

*Silvio Garattini*, Prefazione

*Lucio Rossi*, Presentazione

*Gianpaolo Bellini*, Introduzione

*Paolo Tortora*, La logica del vivente: aspetti afferrabili e inafferrabili per la conoscenza scientifica

(Una chiave di lettura del capitolo; La logica del vivente; Comprendere la complessità delle dinamiche che guidano l'evoluzione: una ricerca ancora in corso; In che misura siamo determinati dal nostro genoma?; Glossario)

*Lorenzo Fontolan*, Le neuroscienze: viaggio tra i segreti dell'intelligenza

(Neuroscienziati alla ricerca dell'io; Cervello e neuroni: il codice nascosto del comportamento; Le neuroscienze umane; Il futuro delle neuroscienze)

*Marco Cristoforetti*, Data Science: l'Intelligenza Artificiale al servizio della ricerca

(Introduzione; Il metodo scientifico; Che cos'è un algoritmo?; Come le macchine imparano: il classificatore di girasoli; Machine Learning; Riproducibilità; Deep Neural Networks; COVID-19 e scienza dei dati; Conclusione)

Gli autori