

Prof. Francesco Balsano
Professore Ordinario di Medicina Interna

Presidente
Fondazione Andrea Cesalpino

Già Direttore dell'Istituto di I Clinica Medica e Terapia Medica
dell'Università Sapienza di Roma

Già Direttore del Dipartimento di Medicina Interna
Università Sapienza di Roma

Già Direttore della Scuola di Specializzazione
In Medicina Interna all'Università Sapienza di Roma

CURRICULUM VITAE

Nato a Cortona (Arezzo) il 23 settembre 1929

Laureato a Palermo il 29 luglio 1953 con lode. La tesi presentata fu
proposta per il Premio Albanese.

Libero docente in Malattie Infettive (1958),

Libero docente in Clinica delle Malattie Tropicali e Subtropicali (1960),

Libero docente in Patologia Speciale Medica (1964),

Libero docente in Clinica Medica Generale e Terapia Medica (1966),

Professore incaricato in Clinica delle Malattie Tropicali e Subtropicali
Dell'Università di Palermo dal 1 novembre 1962 al 31 ottobre 1967.

Aiuto ordinario presso l' Istituto di Patologia Medica I dell'Università di
Roma " La Sapienza " dal 1 giugno 1969.

Professore incaricato di Semeiotica Medica presso l' Università di Roma
"La Sapienza " dal 1 novembre 1969 al 31 ottobre 1975.

Professore Straordinario di Semeiotica Medica presso l'Università di Roma
"La Sapienza " dal 1 agosto 1975.

Professore ordinario di Patologia Speciale Medica presso l' Università di
Roma " La Sapienza " dal 1 novembre 1978

Professore Ordinario di Clinica Medica Generale e di Terapia Medica
presso l' Università di Roma " La Sapienza" dal 1 novembre 1979.

Direttore della I Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
dell'Università di Roma " La Sapienza" dal 1 novembre 1978

Direttore dell'Istituto di I Clinica Medica Generale dal 27 marzo 1981.

Direttore del Dipartimento di Medicina Interna dell' Università di Roma
"La Sapienza " dal 20 marzo 2000.

Presidente della Fondazione Andrea Cesalpino dal 1985 e dal marzo 1987
Presidente del Comitato Tecnico- Scientifico paritetico
Fondazione Andrea Cesalpino – Università di Roma "La Sapienza".

"Visiting Professor " presso il Methodist Hospital di Indianapolis
(Indiana) dal 1977.

"Visiting Professor of Medicine" presso la Emory University of Atlanta
(USA) dal 1980

Membro del Comitato di Valutazione del CNR dal 2005 al 2010

ATTIVITA' SCIENTIFICA E RICONOSCIMENTI

Vincitore nel 1967 del Premio Biagini per contributi di alto rilievo
scientifico nel campo dell'immunologia applicata alla clinica sul tema
particolare dell'epatite virale.

Vincitore nel 1968 del Premio Riva-Rocci destinato a ricerche di Patologia Cardiovascolare.

Membro dell'Accademia Medica di Roma dal 1975 e dal 1978
Accademico dell' Accademia Medica di Roma.

Membro elettivo del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina Interna, nel triennio 1978-1981 e nel triennio 1984-1987.

Dal 1991 al 1 luglio 1994 Presidente eletto della Società Italiana di Medicina Interna.

Presidente dell' Associazione Italiana Medici di Pronto Soccorso dal 1979.
Attualmente Presidente Onorario.

Vice Presidente della Società Italiana per il Progresso delle Scienze.

Presidente della Società Italiana di Cronobiologia dal 1985 al 1988.

Membro della Commissione del Ministero della Sanità per la revisione delle specialità medicinali dal 1975 al 1981.

Membro della Commissione tecnico-scientifica per i Problemi Sanitari dell' Emergenza del Ministero per la Protezione Civile dal 1982 al 1985.

Membro del Sottocomitato per il Programma Nazionale di Ricerche sulla Telemedicina del Ministero della Ricerca Scientifica dal 1982 al 1985.

Membro dell'Accademia Europea delle Scienze e delle Arti dal gennaio 2000.

Proposto dall'Accademia Medica Romana al Nobel per la Medicina nel 1991.

Proposto dalla Società Italiana per il Progresso delle Scienze al Nobel dei paesi asiatici nel 1991 e nel 1992.

Insignito dell'Onoreficenza di Grande Ufficiale 10-01-83

Insignito dell'Onoreficenza di Cavaliere di Gran Croce 29-03-1988

Ha organizzato dal 1979 al 1993, in qualità di Direttore della Scuola I Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, cicli di conferenze di aggiornamento (complessivamente oltre 150 ore) tenuti da Professori Ordinari di varie Università italiane su temi di attualità internistica.

