre 1962, pp. 55-56.
- CONQUEST, Robert, *Stalin. La rivoluzione, il terrore, la guerra*, traduzione di Luisa Agnese Dalla Fontana, Mondadori, Milano 2003.
- DAVIS, Sarah, *Popular Opinion in Stalin's Russia: Terror, Propaganda and Dissent, 1934-1941*, Cambridge University Press, Cambridge 1997.
- DELL'ASTA, Marta, *Una via per incominciare. Il dissenso in URSS dal 1917 al 1990*, La Casa di Matriona, Milano 2003.
- DONNELLY, Russell, "The Discovery of Superfluidity", *Physics Today*, luglio 1995, pp. 30-36.
– "Rotons: a low-temperature puzzle", *Physics World*, febbraio 1997, pp. 25-30.
- DOROZYNSKI, Alexander, *The Man They Wouldn't Let Die*, Secker & Warburg, London 1966.

- DUROSELLE, Jean Baptiste, "L'età contemporanea (1914-1945)", in AA.VV., *Storia universale dei popoli e delle civiltà*, UTET, Torino 1969, vol. XIII, parte prima.
- ENGELS, Friedrich, *Antidühring*, a cura di Valentino Gerratana, Editori Riuniti, Roma 1971.
- *Dialettica della natura*, traduzione di Lucio Lombardo Radice, Editori Riuniti, Roma 1971.
- ERENBURG, Il'ja, *Il disgelo*, traduzione di C.C., Einaudi, Torino 1955.
- FEJNBURG, Evgenij, "A wonderful story about a remarkable paper by Landau", *Physics-Uspekhi*, 41 (6), 1998, pp. 617-20.
- FEYNMAN, Richard, *Deviazioni perfettamente ragionevoli dalle vie battute. Le lettere di Richard Feynman*, traduzione di Franco Ligabue, Adelphi, Milano 2006.
- FIESCHI, Roberto, *Stati e trasformazioni della materia*, La Nuova Italia Scientifica, Roma 1993.
- FITZPATRICK, Sheila, "Suplicants and Citizens: Public Letter-Writing in Soviet Russia in the 1930s", *Slavic Review*, 55, 1996, pp. 78-105.
- *La rivoluzione russa*, traduzione di Chiara Continisio, Sansoni, Milano 1997.
- *Everyday Stalinism: Ordinary Life in Extraordinary Times: Soviet Russia in the 1930s*, Oxford University Press, New York and Oxford 1999.
- FLORES, Marcello, *Storia illustrata del comunismo*, Giunti, Firenze-Milano 2003.
- FORTESCUE, Stephen, *The Communist Party and Soviet Science*, The Johns Hopkins University Press, Baltimore 1986.
- FRENKEL', Victor, "George Gamow: World line 1904-1933 (On the ninetieth anniversary of G. A. Gamow's birth)", *Physics-Uspekhi*, 37 (8), 1994, pp. 767-89.
- GAMOW, George, *My World Line: An Informal Autobiography*, The Viking Press, New York 1970.
- GINZBURG, Vitaly, "Landau's attitude toward physics and physicists", *Physics Today*, maggio 1989, pp. 54-61.

- *The Physics of a Lifetime: Reflections on the Problems and Personalities of 20th Century Physics*, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg 2001.
- *About Science, Myself and Others*, Institute of Physics Publishing, Bristol-Philadelphia 2005.

GONCHAROV, German, “American and Soviet H-bomb development programmes: historical background”, *Physics-Uspekhi*, 39 (10), 1996, pp. 1033-44.

- “On the history of creation of the Soviet hydrogen bomb”, *Physics-Uspekhi*, 40 (8), 1997, pp. 859-67.

– e RYABEV, Lev, “The development of the first Soviet atomic bomb”, *Physics-Uspekhi*, 44 (1), 2001, pp. 71-93.

GORELIK, Gennadij, “«Moja antisovetskaja dejatel'nost'...». Odin god iz žizni L. D. Landau”, *Priroda*, 11, 1991, pp. 93-104.

- “Lev Landau, Prosocialist Prisoner of the Soviet State”, *Physics Today*, maggio 1995, pp. 11-15.

– “*Meine Antisowjetische Tätigkeit...*”: *Russische Physiker unter Stalin*, Vieweg, Braunschweig 1995.

- “The Top-Secret Life of Lev Landau”, *Scientific American*, agosto 1997, pp. 52-57.

– con BOUIS, Antonina, *The World of Andrei Sakharov: A Russian Physicist's Path to Freedom*, Oxford University Press, New York 2005.

