



## Nicola Traverso

Professore associato

✉ nicola.traverso@unige.it

☎ +39 010 353 8835

☎ +39 010 353 8828

### *Istruzione e formazione*

1989

#### **Laurea in Medicina e Chirurgia**

110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1994

#### **Dottorato in Medicina sperimentale e molecolare**

Università di Torino - IT

2000

#### **Specializzazione in Patologia clinica**

50/50 e lode

Università di Genova - Genova - IT

### *Esperienza accademica*

2010 - IN CORSO

#### **Professore associato**

Università di Genova - Genova - IT

2000 - 2010

#### **Ricercatore**

Università di Genova - Genova - IT

### *Competenze linguistiche*

#### **English**

Esperto

Certificate in  
Advanced English  
(Cambridge  
University)

#### **French**

Buono

#### **Spanish**

Elementare

### *Attività didattica*

*Corsi di Laurea*

*Insegnamenti di Patologia clinica*

- nel Corso Integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (dall' AA 2003-04 all'AA 2012-13)
- nel Corso Integrato di Medicina 1 (V anno) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (dall'AA 2013-2014 a tutt'oggi)
- nel Corso Integrato di Diagnostica di Laboratorio del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria (dall'AA 2006-07 all'AA 2010-11).
- nel Corso Integrato Scienze Mediche 1 del Corso di Laurea in Odontoiatria (dall'AA 2011-2012 a tutt'oggi)
- nel Corso Integrato di Patologia Clinica e Citopatologia del Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico (AA 2001-02)
- nel Corso Integrato di Patologia Clinica e Immunoematologia del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (dal 2002 a tutt'oggi).
- nel Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (dall'AA 2017-18)
- nel Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (dall'AA 2017-2018)
- nel Corso di Laurea in Podologia (dall'AA 2018-2019)

#### *Insegnamenti di Patologia generale*

- Generale nel Corso Integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (dall'AA 2006-07 all'AA 2012-13).
- Insegnamento di Fisiopatologia generale nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (dall'AA 2013-14 a tutt'oggi),
- nel Corso Integrato "Il laboratorio per il medico in formazione" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (dall' AA 2003-04 all'AA 2012-13)
- nel Corso Integrato di Patologia e Fisiopatologia Generale del Diploma Universitario per Infermiere (AA 2000-01 e 2001-02) e successivamente nel Corso Integrato di Patologia Generale del Corso di Laurea in Infermieristica (dal 2002 a tutt'oggi).
- nel Corso Integrato di Patologia Generale del Diploma Universitario per Tecnico Sanitario di Radiologia Medica (AA 2000-01 e 2001-02) e successivamente nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (dal 2002 a tutt'oggi).
- nel Corso Integrato di Patologia Generale e Farmacologia del Corso di Laurea in Fisioterapia (dall'AA 2005-06 all'AA 2008-09).
- nel Corso Integrato di Patologia Generale e Farmacologia del Corso di Laurea in Logopedia (dall'AA 2005-06 all'AA 2008-09).

#### *Scuole di Specializzazione*

- Patologia Clinica nelle Scuole di Specializzazione in Cardiologia.

(dall'AA 2002-03 a tutt'oggi), in Malattie Infettive (dall'AA 2009-2010 a tutt'oggi) in Ematologia (dall'AA 2014-15 a tutt'oggi) in Genetica Medica (dall'AA 2009-2010 a tutt'oggi) in Ortopedia e Traumatologia (dall'AA 2011-12 a tutt'oggi) in Igiene (dall'AA 2014-15 a tutt'oggi) in Endocrinologia (dall'AA 2014-15 a tutt'oggi) in Otorinolaringoiatria (dall'AA 2014-15 a tutt'oggi) in Medicina Legale

- Insegnamento di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica (dall'AA 2001-02 a tutt'oggi).
- Insegnamento di Patologia Molecolare nella Scuola di Specializzazione in Oncologia (dall'AA 2002-03 a tutt'oggi).
- Insegnamento di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio (dall'AA 2009-2010 a tutt'oggi)
- Insegnamento di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia (dall'AA 2012-13 a tutt'oggi)
- Insegnamento di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia (dall'AA 2009-2010 a tutt'oggi)
- Insegnamento di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Medicina d'Urgenza (AA 2009-2010)
- Insegnamento di Patologia Generale nella Scuola di Specializzazione in Nefrologia (dall'AA 2009-10 a tutt'oggi)

#### *Dottorati di Ricerca*

- Attività didattica teorica e pratica e di tutorato nel Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia dell'Invecchiamento (dall' AA 1999-2000 a tutt'oggi).