Ha organizzato numerosi congressi nazionali e internazionali tra cui:

- Convegno su “Turbe emocoagulative delle broncopneumopatie croniche”, Roma 1979;
- Convegno Internazionale su “Nuove vedute patogenetiche in tema di Epatite Cronica Attiva”, Roma 1979;
- Convegno Internazionale su “Sideness in the neurovegetative regulation of the cardiovascular apparatus”, Roma 1979;
- Congressi nazionali dell’Associazione Italiana Medici di Pronto Soccorso negli anni 1981 (Pugnochiuso), 1982 (Roma),1983 (Trieste), 1984 (Ancona):
- Seminario su “Aspetti terapeutici dell’ipertensione arteriosa”, Roma 1981;
- Simposio Satellite dell’83 Congresso della Società Italiana di Medicina Interna Su “Recenti acquisizioni in tema di terapia antiplastrinica”, Roma 1982

Ha partecipato come Presidente, Moderatore o Relatore a numerosissimi Congressi Scientifici nazionali e internazionali. Tra le partecipazioni più significative:

- Relazione al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia su “Ruolo dell’indipendenza funzionale tra le due emisezioni neurovegetative e loro importanza nella patologia cardiaca”Firenze, 1980.
- Moderazione al XXX Congresso Nazionale dell’Associazione Italiana Patologi Clinici della sessione su “Diagnostica e monitoraggio umorale del virus dell’epatite acuta e delle epatopatie croniche evolutive”. Roma 1980.
- Relazione sul Tema “Fisiopatologia dell’aterosclerosi”.Cairo 1981
- Relazione al Congresso “Problemi di diagnostica e terapia delle epatopatie” sul tema “ Patogenesi delle epatiti croniche” Roma 1981

-Relazione al congresso “Attualità diagnostiche e terapeutiche dell’epatite virale” sul tema “ Cronicizzazioni dell’epatite virale: aspetti terapeutici”. Roma 1982

-Relazione al Congresso “La terapia antiaggregante piastrinica: stato dell’arte”, sul tema “ Terapia antiaggregante piastrinica nel cuore polmonare cronico”. Milano 1982

-Relazione al Simposio Satellite “ La vaccinazione contro l’epatite B: stato attuale” all’84° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Milano 1983

-Relazione al Simposio “ Monoterapia e terapia di associazione nel trattamento dell’ipertensione arteriosa essenziale”.Roma 1983

-Relazione all’VIII International Congress on Thrombosis su “Approaches and choice in medical treatment of POAD. The internist’s view”. Istanbul 1984.

-Relazione all’85° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna su “ Le epatiti croniche”. Roma, 1984

-Moderazione al Simposio Internazionale “ACE inibizione e vasodilatazione: temi per un dibattito” su “ Nuovi orientamenti nella terapia dell’ipertensione arteriosa”.Helsinki 1985

-Relazione Simposio internazionale “ Progress in clinical pacing” su “Modifications of electrophysiological parameters after resection of right cardiopulmonary vagal nerves” Roma, 1986

-Relazione al Simposio Internazionale “Chronic Hepatitis and Hepatocellular carcinoma” su “Effects of high dosage of lymphoblastoid interferon on hepatitis B virus chronic liver disease: a randomized trial”. Taiwan, 1986

-Relazione al “First International Congress on Hypertension in the Elderly” su “ Evaluation of captopril treatment in elder hypertensive diabetics” Roma, 1987

-Relazione al XXV Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes” su “Postural inhibition of atrial natriuretic factor in hypertensive diabetics patients”.Lisbona, 1989.

-Relazione al 91° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna su “ Il rene nell’ipertensione arteriosa essenziale”.Taormina, 1990.

-Relazione al 94° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna su “ Fegato e emocoagulazione”.Roma, 1993.

- Relazione al 101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna su “Il carcinoma epatocellulare”. Torino,2000
- Conferenza commemorativa per il 133° anno dell'Accademia Medica Romana(22maggio 2008)”La Medicina Clinica nell’era della Medicina Molecolare”

ATTIVITA' DI RICERCA

Pubblicazioni scientifiche

E' autore di oltre 600 pubblicazioni, monografie e capitoli trattati.

Tra le pubblicazioni su riviste internazionali “peer reviewed” incluse nella compilazione del “Science citation index articoli scientifici apparsi su:

- Nature, New England Journal of Medicine,Lancet,British Medical Journal; Journal of Experimental Medicine, American Journal of Medicine, Annals of the New York Academy of Sciences
- Circulation, Atherosclerosis, Journal of Lipid Metabolism, Lipids, Cardiology, Cardiologia,Stroke, International Angiology, Journal of Cardiovascular Surgery, Acta Neurologica Scandinava
- Thrombosis and Hemostasis, Thrombosis Research, Seminars in Thrombosis and Haemostasis, Haemostasis, Haematologia
- Journal of Hypertension, Hypertension, American Journal of hypertension, Clinical and Experimental Hypertension, American Journal of nephrology,Journal of Nephrology, Nephron
- Diabetologia, Diabetes Care, Diabetes Research, Acta Diabetologica, Metabolism, Endocrine Research
- Hepatology, Gut,Journal of Hepatology, Liver, Hepato-Gastroenterology, Digestive Diseases
- Journal of Immunology, Clinical and Experimental Immunology, Clinical Immunology and Immunopathology, Immunology,Trasplantation, International Archives of Allergy and Applied Immunology, Journal of Clinical and Laboratory Immunology, Clinical Experimental Rheumatology, Scandinavian Journal of Rheumatology

