

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Roberto Frairia**
E-mail roberto.frairia@unito.it

Data di nascita Nato a Cuneo il 13/12/1946

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 1974-1980 **Contrattista Universitario**
- 1980-84 **Ricercatore Universitario**
- **dal 1984 a oggi** **Professore Associato (Medicina Interna), Università di Torino.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1971 **Laurea** in Medicina e Chirurgia
- 1973 **Specialità** in Endocrinologia
- 1978 **Specialità** in in Medicina Interna
- 1984 **Idoneità nazionale a Primario** di Endocrinologia
- 1989 **Idoneità nazionale a Primario** di Medicina Interna

ESPERIENZA DIDATTICA

- **dal '94-95 a tutt'oggi** Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Corso Integrato di Medicina Interna, Disciplina: Medicina Interna);
- **dal '74-75 al 2010** Scuola di Specializzazione in Endocrinologia (Disciplina: Medicina Interna)
- **dal 2005-06 a tutt'oggi** Corso di Laurea in Igiene Dentale (Corso Integrato di Scienze Medico Chirurgiche, Disciplina: Medicina Interna).
- dal 2013-14** Corso di Laurea in Fisioterapia (Corso Integrato di Scienze Interdisciplinari e Riabilitazione, Disciplina Medicina Interna)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Attività assistenziale continuativa dal 1971 (dal 1993 regime di tempo pieno e dal 2001 in regime di esclusività), Divisione Universitaria di Medicina Interna, Azienda Ospedaliera Città della Salute e della Scienza, Torino

Responsabile del Laboratorio di Endocrinologia-Radiobiologia del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Torino

E' stato Presidente della Società Italiana per la Terapia con Onde d'Urto (SITOD) per il biennio 2011-2012
Dal 2008 è membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana per la Terapia con Onde d'Urto (SITOD)
Dal 2007 è socio dell'International Society for Medical Shockwave Treatment (ISMST)
Dal 2011 è membro dell'Advisory Board dell'International Society for Medical Shockwave Treatment (ISMST)
Dal 1997 è Socio Corrispondente Nazionale dell'Accademia di Medicina di Torino.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

E' autore o coautore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte delle quali su letteratura internazionale. L'elenco delle pubblicazioni a stampa più significative (riviste internazionali con referee) è reperibile sul web mediante accesso a **PUBMED**.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Finanziamenti per progetti di ricerca: dal 1980 a tutt'oggi dal MIUR e Università di Torino (fondi ex 60%); 1985-86 dal MPI (fondi 40%); 1984 e 1989 da Regione Piemonte, Ricerca Sanitaria Finalizzata; 1994-95 da CNR; 1995 da Fondazione Frrero; 1995 e 1997 da Fondazione CRT; 2001 da Fondazione Cassa di Risparmio di Biella; 2002-2003 da Compagnia di San Paolo - Progetto Oncologia; 2004 da Regione Piemonte, Ricerca Scientifica Applicata (bando 2003); 2012 Progetto di Ricerca di Ateneo (Bando 2011).

Settori di ricerca: dal **1970 al 1980**, fisiopatologia e cronobiologia dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene; dal **1975 al 1991** studi sull'interazione steroidi/transcortina e Sex Hormone-Binding Globulin (SHBG); dal **1980 al 1996** studi sui recettori estrogenici nel carcinoma mammario; dal **1990 al 2004** studi sull'effetto dell'interazione fra SHBG e il suo recettore di membrana nel carcinoma mammario estrogeno dipendente; dal **1998** a tutt'oggi, studi sugli effetti biologici delle onde d'urto extracorporee nella patologia muscolo scheletrica; dal **2000** a tutt'oggi, studi su prospettive di terapia antineoplastica sonodinamica mediante onde d'urto ad alta energia associate a farmaci antineoplastici e/o ad acido aminolevulinico; dal **2010** a tutt'oggi, studi su cellule staminali -derivate da tessuto adiposo- trattate con onde d'urto e stimolate a differenziarsi in senso osteoblastico, condroblastico e tenoblastico, rispettivamente; dal **2011** a tutt'oggi, studi sul trattamento di linee cellulari neoplastiche mediante onde d'urto associate a nanoparticelle e a farmaci neoplastici.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Torino, 20/08/2014

Roberto Frairia