- “Kak roždalsja ‘Kurs teoretičeskoj fiziki’”, *Priroda*, 8, 2005, pp. 67-75.

– e FRENKEL', Victor, *Matvej Petrovič Bronštejn: 1906-1938*, Nauka, Moskva 1990.

– e FRENKEL, Victor, *Matvei Petrovich Bronstein and Soviet Theoretical Physics in the Thirties*, Birkhäuser Verlag, Basel-Boston-Berlin 1994.

- e VIZGIN, Vladimir, “The Reception of the Theory of Relativity in Russia and the USSR”, in Glick, Thomas, a cura di, *The Comparative Reception of Relativity*, D. Reidel Publishing Company, Dordrecht 1987, pp. 265-326.

GOROBEC, Boris, *Krug Landau*, Letnij sad, Moskva 2006.

GOTSMAN, Errol (Asher), NE'EMAN, Yuval e VORONEL, Alexander, a cura di, *Frontiers of Physics (Proceedings of the Landau Memorial*

- Conference, Tel Aviv, Israel, 6-10 June 1988*), Pergamon, Oxford 1990.
- GRAHAM, Loren, *Science in Russia and the Soviet Union: A Short History*, Cambridge University Press, Cambridge 1993.
- GRAZIOSI, Andrea, *L'Unione Sovietica in 209 citazioni*, il Mulino, Bologna 2006.
- GRIFFIN, Allan, "Superfluidity: a new state of matter", in GARWIN, Laura e LINCOLN, Tim, a cura di, *A Century of Nature: Twenty-One Discoveries that Changed Science and the World*, The University of Chicago Press, Chicago 2003.
- HALL, Karl, *Purely Practical Revolutionaries: A History of Stalinist Theoretical Physics*, Ph.D. thesis, Harvard University, Harvard 1999.
- "“Think Less about Foundations’: A Short Course on Landau and Lifshitz’s *Course of Theoretical Physics*”, in KAISER, David, a cura di, *Pedagogy and the Practice of Science*, MIT Press, Cambridge MA 2005, pp. 253-86.
- HELLER, Mihai e NEKRIJ, Aleksandr, *Storia dell’URSS. Dal 1917 a Eltsin*, Bompiani, Milano 2001.
- HOLLOWAY, David, *Stalin and the Bomb: The Soviet Union and Atomic Energy 1939-1956*, Yale University Press, New Haven & London 1994.
- "Physics, the State, and Civil Society in the Soviet Union", *Historical studies in the physical and biological sciences*, vol. 31, 1, 1999, pp. 173-93.
- HUFBAUER, Karl, "Landau’s youthful sallies into stellar theory: Their origins, claims, and receptions", *Historical studies in the physical and biological sciences*, 37, 2, 2007, pp. 337-54.
- ILIZAROV, Simon, "“Po dannym agentury i operativnoj tehniki...”. Spravka KGB SSSR ob akademike L.D. Landau", *Istoričeskij arhiv*, 3, 1993, pp. 151-61.
- "“Ja niebeden do urovija učenogo raba...’ (Atomnyj Proekt – Landau – CK KPSS)“, 1999. In rete all’indirizzo: russcience.euro.ru/papers/iliz96at.htm.
- IOFFE, Boris, "Concluding Talk at the Workshop ‘QCD at the Threshold of the Fourth Decade/Ioffefest’: Landau’s Theoretical Minimum, Landau’s Seminar, ITEP in the Beginning of the

