

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.