

IN APERTURA

di Tullia Iori

- T. Iori, S. Poretto (a cura di), *Storia dell'ingegneria strutturale in Italia*, SIXXI, vol. 1-5, Roma, Gangemi, 2014-2020.
- T. Iori, *Gustavo Colonnetti*, in «Wikiradio», Rai Radio Tre, puntata del 12 maggio 2020.
- Archivio Centrale dello Stato (Acs), Fondo Ministero della Pubblica Istruzione, Direzione Generale Istruzione Universitaria, III versamento, Fascicoli personali dei professori ordinari (1940-1970), busta 132, fascicolo Gustavo Colonnetti.

DIRITTI DI LIBERTÀ E COSTITUZIONE

di Donatella Morana

- P. Grossi, *I diritti di libertà ad uso di lezioni*, vol. I/1, II ed. ampl., Torino, Giappichelli, 1991, pp. 48-49.

IL TRADE-OFF DELLE DIMENSIONI DELLA LIBERTÀ

di Leonardo Becchetti

- T. Scitovsky, *The joyless economy: An inquiry into human satisfaction and consumer dissatisfaction*, UK, Oxford University Press, 1976.
- B.S. Frey, A. Stutzer, *What can economists learn from happiness research?*, in «Journal of Economic literature», vol. 40, fasc. 2, 2002, pp.402-435.
- L. Becchetti, A. Pelloni, F. Rossetti, *Relational goods, sociability and happiness*, in «Kyklos», vol. 61, fasc. 3, 2008, pp. 343-363.
- M. Pugno, *Scitovsky and the income-happiness paradox*, in «The Journal of Socio-Economics», vol. 43, 2013, pp. 1-10.
- M. Pugno, *Scitovsky, behavioural economics, and beyond*, in «Economics», vol. 8, fasc. 1, 2014, pp. 1-29.

LIBERTÀ E DIALOGO IN PEDAGOGIA

di Marco Ferrari

- P. Freire, *L'educazione come pratica della libertà*, Milano, Mondadori, 1974.

- M. Adrianopoli Cardullo, *Paulo Freire: un percorso di apprendimento e coscientizzazione*, Genova, Le Mani Università, 2004.
- P. Reggio, *Reinventare Freire. Lavorare nel sociale con i temi generatori*, Milano, Franco Angeli, 2017.
- M. Ferrari, *Educazione e democrazia in Paulo Freire. Una rilettura critica*, Napoli, Guida editori, 2021.
- W. Kohan, *Paulo Freire, più di sempre. Una biografia filosofica*, Sesto San Giovanni, Mimesis, 2023.

LIBERTÀ E AUTOMAZIONE...LIBERAZIONE?

di **Daniele Carnevale**

- K. Coats, *Let The Robots Take Over: How The Future Of AI Will Create More Jobs*, in «Forbes», 28 dicembre 2018.
- E. Topol, *Deep Medicine: How Artificial Intelligence Can Make Healthcare Human Again*, USA, Basic Books, 2019.
- C. Jee, *Robot-assisted high-precision surgery has passed its first test in humans*, in «MIT Technology review», 11 febbraio, 2020, disponibile online www.technologyreview.com/2020/02/11/844866/robot-assisted-high-precision-surgery-has-passed-its-first-test-in-humans/.
- D. K. Sharma, M. Chatterjee, G. Kaur, S. Vavilala, *Deep learning applications for disease diagnosis*, in «Deep Learning for Medical Applications with Unique Data», USA, Academic press, 2022, pp. 31-51.

COMPLESSITÀ NELLA GESTIONE DEI GRADI DI LIBERTÀ

di **Ugo Locatelli**

- H. Poincaré, *Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste*, Paris, Gauthier Villars et fils, Imprimeurs-libraires, 1892.
- E. Fermi, J. Pasta, S. Ulam, *Studies of nonlinear problems*, in Collected papers. Notes and memories, vol. II, 1939–1954, Los Alamos document LA-1940, United States, 1955; ristampato in G. Gallavotti (a cura di), *The Fermi-Pasta-Ulam Problem. A Status Report, Lecture Notes in Physics*, vol. 728, Berlin Heidelberg, Springer, 2008.
- *Atoms in Motion*, in «The Feynman Lectures on Physics», vol. I, cap. 1, disponibile online <https://www.feynmanlectures.caltech.edu/>
- C. Liu, *Il problema dei tre corpi. Trilogia*, 2017, Milano, Mondadori e omonima serie TV, 2023.

- G. Bocchinfuso, *Metodo scientifico e AI: capire o prevedere*, in «Uninews Tor Vergata», n. 2, 2024.

