

POSIZIONE RICOPERTA	Professore Ordinario di Patologia Generale (SC 06/A2, SSD MED/04) Scuola di Medicina – Università degli Studi “Amedeo Avogadro” del Piemonte Orientale
Da 2002-2020	Presidente del consiglio di Corso di studio in “Tecniche di Laboratorio Biomedico” Università degli Studi “Amedeo Avogadro” del Piemonte Orientale
Da 2018 a oggi	Delegato del Rettore per la Ricerca, Università degli Studi “Amedeo Avogadro” del Piemonte Orientale
Da 1998 a oggi	Professore Ordinario di Patologia Generale, Scuola di Medicina, Università degli Studi “Amedeo Avogadro” del Piemonte Orientale Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia Generale - Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia Docente di Organizzazione di Laboratorio (c.i. Metodologie di Laboratorio) - Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico Docente di Patologia Generale – Scuole di Specializzazione in Medicina Interna, Pediatria, Ostetricia e Ginecologia.
1998-2010	Direttore del Dip. Scienze Mediche, Università degli Studi “Amedeo Avogadro” del Piemonte Orientale ed Università di Torino (1993-1998)
1993-1998	Direttore del Dip. Scienze Mediche, Università degli Studi di Torino
1993-1998	Professore Ordinario di Patologia Generale, II ^a Facoltà di Medicina e Chirurgia (sede di Novara) dell'Università di Torino Docente di Patologia Generale e Fisiopatologia Generale - Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia Docente di Organizzazione di Laboratorio (c.i. Metodologie di Laboratorio) - Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico Docente di Patologia Generale – Scuole di Specializzazione in Medicina Interna, Pediatria, Ostetricia e Ginecologia.
1990-1993	Professore Straordinario presso la II ^a Facoltà di Medicina e Chirurgia (sede di Novara) dell'Università di Torino.
1980-1990	Ricercatore Universitario (SSD MED/04) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.
1982-1984	Visiting scientist Dept of Toxicology and Dept of Biochemistry Karolinska Institut, Stoccolma (Svezia)
1987-1981	Research Fellow Dipartimento di Biochimica della Brunel University, Uxbridge (Gran Bretagna)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio

- 1987 PhD in Biochimica Brunel University, Uxbridge, Middlesex (United Kingdom)
- 1981 Specializzazione in Patologia Generale Università di Torino.
- 1978 Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Torino – Corso di Titolo conseguito: *cum laude*

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1 – livello avanzato	C1 – livello avanzato	B2 – livello intermedio superiore	B2 – livello intermedio superiore	C1 – livello avanzato

Competenze comunicative Buone competenze comunicative, anche in relazione alla pluriennale attività didattica di docente universitario

Competenze organizzative e gestionali

- **Responsabile di laboratorio di Ricerca Biomedica universitario**
- **Responsabile / Principal Investigator di fondi di Ricerca** attribuiti da vari Enti Pubblici e Privati:

- 1986-1988 Progetti di Ricerca scientifica quota 40% "Patologia da radicali liberi " Responsabile di Unità Operativa.
- 1989-1993 Progetti di Ricerca scientifica quota 40% "Patologia da radicali liberi e degli equilibri redox" Responsabile di Unità operativa
- 1993-1996 MIUR PRIN 1993 "Patologia da radicali liberi e degli equilibri redox" Responsabile di Unità MIUR PRIN 1994 "Patologia da radicali liberi e degli equilibri redox" Responsabile di Unità MIUR, PRIN 1996 "Radicali liberi e danno cellulare " Responsabile di Unità Operativa
- 1998-2000 MIUR PRIN 1998 "Regolazione redox di processi cellulari" Responsabile di Unità Operativa
- 2000-2001 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2000 "Stress ossidativo e danno epatico da alcool" Responsabile del progetto
- 2001-2002 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2001 "Stress ossidativo e danno epatico da alcool" Responsabile del progetto
- 2002-2004 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2002 "Fattori di rischio per lo sviluppo di reazioni auto-immunitarie in corso di epatopatia alcolica" Responsabile del progetto
MIUR PRIN 2002 "Malattie epatiche steatosiche non alcoliche: fattori e meccanismi di danno epatico e progressione" Responsabile di Unità operativa
Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2003 "Caratterizzazione di nuovi marcatori immunologici della progressione della malattia aterosclerotica" Responsabile del progetto
- 2003-2004 Regione Piemonte Fondi Ricerca Scientifica Applicata 2004 "Mecchanismi immunitari sostenuti da stress ossidativo nella progressione dell'epatopatia alcolica" Responsabile del progetto
- 2004-2006 Regione Piemonte Fondi Ricerca Scientifica Applicata 2003 "Ruolo di danni ossidativi nella progressione delle steatosi non alcolica (NAFLD)" Responsabile del progetto
- 2004-2006 MIUR PRIN 2004 " Epatipatia steatosica non alcolica: studio dei fattori metabolici, genetici e virali responsabili del danno epatico e dalla sua evoluzione" Responsabile di Unità operativa
- 2005-2006 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2004 " Reazioni immunitarie verso fosfolipidi ossidati nella patogenesi dell'epatopatia alcolica" Responsabile del progetto
- 2006-2007 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2006 " Il consumo alcolico come fattore di

