



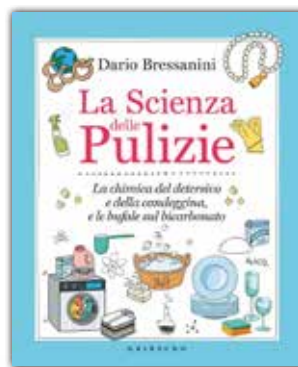
Giorgio Ausiello

ALGORITMI, MONACI E MERCANTI

Codice (2022)
pp. 220, € 18,00

Vivendo in un mondo fortemente tecnologico, in cui spesso sono decisivi gli algoritmi e quindi la matematica, facciamo davvero fatica a ricordare che “la necessità di calcolare e di risolvere problemi matematici con opportune regole computazionali ha sempre accompagnato la vita dell’uomo; anzi, sono state proprio le esigenze quotidiane che hanno determinato la nascita e lo sviluppo della matematica e del calcolo”. Insomma, gli algoritmi e la loro matematica non sono certo nati oggi (e già l’etimologia derivante dal nome del matematico arabo al-Khwarizmi dovrebbe farci riflettere). E allora ben venga questo interessante volume che indaga “lo stretto rapporto che è esistito tra esigenze applicative e risoluzione matematica di problemi in un periodo importante della storia umana, il Medioevo, e in particolare nei secoli che vanno dal IX al XV, un’epoca di grande evoluzione della cultura, che inizia con la fase più rigogliosa della scienza araba e prosegue con l’acquisizione nell’Occidente europeo dei metodi di calcolo indo-arabi basati sul sistema posizionale decimale e con la riscoperta delle fonti culturali e scientifiche greche tramandate attraverso traduzioni arabe prima e latine poi”. Con un linguaggio piano, con esempi matematici nel complesso semplici, adatti anche ai non specialisti, Giorgio Ausiello ci mostra non solo le radici della nostra cultura matematica ma anche la relazione tra matematica e civiltà materiale nel Medioevo (cibi, monete, mestieri ecc.), offrendoci numerosissimi spunti da approfondire.

Chimico, saggista, divulgatore scientifico, oltre 513.000 followers su Instagram e 221.000 like alla sua pagina Facebook, Dario Bressanini torna a colpire con un altro best-seller dei suoi. Dopo *La scienza della carne*, quella “delle verdure” e “della pasticceria”, ora tocca a *La scienza delle pulizie*. Pensate di conoscere tutto in materia? O semplicemente ne volete sapere di più? È il libro giusto per voi. Lo sapevate ad esempio che il bicarbonato non disinfetta e non lava, il sapone lava e igienizza ma non disinfetta, la candeggina sbianca e disinfetta ma non rimuove lo sporco? E poi, come possiamo eliminare in modo sicuro i cattivi odori dalla lavatrice (insieme a eventuali funghi o batteri), rimuovere il calcare da lavandini e macchine per il caffè o liberare uno scarico otturato (spoiler: aceto e bicarbonato sono inutili). È vero che è più economico ed ecologico lavare i piatti in lavastoviglie? I detersivi sono tutti uguali? Come possiamo avere un impatto minore sull’ambiente? Come possiamo togliere una macchia di sangue sul vestito? E la patina nera dai gioielli? Tantissime le risposte, sempre precise e scientificamente accurate (che piacere, in tempo di bufale e *fake news!*), illustrate attraverso esperimenti, curiosità, approfondimenti, disegni e tabelle. Insomma un libro da possedere e custodire gelosamente nella propria biblioteca o, se proprio non c’è più spazio, nel proprio armadietto dei detersivi! ■



Dario Bressanini

LA SCIENZA DELLE PULIZIE

Gribaudo (2022)
pp. 280, € 24,00