

Emanuele Albano

## CURRICULUM VITAE



### Formazione Scientifica

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Torino nel 1978.

Nel 1981 ha conseguito presso la stessa Università di Torino la Specializzazione in Patologia Generale.

Nel 1987 ha conseguito il Dottorato (PhD) in Biochimica presso la Brunel University of West London, Uxbridge, Gran Bretagna.

Ha svolto attività di ricerca come “Visiting Scientist” presso il Dipartimento di Biochimica della Brunel University, Uxbridge (Gran Bretagna) (1978-1981) e presso i Dipartimenti di Tossicologia e Biochimica del Karolinska Institut di Stoccolma (Svezia) (1979-1984)

### Carriera accademica

A partire dal 1980 fino al 1990 ha prestato servizio come ricercatore confermato presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale dell'Università di Torino.

Dal novembre 1990 è stato nominato Professore Straordinario presso la II<sup>a</sup> Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.

Dal 1993 è professore Ordinario di Patologia Generale. Dal 30/07/1998 svolge la sua attività presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro” dove è titolare degli insegnamenti di Patologia Generale e Fisiopatologia Generale per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia ed Organizzazione di Laboratorio nel corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

### Incarichi accademici ed attività gestionale

Dal 2018 a oggi è Delegato del Rettore per la ricerca dell'Università del Piemonte Orientale.

Dal 1993 al 2010 ha ricoperto l'incarico di Direttore del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università del Piemonte Orientale.

Dal 1998 al 2010 e dal 2018 ad oggi ha fatto parte del Senato Accademico dell'Università del Piemonte Orientale in qualità di rappresentante del Dip. di Scienze Mediche.

Dal 1997 al 2002 è stato Presidente del Corso di Diploma Universitario in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico e dal 2002 al 2020 è stato Presidente del Corso di Laurea in Tecnici di Laboratorio Biomedico.

Dal 1997 al 2005 è stato Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia in presso la Suola di Medicina e Chirurgia.

Negli anni 1999-2005 ha fatto parte come rappresentante dell'Università del Piemonte Orientale del consiglio di amministrazione della Fondazione della Comunità Novarese Onlus.

Dal 1994 al 2001 ha fatto parte del Comitato dei Direttori European Society for Biomedical Research on Alcoholism.

### Attività Scientifica

I principali campi di interesse scientifico riguardano:

a) Lo studio dei meccanismi molecolari attraverso cui fenomeni ossidativi indotti da radicali liberi conducono alla comparsa di danno cellulare con particolare riguardo al coinvolgimento di alterazioni dell'equilibrio energetico cellulare, dell'omeostasi ionica e della regolazione del volume cellulare nelle sindromi da ipossia e riossigenazione del fegato in corso di trapianto epatico.

b) La caratterizzazione dei meccanismi molecolari responsabili della produzione di intermedi radicalici durante il metabolismo di farmaci.

c) I meccanismi molecolari attraverso cui danni ossidativi partecipano alla patogenesi delle lesioni epatiche e associate all'abuso di alcool con particolare riguardo al coinvolgimento di danni ossidativi nello sviluppo reazioni infiammatorie in corso di danno epatico da alcool, obesità e infezioni virali.

L'attività scientifica testimoniata da:

a) oltre 180 pubblicazioni su riviste internazionali e numerosi contributi a monografie e libri:

b) la collaborazione come membro del comitato editoriale delle riviste scientifiche Alcohol & Alcoholism e Addiction Biology

c) l'attività continuativa come revisore per primarie riviste internazionali nei settori della medicina sperimentale e della epato/gastroenterologia (Gastroenterology, Hepatology, Gut, J. Hepatology, Am. J. Transplantation, Free Radical Biology & Medicine, Eur J. Physiol, Antioxidants & Redox Signaling)

d) la partecipazione in qualità "invited speaker" a numerosi congressi scientifici internazionali e nazionali;

e) la presenza con nella lista dei Top Italian Scientists, rank 69 (H-index 40) ([http://www.topitalianscientists.org/top\\_italian\\_scientists.aspx](http://www.topitalianscientists.org/top_italian_scientists.aspx)).

L'attività scientifica è stata finanziata da fondi ottenuti dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ministero Istruzione, Università e Ricerca (Fondi PRIN), Regione Piemonte (fondi Ricerca Sanitaria Finalizzata), National Institut of Health (Bethesda, USA), Fondazione Cariplo.

E' socio ordinario dell'Accademia di Medicina di Torino.

ed ha ottenuto i seguenti premi e riconoscimenti:

-Premio A. Costa assegnato dall'Università di Torino (1987).

-Premio A. Castellani assegnato dalla Società Italiana per lo Studio del Metabolismo (1989)

-Premio Angela Bossolasco (Torino) (1994).