- 1950s”, 2002. In rete all’indirizzo: arxiv.org/PS_cache/hep-ph/pdf/0204/0204295v1.pdf.
- IVANOV, Konstantin, “Science after Stalin: Forging a New Image of Soviet Science”, *Science in Context*, 15 (2), 2002, pp. 317-38.
- JANOUGH, František, “Lev D. Landau: His Life and Work”, *Cern* 79-03, 28 marzo 1979.
- JOSEPHSON, Paul, “Physics and Soviet-Western Relations in the 1920s and 1930s”, *Physics Today*, settembre 1988, pp. 54-61.
– *Physics and Politics in Revolutionary Russia*, University of California Press, Berkeley-Los Angeles-Oxford 1991.
- KAGANOV, Moisej, *Škola Landau. Čto ja o nei dumaiu*, Trovant, Troick 1998.
- KAPITSA, Petr, *L’avvenire della scienza*, traduzione di Rossana Platone, Editori Riuniti, Roma 1971.
– *La scienza come impresa mondiale*, a cura di Lucio Lombardo Radice, Editori Riuniti, Roma 1979.
– “Lev Davydovitch Landau”, *Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society of London*, 15, 1969, pp. 141-46.
- KHALATNIKOV, Isaak, “Reminiscences of Landau”, *Physics Today*, maggio 1989, pp. 34-41.
– a cura di, *Landau: The Physicist and the Man. Recollections of L.D. Landau*, Pergamon, Oxford 1989.
- KOJEVNIKOV, Alexei, “Lev Landau: Physicist and revolutionary”, *Physics World*, giugno 2002, pp. 35-39.
– *Stalin’s Great Science: The Times and Adventures of Soviet Physicists*, Imperial College Press, London 2004.
- KREMETSOV, Nikolai, *Stalinist Science*, Princeton University Press, Princeton 1997.
- KRIVONOSOV, Jurij, “Landau i Sacharov v ‘razrabotkach’ KGB”, *Voprosy istorij estestvoznaniija i tehniki*, 3, 1993, pp. 123-32.
- LANDAU, Lev, *Collected Papers of L.D. Landau (Edited and with an introduction by Dirk ter Haar)*, Pergamon Press and Gordon and Breach, Science Publishers, Oxford-New York 1965.
- [LANDAU, Lev], “Lev Landau: god v tjur’me”, *Izvestija CK KPSS*, 3, 1991, pp. 134-57.

- LANDAU-DROBANCEVA, Kora, *Akademik Landau. Kak my žili*, Zacharov-Ast, Moskva 1999.
- LANDWEHR, Gottfried, "Scientific Cooperation between East and West in Difficult Times", *Journal of Superconductivity: Incorporating Novel Magnetism*, 16 (4), 2003, pp. 593-97.
- LENIN, Vladimir, *Materialismo ed empiriocriticismo*, Editori Riuniti, Roma 1978.
- LIVANOVA, Anna, *Landau: A Great Physicist and Teacher*, Pergamon Press, Oxford 1980.
– *Landau*, Znanie, Moskva 1983.
- LOUNASMAA, Olli e PICKETT, George, "I superfluidi dell'elio", *Le Scienze: quaderni*, 112, febbraio 2000, pp. 66-72.
- MATRICON, Jean e WAYSAND, Georges, *The Cold Wars: A History of Superconductivity*, Rutgers University Press, New Brunswick 2003.
- MAURIZI, Stefania, *Una bomba, dieci storie. Gli scienziati e l'atomica*, Bruno Mondatori, Milano 2004.
- MEDVEDEV, Žores e MEDVEDEV, Roj, *Stalin sconosciuto. Alla luce degli archivi segreti sovietici*, traduzione di Bruno Amato, Feltrinelli, Milano 2006.
- MENDELSSOHN, Kurt, *Sulla via dello zero assoluto*, traduzione di Luigi Galgani, il Saggiatore, Milano 1966.
- PAIS, Abraham, *Il danese tranquillo. Niels Bohr, un fisico e il suo tempo (1885-1962)*, traduzione di Daniel Canarutto, Bollati Boringhieri, Torino 1993.
– *Ritratti di scienziati geniali. I fisici del XX secolo*, traduzione di Stefano Ravaoli, Bollati Boringhieri, Torino 2007.
- PAVLENKO, Jurij, Ranjuk, Jurij e Chramov, Jurij, "*Delo*" *UFTI*, 1935-1938, Feniks, Kiev 1998.
- PEIERLS, Rudolf, *Bird of Passage: Recollections of a Physicist*, Princeton University Press, Princeton 1985.
- PELLAM, John, "Lev Davydovich Landau: Winner of the second Fritz London Award", *Physics Today*, marzo 1961, pp. 42-46.
- PENFIELD, Wilder, *Il mistero della mente. Studio critico sulla coscienza e sul cervello umano*, traduzione di Orietta Guaita, Vallecchi Editore, Firenze 1991.