SCELTE ALIMENTARI LIBERE O CONDIZIONATE?

di **Laura Di Renzo**

- A. Alberti-Fidanza, F. Fidanza, *Mediterranean Adequacy Index of Italian diets*, in «Public Health Nutr.», vol.7, fasc. 7, ottobre 2004, pp. 937-941.
- L. Di Renzo, C. Colica, A. Carraro, B. Cenci Goga, L.T. Marsella, R. Botta, M.L. Colombo, S. Gratterer, T.F. Chang, M. Droli, F. Sarlo, A. De Lorenzo, *Food safety and nutritional quality for the prevention of non communicable diseases: the Nutrient, hazard Analysis and Critical Control Point process (NACCP)*, in «J Transl Med.», vol.13, 23 aprile 2015, p. 128 e ss.
- F. Denoth, M. Scalese, V. Siciliano, L. Di Renzo, A. De Lorenzo, S. Molinaro, *Clustering eating habits: frequent consumption of different dietary patterns among the Italian general population in the association with obesity, physical activity, sociocultural characteristics and psychological factors*, in «Eat Weight Disord», vol. 21, fasc. 2, giugno 2016, pp. 257-268.
- L. Di Renzo, G. Cinelli, M. Dri, P. Gualtieri, A. Attinà, C. Leggeri, et al., *Mediterranean Personalized Diet Combined with Physical Activity Therapy for the Prevention of Cardiovascular Diseases in Italian Women*, in «Nutrients», vol.12, 2020, p. 3456 e ss.
- L. Di Renzo, P. Gualtieri, G. Frank, A. De Lorenzo, *Nutrition for Prevention and Control of Chronic Degenerative Diseases and COVID-19*, in «Nutrients», vol.15, fasc. 10, 10 Maggio 2023, p. 2253 e ss.

LA LETTERATURA SORELLA GEMELLA DELLA LIBERTÀ

di **Fabio Pierangeli**

- L. Scarcia (a cura di), *Carcere e viaggio*, Catania, Bonanno, 2008.
- E. Fassone, *Fine pena ora*, Palermo, Sellerio, 2015.
- J. London, *Il vagabondo delle stelle*, (*The Star Rover*, 1915), Milano, Adelphi, 2020.
- C. Gobbi, M. Mengozzi (a cura di), *La ferita della pena e la sua cura. Spunti e testimonianze per una rimeditazione del trattamento penitenziario*, Napoli, Loffredo, 2021.
- G. Colonia, *Conoscere e riconoscere. Devianza, cause, possibili soluzioni*, Roma, UniversItalia, 2024.

GREEN SOCIETIES

IL NASO ELETTRONICO NELLA VOLATILOMICA CLINICA

di Rosamaria Capuano

- C. Di Natale et al., *Lung cancer identification by the analysis of breath by means of an array of non-selective gas sensors*, in «Biosensors and Bioelectronics», vol. 18, 2003, p. 1209 e ss.
- M. Murdocca et al., *Urine lox-1 and volatilome as promising tools towards the early detection of renal cancer*, in «Cancers», vol. 13, 2021, p. 4213 e ss.
- Y. Ketchanji-Mougang et al., *Sensor array and gas chromatographic detection of the blood serum volatolomic signature of COVID-19*, in «iScience», vol. 24, 2021, p. 102851 e ss.
- Y. Ketchanji-Mougang et al., *On-field test of tuberculosis diagnosis through exhaled breath analysis with a gas sensor array*, in «Biosensors», vol. 13, 2023, p. 570 e ss.
- Evento *Tor Vergata 40: Future sight*, disponibile online, www.youtube.com/watch?v=W9XkyycleUs&t=163s

LABDOC

RILEVAZIONE DI PESTICIDI GRAZIE ALLA FLUORESCENZA

di Lorenzo Casoli

- S. Li, Z. Sun, R. Li, M. Dong, L. Zhang, W. Qi, X. Zhang, H. Wang, *ZnO Nanocomposites Modified by Hydrophobic and Hydrophilic Silanes with Dramatically Enhanced Tunable Fluorescence and Aqueous Ultrastability toward Biological Imaging Applications*, in «Scientific Reports», vol. 5, fasc. 1, 2015, pp. 1-8.
- V. S. Brauer, C. P. Rezende, A. M. Pessoni, R. G. De Paula, K. S. Rangappa, S. C. Nayaka, V. K. Gupta, F. Almeida, *Antifungal agents in agriculture: friends and foes of public health*, in «Biomolecules», vol. 9, fasc. 10, 2019, p. 521 e ss.
- E. M. Bauer, G. Bogliardi, C. Ricci, D. Cecchetti, T. De Caro, S. Sennato, A. Nucara, M. Carbone, *Syntheses of APTMS-Coated ZnO: An Investigation towards Penconazole Detection*, in «Materials», vol. 15, fasc. 22, 2022, p. 8050 e ss.