

## **Curriculum Vitae di Aldo TOMASI**

Aldo Tomasi é professore ordinario di Patologia Clinica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

### **Educazione**

1976 Laureato in medicina con Lode, Università degli Studi di Modena,

1980 specializzazione con Lode in “Oncologia”

1983 specializzazione con lode in Igiene e Medicina preventiva”

1985 PhD in biochimica presso il Department of Biochemistry della Università Brunel, Londra (UK).

### **Carriera Universitaria**

1987 vincitore del concorso a posti di professore universitario di seconda fascia, Patologia generale

1994 vincitore di concorso di prima fascia Patologia generale. E' stato chiamato dall'Università degli Studi di Modena a ricoprire l'incarico di insegnamento di Fisiopatologia nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dal 1994-2001

2001 passaggio al Settore Scientifico Disciplinare “Patologia Clinica”.

### **Carriera ospedaliera**

2004 è integrato nelle funzioni assistenziali quale dirigente Medico nel Dipartimento integrato dei Servizi Diagnostici di Laboratorio,

2008 responsabile della struttura complessa di Tossicologia e Farmacologia clinica, AOU Policlinico Modena.

### **Didattica**

1979-1987 Iniziata nel Regno Unito e negli U.S.A. con corsi dedicati a studenti dei corsi di Biochimica (Brunel, Londra) e di dottorato (University of Illinois at Urbana Champaign, U.S.A.).

1987-1989 E' stato chiamato a ricoprire l'incarico di insegnamento di Patologia molecolare presso l'Università di Modena, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

1989-1994. Docente di Fisiopatologia generale, l'Università di Modena, Facoltà di Medicina e Chirurgia

2003- oggi Docente di Patologia clinica nel corso di Laurea di Medicina e Chirurgia

Ha insegnato nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Laboratorio, inoltre ha avuto e ricopre incarichi di insegnamento in vari corsi di specializzazione medica.

Docente del corso di dottorato in Medicina Sperimentale

### **Incarichi Accademici**

1999-2005 Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2005-2008 Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia

2008-2013 Rettore dell'Università di Modena e Reggio Emilia

### **Altri incarichi**

1981-2006 Membro fondatore (1981) e segretario della SFRR-Europe (Society for free radical research), (1998-2002). Conference-committee chairman (SFRR-Europe 2002-2006)

Aggiornato 2019

- 1999-2005 Membro del Nucleo Tecnico di Valutazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia  
2001-2004 Coordinatore nazionale del gruppo di lavoro sul “core curriculum in Medicina e Chirurgia”  
2007-2008 Presidente dell'Osservatorio regionale (Emilia e Romagna) per le professioni sanitarie

### **Attività di ricerca**

Laureatosi con una tesi sperimentale, continua l'attività di ricerca, dopo il servizio militare ed un breve periodo di attività come medico condotto, trasferendosi a Londra nel 1978.

Ha lavorato dal 1979 al 1987 come “research fellow” con contratti ottenuti da fondazioni Statunitensi e Inglesi presso il Dipartimento di Biochimica della Brunel University Londra, UK, nel Dipartimento di Biofisica, School of Medicine at U.C., Illinois, USA, e nell'Istituto di Patologia generale dell'Università degli Studi di Modena. Consegue il Ph.D. in biochimica e continua il lavoro di ricerca come “research fellow” presso l'Università di Brunel (UK). E' stato responsabile di Unità Operative in progetti fondi ministeriali 40% / PRIN, e CNR finalizzati e strategici.

Temi della ricerca:

- Studi di biocompatibilità di dispositivi biomedici
- Identificazione di biomarker utili nella diagnostica di malattie infiammatorie croniche, in particolare nell'insufficienza renale cronica e in tumori maligni solidi.
- Caratterizzazione chimica e valutazione tossicologica di materiali biocompatibili
- Meccanismi di tossicità di materiali polimerici
- Ricerca sulla sepsi e meccanismi di tossicità, ruolo dei radicali liberi.
- Scoperta e validazione di biomarker diagnostici
- Applicazioni della spettrometria di massa in laboratorio clinico
- *Ruolo patogenetico dei radicali liberi in modelli sperimentali e*
- *Sviluppo di tecniche di Proteomica clinica per la scoperta e l'applicazione clinica di marker diagnostici nell'insufficienza renale cronica e nel tumore della prostata.*

### **Società scientifiche**

- Biochemical Society
- Society for Free Radical Research
- Società Italiana di Biochimica clinica

### **Principali pubblicazioni**

Autore di oltre 200 pubblicazioni su riviste “peer reviewed”.

Elenco delle pubblicazioni si trova:

[https://www.researchgate.net/profile/Aldo\\_Tomasi/publications](https://www.researchgate.net/profile/Aldo_Tomasi/publications)