

## BIBLIOGRAFIA

Numerose applicazioni elementari della teoria dell'ellisse di elasticità si trovano in

- [1] BELLUZZI O.: *Scienza delle Costruzioni*. Vol. II, Cap. XVII, Zanichelli, Bologna, 1946.

La teoria trova però le sue più brillanti aperture nella costruzione di ponti, e quindi nei trattati relativi; tra questi si cita:

- [2] ALBENGA G.: *I ponti* (2<sup>a</sup> ed.). Parte VII, Cap. IX, UTET, Torino, 1958.

Un'accurata trattazione della teoria e numerosi chiari esempi relativi alle travi e agli archi sono contenuti in

- [3] COLONNETTI G.: *La statica delle costruzioni*. Vol. I, Parte III, Cap. IV, e Parte IV, Cap. III, IV e VI, UTET, Torino, 1928; Vol. II, Parte I, Cap. VIII, e Parte II, UTET, Torino, 1932.

Circa l'involuzione di elasticità nelle travi continue si può leggere

- [4] FRANCIOSI V.: *Lezioni di ponti*. Cap. I, Pellerano e Del Gaudio, Napoli, 1955.

L'ellisse di elasticità trasversale è trattata in

- [5] RICCI C. L.: *L'ellisse di elasticità trasversale*. Rend. Acc. Scienze, Torino, 1911.  
[6] GALLI A.: *Le ellissi di elasticità longitudinale e trasversale nella loro applicazione a un sistema spaziale simmetrico*. Ricerche di Ingegneria, Anno I, Roma, 1933.

Fondamentale per la definizione e lo studio dei sistemi olonomi e del principio dei lavori virtuali ad essi relativo è

- [7] LEVI CIVITA T. e AMALDI V.: *Lezioni di Meccanica Razionale* (2<sup>a</sup> Ed.), Vol. I, Zanichelli, Bologna, 1929.

Interessanti e numerose applicazioni del principio esteso ai corpi deformabili possono reperirsi in

- [8] BELLUZZI O.: *Scienza delle Costruzioni*. Vol. I, Cap. XV, Zanichelli, Bologna, 1941.

- [9] MÜLLER BRESLAU H.: *Die Graphische Statik der Baukonstruktionen*, tradotto in italiano per Hoepli, Milano, 1927 (IV Vol.).
- [10] GALLI A.: *Scienza delle Costruzioni*. Vol. I, Cap. XV, Pellerano e Del Gaudio, Napoli, 1954.

Molte applicazioni del principio di stazionarietà dell'energia potenziale totale si trovano in

- [11] FRANCIOSI V.: *Scienza delle Costruzioni*. Vol. V (Stabilità dell'equilibrio elastico), Liguori, Napoli, 1966.

Anche per le linee d'influenza si rimanda ai trattati di costruzione di ponti, in particolare a [2] e

- [12] RAITHEL A.: *Costruzioni di Ponti*, Liguori, Napoli, 1964.

Si può anche leggere

- [13] FRANCIOSI V.: *Sulle linee d'influenza di coazioni*. L'Industria Italiana del Cemento, Roma, 1950.
- [14] FRANCIOSI V.: *Contributo alla teoria generale delle linee d'influenza*. Rend. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche, Napoli, 1954.

Sui teoremi di Castigliano, ed in genere sui teoremi delle derivate del lavoro, si legga

- [15] RICCI C. L.: *Meccanica applicata alle costruzioni*. Cap. V, EPSA, Napoli, 1942 ed il già citato testo [3] del Colonnetti.

Per le strutture isostatiche, in particolare per le applicazioni delle catene cinematiche, si consiglia ancora il [3].

Sulle travi una trattazione molto estesa e ricca di esempi è in [8], Cap. X, XI e XII.