- progressione dell'epatite C; valutazione del possibile ruolo di reazioni auto-immunitarie"
 Responsabile del progetto
- 2007-2008 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2007 " Valutazione di autoanticorpi anti-CYP2E1 come fattore di rischio per la progressione verso la fibrosi dell'epatite C" Responsabile del progetto
- 2008-2010 European Research Advisory Board (ERAB) "Characterization of the role of immune mechanisms in the progression of alcoholic liver disease." (granr tEA 08 05) Bruxelles, Belgium. Coordinatore di progetto
- 2008-2009 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2008 "Ruolo di anticorpi anti citocromoP450 nella recrudescenza delle epatite c in soggetti trapiantati" Responsabile del progetto
- 2008-2009 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2008 " Ruolo di meccanismi immunitari nella progressione delle steatosi non alcolica" Responsabile del progetto
- 2009-2010 Regione Piemonte Ricerca Sanitaria Finalizzata 2009 "Caratterizzazione del ruolo di reazioni auto-immunitarie nell'evoluzione del danno epatico da alcool" Responsabile del progetto
- 2011-2013 CARIPLA Foundation, Italy "Interactions between resident and infiltrating liver cells as a driving force for the progression of non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). (Grant 2011-470) Coordinatore di progetto
- 2011-2013 MIUR PRIN 2009 "Meccanismi cellulari e molecolari alla base della progressione della steatoepatite nonalcolica" Responsabile di Unità operativa

- Altre responsabilità gestionali - organizzative

- 2014 ad oggi Responsabile per il benessere animale Università del Piemonte Orientale
- 1997-2005 Direttore della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università del Piemonte Orientale
- 1998-2010 Membro del Senato Accademico dell'Università del Piemonte Orientale in qualità di rappresentante del Dip. di Scienze Mediche.
- 1997-2002 Presidente del consiglio del Corso di Diploma Universitario in "Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico" Università degli Studi del Piemonte Orientale
- 1999-2005 Rappresentante dell'Università del Piemonte Orientale del consiglio di amministrazione della Fondazione della Comunità Novarese Onlus.
- 1994-2001 Comitato dei Direttori European Society for Biomedical Research on Alcoholism.

Competenze professionali

- Attività didattica in qualità di docente Universitario
- Attività di ricerca scientifica in campo biomedico e traslazionale

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e software di elaborazione statistica

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Autore di oltre 180 articoli scientifici, rassegne o capitoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali con peer reviewing o in libri scientifici editi in Inglese.
- Dati bibliometrici alla data odierna (Ottobre 2019): Valore totale di Impact Factor o IF score (valori 2018 ISI): 1146; Altri dati bibliometrici (fonte Scopus): H index: 58; numero di citazioni: 7760.

Presentazioni e Seminari

Numerosi inviti a presentare dati della propria ricerca da parte di Istituzioni o Associazioni nazionali ed internazionali sotto forma di Seminari di Ricerca o di presentazioni orali a Congressi Scientifici nazionali ed internazionali.

Progetti

Responsabile di numerosi Progetti di ricerca, finanziati da enti pubblici e privati (vedi sopra) in ambito biomedico e traslazionale, con principali interessi nelle seguenti aree di ricerca:

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.

Conferenze

Organizzazione dei seguenti Congressi scientifici internazionali

- NATO workshop "Alcoholism: A molecular Perspective" Il Poggio (LU) Settembre 1991
- Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research Torino 16-20 Giugno 1992.
- 5th Drug Metabolism Workshop, Stresa 21-21 Giugno 1995
- 6th Congress of European Society for Biochemical Research on Alcoholism Santa Margherita Ligure Luglio 1999.

Riconoscimenti e premi

1987
1989
1994

- Premio A. Costa assegnato dall'Università di Torino.
- Premio A. Castellani assegnato dalla Società Italiana per lo Studio del Metabolismo.
- Premio Angela Bossolasco (Torino).

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro dell'Accademia di Medicina di Torino
- Socio della Società Italia di Patologia e Medicina Traslazionale (SIPMeT)
- Socio della Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)
- Socio della European Association for the Study of Liver (EASL)

Attività editoriali

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche: Addition Biology (1996-2004); Alcoholism Clinical and Experimental Research (2004-2008). Associated Editor Alcohol & Alcoholism (2001 a oggi);

Revisore per riviste scientifiche

Attività di Reviewer per le seguenti riviste scientifiche: American Journal of Pathology, American Journal of Physiology - Gastrointestinal & Liver Physiology, Antioxidants & Redox Signaling - Biochim Biophys Acta - Mol Cell Res, Biochemical Pharmacology, BMC Gastroenterology, British Journal of Cancer, Carcinogenesis, Cell Death Differentiation, Digestive and Liver Disease, FEBS

Letters, Fibrogenesis & Tissue repair, Free Radical Biology and Medicine, Free Radical Research, Gastroenterology, Gut, Hepatology, Hepatology International, International Journal of Biology and Cellular Biochemistry, Journal of Biological Chemistry, Journal of Cellular Biochemistry, Journal of Molecular Medicine, Journal of Hepatology, Journal of Pathology, Liver International, Liver Transplantation, Nature Communications, Plos One, World Journal of Gastroenterology.

Revisore scientifico per Istituzioni
Italiane ed europee

Attività di Reviewer per le seguenti Istituzioni ed Agenzie: National Health InstitutBethesda (USA), French National Institute of Health (INSERM); NWO – Netherland Organization for Scientific Research, The Netherlands; MRC – Medical research Council, U.K.; The Wellcome Trust (United Kingdom); –Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica (MIUR, Roma) .

ALLEGATI

▪

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs 196/2003".