

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

RENATO EINAUDI

## Errata ed aggiunte a: Onde elastiche epicentrali del tipo di Rayleigh

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie  
1, Vol. 13 (1934), n.4, p. 238–238.*

Unione Matematica Italiana

<[http:  
//www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1934\\_1\\_13\\_4\\_238\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1934_1_13_4_238_0)>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

---

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma  
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)  
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

**Errata ed aggiunte.** — Pag. 167, formula (23): Nella terza riga lasciare  $\psi = 0$  e sopprimere il resto.

Ibid., formula (25): Invece di *sen*, leggere *cos*.

Ibid., dopo la riga 3 dal basso, aggiungere:

« Dalle formule (23) e (24) si vede inoltre che le componenti  $u$  e  $v$  dello spostamento elastico risultano continue dovunque tranne che nell'origine, mentre la componente  $w$  è discontinua lungo i cilindri che limitano l'onda solitaria propagantesi dall'epicentro (aventi per asse l'asse verticale delle  $z$ ). Con ciò rimane continua la componente dello spostamento elastico normale alle dette superfici cilindriche: condizione questa necessaria affinché, durante la propagazione dell'onda non ci sia penetrazione di materia ».

Pag. 158, alla fine della Nota di R. KINAUDI, aggiungere:

« Le formule (23) e (24) risolvono dunque il problema di rappresentare analiticamente la propagazione di una perturbazione epicentrale dall'epicentro sino a distanza infinita ».