



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

Inglese

Esperto

Certificate in
Advanced English
(Cambridge
University) Grade
B

Francese

Ottimo

Spagnolo

Buono

Tedesco

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 a tutt'oggi)

Insegnamenti di Patologia 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 all'AA 2019-2020).
- 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).
- nel Corso di Fisiopatologia generale nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico dall' AA 2020-2021

Scuole di Specializzazione (vari periodi di tempo)

- Patologia Clinica e/o Patologia generale nelle Scuole di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica, Cardiologia, Malattie Infettive, in Ematologia, Genetica Medica, Ortopedia e Traumatologia, Igiene, Endocrinologia, Otorinolaringoiatria, Medicina Legale, Oncologia, Malattie dell'Apparato respiratorio, Gastroenterologia, Medicina d'Urgenza, Nefrologia

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 t

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

Effetto dell'intossicazione con etanolo nella secrezione delle lipoproteine

dal fegato
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 glutathione 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 glutathione 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