Attività tutoriale per le attività di laboratorio di studenti, dottorandi e specializzandi, e

### ***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

#### **Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti**

Tutorato di specializzandi in patologia clinica, dottorandi ed assegnisti

#### **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Partecipazione al corpo docente del Dottorato in Medicina sperimentale

### ***Interessi di ricerca***

Fisiopatologia del diabete mellito e delle sue complicanze

Modificazioni post-traslazionali non enzimatiche delle proteine

Misura di markers di stress ossidativo in diverse condizioni sperimentali  
Biologia della cellula neoplastica e della resistenza ai farmaci  
antineoplastici

## ***Progetti di ricerca***

1997 - 1998

### **PRIN 1997 protocollo 9706247467005**

Ministero - IT  
Partecipante

1999 - 2000

### **PRIN 1999 protocollo 9906241379008**

Ministero - IT  
Partecipante

2001 - 2002

### **Validazione di parametri di danno glicativo e ossidativo come marcatori di invecchiamento in modelli animali di invecchiamento m**

Ministero - IT  
PRIN 2001 protocollo 2001064293005 - Partecipante  
Validazione di parametri di danno glicativo e ossidativo come marcatori di invecchiamento in modelli animali di invecchiamento modulato e malattie associate all'invecchiamento e possibile loro applicazione all'uomo.

2003 - 2004

### **Influenza della modulazione dell'invecchiamento (restrizione calorica modello PISA di intensificazione farmacologica e patolog**

Ministero - IT  
PRIN 2003 protocollo 2003067599003 - Partecipante  
Influenza della modulazione dell'invecchiamento (restrizione calorica, modello PISA di intensificazione farmacologica, e patologie che accelerano l'invecchiamento) sul danno glicossidativo e l'equilibrio ossidativo.

2004 - 2005

### **Meccanismi molecolari dell'apoptosi indotti dall'alterazione dell'equilibrio redox cellulare.**

Ministero - IT  
PRIN 2004 protocollo 2004063943001 - Partecipante

2006 - 2007

### **Segnalazione redox PKC mediata nella progressione di lesioni preneoplastiche e neoplastiche epatiche.**

Ministero - IT  
PRIN 2006 protocollo 2006065711002 - Partecipante

2008 - 2009

**Vie di trasduzione del segnale redox-modulate implicate nell'induzione dell'apoptosi e della senescenza nellepatocarcinoma**

Ministero - IT

PRIN 2008 protocollo 2008N9N9KL002 - Partecipante

2011

**Suscettibilità di linee di neuroblastoma all'azione combinata di depletanti di glutatione e chemioterapici ruolo del fattore di**

Università di Genova - IT

Progetto ateneo 2011 - Responsabile scientifico

Suscettibilità di linee di neuroblastoma all'azione combinata di depletanti di glutatione e

chemioterapici: ruolo del fattore di trascrizione Nrf2 e dei geni antiossidanti da esso modulati.

***Attività editoriale***

Attività di revisione di articoli proposti per la pubblicazione nelle seguenti riviste scientifiche

FEBS Letters; Cellular and Molecular Life Sciences; Biochimica et Biophysica Acta; Biochemical Journal; Clinica Chimica Acta; Alcohol and Alcoholism; Nutrition, metabolism and cardiovascular diseases, Food and chemical toxicology, The Journal of Diabetes and Its Complications, Free Radical Biology and Medicine.

***Incarichi all'estero***

periodo di studio e ricerca presso la Brunel University of West London (1991) durante il dottorato di ricerca