



Novità

**ISTITUTI EDITORIALI E POLIGRAFICI INTERNAZIONALI®**

Pisa · Roma

**Collana:** SUPPLEMENTO AL "GIORNALE DI ASTRONOMIA", 2, 2001

**Titolo:** **L'UNIVERSO E L'ORIGINE DELLA VITA**  
*Lezioni del corso di aggiornamento per insegnanti,  
Bologna, 2000-2001*

**Autore:** Autori Vari

**Curatori:** Fabrizio Bònoli, Bruno Marano e Gianluigi Parmeggiani

**Pagine:** pp. 98 con figure in bianco e nero e a colori

**Formato (cm):** 21 x 29,7 cm

**Interno:** carta patinata opaca

**Copertina:** cartoncino patinato lucido con stampa a due colori

**Legatura:** rifilato, broccatura cucita

**Disponibile da:** luglio 2001

**Codice ISBN:** 88-8147-249-X

**Codice ISSN:** 0390-1106

**Argomento:** GEOGRAFIA E SCIENZE AMBIENTALI. SCIENZE MEDICHE E BIOLOGICHE.

Il volume raccoglie le lezioni di un corso di aggiornamento per insegnanti tenuto a Bologna nell'anno 2000-2001, organizzato dall'Osservatorio Astronomico e dal Dipartimento di Astronomia di Bologna e dedicato agli insegnanti delle scuole, di ogni ordine e grado, che intendono sviluppare, all'interno dei loro programmi, un percorso di carattere astronomico. L'argomento, d'altra parte, è fortemente interdisciplinare: risulta quindi dotato di una notevole valenza educativa anche per il fatto che, nell'affrontarlo, si deve operare una sintesi di strumenti che, nell'originario percorso didattico degli studenti, provengono da materie d'insegnamento diverse e a volte lontane.

**Indice:** B. Marano, *Presentazione*; F. Bònoli, *I miti delle origini*; A. Cappi, *Il Big Bang*; F. S. Delli Santi, *Le molecole organiche nella materia interstellare*; R. Bedogni, *Dinamica e formazione del Sistema solare*; P. Battistini, *I pianeti e la vita*; A. Bottoni, *Le molecole della vita*; A. Bonfitto, *Prime tappe dell'evoluzione dei viventi*; A. Bonfitto, *Evoluzione biologica dei viventi*; F. Facchini, *L'evoluzione umana. Dati, problemi, interpretazioni*; R. Bedogni, *I pianeti extrasolari*; S. Montebugnoli et alii, *SETI - Italia: Ricerca di intelligenze extraterrestri*.

**Nella stessa collana:** Supplemento n. 1 (a "Giornale di Astronomia, 1, 2000): Autori vari, *Leggere il cielo. Lezioni del corso di aggiornamento per insegnanti, Bologna 1999-2000*, a cura di Fabrizio Bònoli, Gianluigi Parmeggiani, Marina Zuccoli, 2000