- European Journal of Respiratory Diseases, European Respiration Journal

- British Journal of Clinical Pharmacology, European Journal of Clinical Pharmacology, Clinical Trials Meta-analysis
- American journal of Clinical Pathology, Journal of Clinical Pathology, Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Pathology, Journal of Laboratory and Clinical Medicine
- Archives of Virology, Archives of Biochemistry and Biophysic.

Tra i volumi a stampa:

- “Asma infettivo evolutivo” Ed. Denaro, Palermo,1966.
- “Sideness in the Neurovegetative Regulation of Cardiovascular System Ed. Pozzi,Roma 1981.
- “Chronic Hepatitis”, Ed. Masson, Milano 1988
- “Il Rene nell’Ipertensione Essenziale” Ed Pozzi, Roma 1990
- “Manuale Illustrato di Fisiopatologia degli Ormoni Sodiomodulanti” Ed.Piccin, Roma 1991
- “Lezioni di Clinica Medica I, II e III “ Ed. SEU, Roma
- Aggiornamenti di Medicina Interna”,vol.I,II,III,IV, Ed SEU, Roma

LINEE DI RICERCA PRINCIPALI

1. Regolazione neurovegetativa del ritmo cardiaco
2. Meccanismi umorali nell’ipertensione essenziale
3. Endotelina ed altri fattori autocrini e paracrini nella patogenesi del danno endoteliale nell’ipertensione essenziale e nel diabete.
4. Radicali dell’ossigeno e patologia cardiovascolare. ROIs ed endotelio; ROIs e funzione piastrinica.
5. Diagnosi e terapia delle epatopatie croniche.
6. Autoimmunita’ e malattie croniche del fegato
7. Coagulazione e fegato
8. Risposta immunitaria agli antigeni dei virus HBV, HDV, HCV: implicazioni patogenetiche, terapeutiche.
9. Biologia molecolare del virus B dell’epatite (HBV).
10. Meccanismi cellulari e molecolari della presentazione degli antigeni. Ruolo delle molecole co-stimolatorie nella attivazione linfocitaria. Cellule presentanti l’antigene professioniste e non-professioniste.
11. Meccanismi cellulari e molecolari nelle malattie allergiche respiratorie ed oculari.

REALIZZAZIONI ORGANIZZATIVE

- Ristrutturazione ed ammodernamento dei locali dell'Istituto di I Clinica Medica (1983)
- Ristrutturazione della Biblioteca dell'Istituto di I Clinica Medica e riordino degli oltre 40.000 volumi in dotazione con valorizzazione di numerosi antichi testi scientifici di gran pregio (1984);
- Ristrutturazione ed ammodernamento dei reparti di degenza con installazione di vari servizi centralizzati (1983 e 1990)
- Istituzione di un reparto di terapia intensiva dotato di modernissime attrezzature di monitoraggio e computerizzazione (1986)
- Creazione di un grande reparto di laboratori per la diagnostica e la ricerca (immunologia, diagnostica RIA, chimica clinica, emocoagulazione, microbiologia, ecografia, ECG dinamica, radiologia, endoscopia digestiva, microscopia);
- Installazione di una attrezzatura completa per diagnostica R.M.N. (1985) e di una attrezzatura di tomografia assiale computerizzata (TC)(1988)
- Progettazione e costruzione dell'edificio denominato "Torre di Ricerca" collocato nell'area del Policlinico Umberto I che ospita dal 1990, in accordo con una Convenzione tra la Fondazione Andrea Cesalpino e l'Universita' di Roma La Sapienza, i laboratori di Ricerca della Fondazione A. Cesalpino. La superficie adibita a laboratori di ricerca (esclusi i servizi, amministrazione, direzione, sale riunioni) occupa 3 piani per un totale di oltre 1.500 mq. Nell'ambito della Fondazione Andrea Cesalpino operano 6 Unità Operative che svolgono ricerche avanzate nel campo della biomedicina con orientamento biotecnologico e biomolecolare:
 - 1) Laboratorio di Espressione Genica
 - 2) Laboratorio di Immunologia Cellulare Molecolare
 - 3) Laboratorio di Immunochimica
 - 4) Laboratorio di Coagulazione e Aterosclerosi
 - 5) Laboratorio di Diabete e Metabolismo
 - 6) Laboratorio di Fisiopatologia vascolareNei vari laboratori sono disponibili tutte le attrezzature necessarie per la cultura d cellule e propagazione in vitro di virus e l'analisi di proteine e l'analisi e la manipolazione del DNA