

# Professore emerito Università Statale

## EMILIO AGOSTONI

### NOTA BIOGRAFICA

AREA DISCIPLINARE  
FISIOLOGIA UMANA

DIPARTIMENTO  
FISIOPATOLOGIA MEDICA E DEI  
TRAPIANTI

ANNO DI NOMINA  
2006



Nato il 18 marzo 1929 a Milano, dove si è laureato in Medicina con lode nel 1953.

Assistente presso l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Milano (1954-1966). Libero docente in Fisiologia umana (1959), incaricato dell'insegnamento di Fisiologia applicata nella Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (1962-1965) e di Biofisica nella Facoltà di Medicina e Chirurgia (1964-1966) dell'Università di Milano.

Professore di Fisiologia Umana dal 1966. Direttore dell'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Ferrara (1966-1972) e dell'Istituto di Fisiologia Umana I dell'Università di Milano (1972-2001).

Professore fuori ruolo di Fisiologia Umana (2001-2004); Professore emerito dell'Università di Milano (2006). Ha svolto ricerche nei Dipartimenti di Fisiologia dell'University College di Londra (1954), dell'Università di Rochester, N.Y. (1958-59), di Buffalo, N.Y. (1959) e del Max Planck Institut di Gottinga (1961).

Membro del Consiglio Direttivo (1973-76; 1989-91) e Presidente (1991-93) della Società Italiana di Fisiologia. Membro del Consiglio Direttivo dell'International Union of Physiol. Science (1974-83).

Membro (1974-77) e Presidente (1977-83) della Commissione per la Fisiologia Respiratoria dell'International Union of Physiol. Sciences. Membro corrispondente dell'Am Physiol. Soc. (1985-2004)

Socio corrispondente (1975) e nazionale (1993) dell'Accademia dei Lincei. Socio corrispondente (1993) e membro effettivo (1997) dell'Istituto Lombardo

---

## CONTATTI

Prof. *Emilio Agostoni*

[Curriculum](#)

Socio corrispondente (1969) dell'Accademia delle Scienze di Ferrara

### Premi

Premio internazionale Morelli di Pneumologia (Accademia dei Lincei, 1971)

Premio nazionale Feltrinelli per la Medicina (Accademia dei Lincei, 1974)

### Attività redazionale

Membro del Comitato di redazione di *Respiration Physiology* dal 1966 al 1973

Revisore su invito di: *Am. Journal of Physiol.*, *Journal of Applied Physiol.*, *Journal of Biomechanics*, *Respir. Physiol.*, *Pflügers Archiv*, *Europ. Journal of Applied Physiol.*, *Am. Rev. of Respir. Disease*.

---

## PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

---

- Agostoni, E. Action of respiratory muscles. In: *Handbook of Physiology, Respiration Vol. 1*, edited by W.O. Fenn and H. Rahn, American Physiological Society, Washington, D.C., 1964 pp. 377-386.
- Agostoni, E., J. Mead. Statics of the respiratory system. In: *Handbook of Physiology, Respiration, Vol. 1*, edited by W.O. Fenn and H. Rahn, American Physiological Society, Washington, D.C., 1964, pp. 387-409.
- Mead, J., E. Agostoni. Dynamics of breathing. In: *Handbook of Physiology, Respiration, Vol. 1*, edited by W.O. Fenn and H. Rahn, Washington, D.C., 1964, pp. 411-427.
- Agostoni, E. Mechanical significance of the changes of chest wall shape. In: *Breathlessness*, edited by E.J.M. Campbell and J.B.L. Howell, Blackwell, Oxford, 1965, pp. 147-151.
- Agostoni, E. Limitation to depths of diving: mechanics of chest wall. In: *Physiology of Breath Hold Diving and the Ama of Japan*, edited by H. Rahn. National Academy of Sciences, National Research Council, Washington, D.C., 1965, pp. 139-145.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

LA STATALE



- Agostoni, E. Thickness and pressure of the pleural liquid. In: *The Pulmonary Circulation and Interstitial Space*, edited by A.P. Fishman, and H.H. Hecht, The University of Chicago Press, Chicago, 1969, pp. 65-77.
- Campbell, E.J.M., E. Agostoni, J. Newsom Davis. *The Respiratory Muscles: Mechanics and Neural Control*. Lloyd-Luke, London, 1970. Agostoni, E. Mechanics of the pleural space. *Physiol. Rev.* 52: 57-128, 1972.
- Agostoni, E. Transpulmonary pressure. In: *Regional Differences in the Lung*, edited by J.B. West, Academic Press, New York, 1977, pp. 245-280.
- Agostoni, E. and R.E. Hyatt. Static behaviour of the respiratory system. In: *Handbook of Physiology, The Respiratory System, Vol. III Mechanics of Breathing*, edited by P.T. Macklem and J. Mead, American Physiological Society, Bethesda Md., 1986, pp. 113-130.
- Agostoni, E.. Mechanics of the pleural space. In: *Handbook of Physiology, The Respiratory System, Vol. III Mechanics of Breathing*, edited by P.T. Macklem and J. Mead, American Physiological Society, Bethesda Md., 1986, pp. 531-559.
- Agostoni E. and L. Zocchi. Mechanical coupling and liquid exchange in the pleural space. In: *Diseases of the pleura*, edited by V. B. Antony. Saunders, Philadelphia, 1998, pp. 241 - 260.
- Agostoni E. and L. Zocchi. Pleural liquid and its exchanges. *Respir. Physiol. Neurobiol.* 159: 311-323, 2007.