



ABBONAMENTI E RINNOVI

MULTIMEDIA LE SCIENZE



Novecento: Il secolo della scienza (vol.II)



Master in partenza edizione marzo 2008

HOME

RECENSIONI

I BLOG

ARCHIVIO

MULTIMEDIA

NEWSLETTER

CHI SIAMO

ABBONAMENTI

RSS

IN EDICOLA

LE SCIENZE

NOVECENTO. IL SECOLO DELLA SCIENZA

MENTE&CERVELLO

SCIENTIFIC AMERICAN

RECENSIONE Le Scienze, gennaio 2008

Ode alla regina della scienze

Unica tra le attività del pensiero, la matematica è «più simile al palazzo di Cnosso che al Partenone». Perché le grandi innovazioni che la fanno progredire «non cancellano le conoscenze acquisite, semplicemente le arricchiscono». E ancora, «il grandioso edificio della matematica [...] si accresce per successive aggiunte architettoniche: le ali più vecchie, anche se abbandonate alla polvere dell'erudizione, non vengono mai demolite».

Questa è – secondo Claudio Bartocci e Piergiorgio Odifreddi, curatori dell'opera in quattro volumi La Matematica, in pubblicazione per i tipi di Einaudi – la visione della regina delle scienze secondo una «venerabile tradizione». Venerabile, ma semplicistica. Così, nella Premessa di questo primo volume, i due curatori preferiscono vedere il sapere matematico da una parte come «l'esito di stratificazioni concettuali complesse», il risultato della trasformazione di idee che sono nate più volte nel corso della storia dell'umanità (i tempi del titolo, appunto) e in ambienti diversi (i luoghi). E d'altra parte anche all'interno di ciascuna specifica scuola matematica si ravvisano «voci» diverse, che portano contributi originali generando quella che Bartocci e Odifreddi definiscono «un'elaborata polifonia».

Attraverso tempi e luoghi, dunque, ci accompagnano 26 saggi scritti da storici di livello internazionale che partono dalle antiche tavolette mesopotamiche per arrivare davvero ai giorni nostri. E anche questo è un pregio del volume, quello di non fermarsi a mezzo secolo fa come troppo spesso fanno le opere enciclopediche, forse per il timore di affrontare una storia che non è ancora stata scritta del tutto.

È qui che incontriamo un capitolo dedicato alla geometria contemporanea nel regno di Michael Atiyah, Oxford, e, procedendo a ritroso, la meravigliosa scuola pisana della seconda metà del Novecento, con Ennio De Giorgi ed Enrico Bombieri. Dopo essere passati, naturalmente, per la geometria euclidea, il Rinascimento italiano, l'emergere del calcolo infinitesimale dal genio di Newton e Leibniz, la scuola francese dell'École Polytechnique di Parigi e quella tedesca di Gottinga. E ancora i matematici italiani di fine Ottocento e quelli di Cambridge di inizio Novecento, il fenomeno Bourbaki e gli istituti statunitensi, da Berkeley a Princeton.

Meno ovvio, e quindi tanto più interessante, anche in un'opera così ambiziosa, è lo splendido sguardo offerto sulle «matematiche degli altri»: se la matematica araba medievale è funzionale alla rinascita europea, certo non si può dire lo stesso di quella della Cina antica, dell'India e dell'America precolombiana, o ancora del Giappone del periodo Edo, a cavallo tra il Seicento e l'Ottocento.

Grazie anche al contributo di un comitato scientifico che comprende alcuni dei massimi scienziati contemporanei – da sir Michael Atiyah ad Alain Connes, da Freeman Dyson a Hilary Putnam – La Matematica messa insieme da Bartocci e Odifreddi è, almeno a giudicare da questo primo volume, una matematica mai vista. Non è testo di divulgazione né di storia, e nemmeno enciclopedia, ma qualcosa che coglie spunti da ognuno di questi linguaggi per offrire alla vista il maestoso tempio della matematica dalle prospettive più disparate.

Per chi si era avvicinato, in gioventù alla storia immensa e travolgente della matematica attraverso le pagine di I grandi matematici di Eric T. Bell (uno dei libri più belli per avvicinarsi alla materia da appassionati), questa grande opera Einaudi è una delle sorprese al tempo stesso più gradite e inattese. Gradita, è quasi ovvio, perché prima non c'era nulla che le somigliasse. Inattesa perché in questi tempi incerti è di sicuro più facile, per chi fa libri, affidarsi a titoli da best seller che magari non producono cultura ma ingrassano i bilanci. E dunque è al coraggio di una delle migliori case editrici italiane che dobbiamo un'opera che pochi avrebbero messo in cantiere.

Scheda libro



La Matematica (volume I). I luoghi e i tempi

Claudio Bartocci e Piergiorgio Odifreddi (a cura)

Einaudi Torino, 2007

pp. 762

Euro 95,00

Ordina a Kataweb Libri

di Marco Cattaneo

© 1999 - 2007 Le Scienze S.p.A. - Sede legale: Via Cristoforo Colombo, 149 - 00147 Roma Tel. 06.865143181
Codice fiscale e Partita IVA n. 00882050156 | [Gruppo Editoriale L'Espresso Spa](#)