- PERUZZI, Giulio, "Niels Bohr: dall'alba della fisica atomica alla big science", *I grandi della scienza*, 23 novembre 2001, Le Scienze, Milano.
- PITAEVSKII, Lev, "50 Years of Landau's Theory on Superfluidity", *Journal of Low Temperature Physics*, 87 (3/4), 1992, pp. 127-35.
- POLKINGHORNE, John, *Rochester Roundabout: The Story of High Energy Physics*, W.H. Freeman and Company, New York 1989.
- POLLOCK, Ethan, *Stalin and the Soviet Science Wars*, Princeton University Press, Princeton-Oxford 2006.
- PONS, Silvio e SERVICE, Robert, a cura di, *Dizionario del comunismo nel XX secolo*, 2 voll., Einaudi, Torino 2006-2007.
- RANJUK, Jurij, "L.D. Landau i L.M. Pjatigorskij", *Voprosy istorij estestvoznaniija i tehniki*, 4, 1999, pp. 79-91.
- RIASANOVSKY, Nicholas, *Storia della Russia. Dalle origini ai giorni nostri*, traduzione di Francesco Saba Sardi, a cura di Sergio Romano, Bompiani, Milano 2003.
- ROSENBAUM, E.P., "Physics in the USSR", *Scientific American*, agosto 1956, pp. 29-35.
- RUBININ, Pavel, "Niels Bohr and Petr Leonidovich. Kapitza", *Physics-Uspekhi*, 40 (1), 1997, pp. 95-100.
 – "The discovery of superfluidity. Letters and documents", *Physics-Uspekhi*, 40, (12), 1997, pp. 1249-60.
- RYNDINA, Ella, *Lev Landau: Štrichi k portretu*, 2004. In rete agli indirizzi: www.vestnik.com/issues/2004/0303/win/ryndina.htm; www.vestnik.com/issues/2004/0317/win/ryndina.htm; www.vestnik.com/issues/2004/0331/win/ryndina.htm.
- SACHAROV, Andrej, *Memorie*, SugarCO, Milano 1990.
- SAGDEEV, Roald, *The Making of a Soviet Scientist: My Adventures in Nuclear Fusion and Space from Stalin to Star Wars*, John Wiley & Sons, New York 1994.
- SCHOTT, Thomas, "Soviet Science in the Scientific World System: Was It Autarchic, Self-Reliant, Distinctive, Isolated, Peripheral, Central?", *Knowledge: Creation, Diffusion, Utilization*, 13 (4), 1992, pp. 410-39.
- SERVICE, Robert, *Storia della Russia nel XX secolo*, traduzione di Spell SrL, Editori Riuniti, Roma 1999.

- SHOENBERG, David, "Piotr Leonidovich Kapitza", *Biographical Memoirs of Fellows of the Royal Society of London*, 31, 1985, pp. 325-74.
- STALIN, Joseph, *Problems of Leninism*, Foreign Languages Publishing House, Moscow 1947.
- STARR, Frederick, *Red and Hot: The Fate of Jazz in the Soviet Union, 1917-1980*, Oxford University Press, Oxford 1983.
- STREET, Lucie, a cura di, *I Married a Russian: Letters from Kharkov*, Emerson Books, New York 1947.
- SUNY, Ronald, *The Baku Commune 1917-1918: Class and Nationality in the Russian Revolution*, Princeton University Press, Princeton 1972.
- TAGLIAGAMBE, Silvano, a cura di, *L'interpretazione materialistica della meccanica quantistica. Fisica e filosofia in URSS*, Feltrinelli, Milano 1972.
- *Scienza e marxismo in URSS*, Loescher, Torino 1979.
- TELLER, Edward, *Memoirs. A Twentieth-Century Journey in Science and Politics*, Perseus Publishing, Cambridge 2001.
- TER HAAR, Dirk, a cura di, *Men of Physics: L.D. Landau*, 2 voll., Pergamon Press, Oxford-New York 1965-1969.
- TOWNSEND, Christopher, KETTERLE, Wolfgang e STRINGARI, Sandro, "La condensazione di Bose-Einstein", *Le Scienze: quaderni*, 112, febbraio 2000, pp. 49-53.
- VICENTINI MISSONI, Matilde, *Dal calore all'entropia. Una introduzione alla termodinamica*, La Nuova Italia Scientifica, Roma 1992.
- VIZGIN, Vladimir, "The nuclear shield in the 'thirty-year war' of physicists against ignorant criticism of modern physical theories", *Physics-Uspekhi*, 42 (12), 1999, pp. 1259-83.
- VOROBEV, Viktor, "Lev Landau i 'antisovetskaja zabastovka fizikov'", *Voprosy istorij estestvoznaniija i tehniki*, 4, 1999, pp. 92-101.
- WEISSBERG, Alex, *Conspiracy of Silence*, Hamish Hamilton, London 1952.
- WERTH, Nicolas, *Storia della Russia nel Novecento. Dall'Impero russo alla Comunità degli Stati indipendenti 1900-1999*, traduzione di Maria Rosa Baldi, il Mulino, Bologna 2000.

ZEL'DOVICH, Yakov e KAGANOV, Moisej, "Evgenii Mikhailovich Lifshitz", *Biographical memoirs of Fellows of the Royal Society of London*, 36, 1990, pp. 337-57.