



L'America dimenticata

I rapporti tra le civiltà e un errore di Tolomeo

di **Lucio Russo**

Collana *Scienza e filosofia*
diretta da **Armando Massarenti**

Pagine 272
Prezzo 18,00 euro
Editore Mondadori Università - Saggi
In libreria 27 giugno 2013

Nelle fonti degli antichi geografi la prova dei contatti tra l'America e il Vecchio Mondo: le civiltà dialogavano e il mondo era più grande di quanto si sia soliti credere.

La collana **Scienza e filosofia** - diretta da Armando Massarenti - si arricchisce di un nuovo volume: *L'America dimenticata. I rapporti tra le civiltà e un errore di Tolomeo*, di Lucio Russo.

Attraverso lo studio delle fonti degli antichi geografi, nel volume **Lucio Russo** indaga sull'origine e sulle cause di un errore sistematico di Tolomeo, una questione apparentemente secondaria di storia della geografia, e **dimostra che le fonti ellenistiche dell'antico geografo conoscevano già latitudini e longitudini dell'America centrale.**

La quasi totalità degli studiosi ha finora negato l'esistenza di antichi contatti tra l'America e il Vecchio Mondo ma **la scoperta costringe a rivedere sotto una nuova luce molti aspetti della storia.** Da una parte mostra come il crollo delle conoscenze che investì il mondo mediterraneo all'atto della conquista romana sia stato ben più profondo di quanto in genere si creda, dall'altra apre nuovi possibili scenari di lungo periodo, lasciando intravedere la possibilità di sostituire all'idea oggi dominante dell'evoluzione indipendente e parallela delle civiltà un'unica storia, connessa sin dalla remota antichità.

Lucio Russo si è occupato di meccanica statistica, calcolo delle probabilità e storia della scienza. Su quest'ultimo argomento ha pubblicato *La rivoluzione dimenticata* (Feltrinelli 1996), *Flussi e riflussi* (Feltrinelli 2003) e, con Emanuela Santoni, *Ingegni minuti* (Feltrinelli 2010). È anche autore di alcuni pamphlet, come *Segmenti e bastoncini* (Feltrinelli 1998) e *La cultura componibile* (Liguori 2008).

Indice

Prefazione

PARTE I – Il problema: tante storie parallele o una storia unitaria?

1. Tra diffusionismo e determinismo biologico

- 1.1 Evoluzione biologica ed evoluzione culturale
- 1.2 Breve storia di un dibattito

2. L'emergere di una storia unitaria del Vecchio Mondo

- 2.1 Le prime civiltà urbane
- 2.2 La scrittura
- 2.3 Dai Balcani alla Mongolia
- 2.4 L'antica civiltà cinese

3. Vecchio e Nuovo Mondo

- 3.1 Il grande laboratorio del neoevoluzionismo
- 3.2 Miti, eresie e fantastoria
- 3.3 Elementi culturali comuni



3.4 Le spedizioni dei Vichinghi in America

3.5 Era possibile attraversare l'Atlantico?

4. Possibili tracce di antichi contatti transoceanici

4.1 Fonti americane

4.2 Galline che attraversano gli oceani

4.3 Altri dati biologici

4.4 Tracce archeologiche

PARTE II – Un contributo alla soluzione: l'origine di uno strano errore

5. Un tracollo culturale

5.1 Dalla fede nel progresso alla moda dei collassi

5.2 Gli avvenimenti del 146-145 a.C.

5.3 Il collasso culturale

5.4 Il restringersi degli orizzonti geografici

6. La geografia matematica e le dimensioni della Terra

6.1 Il sorgere della geografia matematica

6.2 Eratostene di Cirene

6.3 Il metodo della misura di Eratostene

6.4 Ipparco e i suoi contributi alla geografia

7. Studiando Tolomeo si impara qualcosa su Eratostene

7.1 I trattati geografici dopo il collasso

7.2 Le coordinate riportate da Tolomeo

7.3 Il valore dello stadio

7.4 La misura di Eratostene riconsiderata

8. Perché il mondo si restringe

8.1 Il rimpicciolimento della Terra

8.2 L'origine dell'errore di Tolomeo

8.3 Si cercano le vere Isole Fortunate...

8.4 ... e ci si trova in America

8.5 Si ritrova anche Tule

8.6 Altre due conferme

8.7 Si spiega una catena di errori

9. Il ricordo nelle fonti classiche

9.1 La rotta occidentale per le Indie

9.2 Il continente oltre l'Atlantico nelle trattazioni geografiche

9.3 Il continente oltre l'Atlantico nelle fonti letterarie

10 Questioni chiuse e problemi aperti

10.1 Il risultato

10.2 Plausibili conseguenze

10.3 Problemi aperti e congetture

10.4 Verso la fine del determinismo biologico?

Appendice A. Le coordinate delle città del campione

Appendice B. La misura di Eratostene e il suo errore

Indice delle opere e dei passi citati

Abbreviazioni bibliografiche

Indice dei nomi

Ufficio stampa:

Elena Schifino | **IDN** Media Relations

per **Mondadori Education**

+39 348 0139808

+39 02 70104488

iden@idnmediarelations.it

www.idnmediarelations.it