

## **Informazioni personali**

Nome	Roberto de Marco
Indirizzo	Strada Le Grazie, 8 – 37134 Verona
Telefono	+39 045 8027629
Fax	+39 045 8027154
E-mail	roberto.demarco@univr.it
Data di nascita	02/01/1951

## **Istruzione e formazione**

- 1983. Diploma di Specializzazione in Statistica Medica (50/50 e lode) presso l'Università di Pavia
- 1979. Diploma di “Statistique Appliquée a la Medicine-Option Epidemiologie” presso l'Université Pierre et Marie Curie di Parigi
- 1976. Laurea in Scienze Biologiche (110/110 e lode) presso l'Università di Pavia

## **Qualifica attuale**

- Professore Ordinario di Epidemiologia Clinica e Statistica Medica, Università di Verona

## **Esperienza lavorativa**

- 2010 ad oggi Direttore Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria
- 2000 ad oggi. Direttore della Sezione di Epidemiologia & Statistica Medica dell'Università di Verona
- 2009-2011. Presidente del Corso di Laurea Specialistica delle Professioni Sanitarie- Verona
- 2002-2006. Direttore del Master di II livello in Epidemiologia Valutativa
- 1996-2000. Direttore dell'Istituto di Igiene dell'Università di Verona
- 1992-2001. Direttore del Corso di Perfezionamento in Epidemiologia e Statistica Medica, Università di Verona
- 1991 ad oggi. Professore di I Fascia in Epidemiologia Clinica e Statistica Medica presso l'Università di Verona
- 1988-1991. Professore di II Fascia in Statistica Medica presso l'Università di Pavia
- 1981-1988. Ricercatore in Statistica Medica e Metodologia Epidemiologica presso l'Università di Pavia
- 1977-1981. Borsista in Metodologia Epidemiologica presso l'Università di Pavia

## **Attività scientifico/organizzative**

- 1998 ad oggi. Coordinatore Nazionale degli studi multicentrici ISAYA (Italian Study on Asthma in Young Adults) e GEIRD (Gene Environment Interactions in Respiratory

Diseases)

- 1989 ad oggi. Membro dello Steering Committee dell'European Community Respiratory Health Survey (ECRHS): il maggiore studio europeo sulle malattie respiratorie.
- 1983 ad oggi. Ha collaborato alla, o promosso direttamente l'organizzazione di corsi universitari di alta qualificazione per epidemiologi e biostatistici: Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria (Università di Pavia); Corso di Perfezionamento in Epidemiologia e Statistica Medica (Università di Verona); Master in Epidemiologia Valutativa (Università di Verona)
- 1977 ad oggi. Membro del comitato di redazione di riviste nazionali e collaboratore di comitati redazionali di riviste internazionali
- 2005-2009. Membro del gruppo di coordinamento della rete epidemiologica del Triveneto (EPINET-Triveneto)
- 2003 al 2009. Presidente della Commissione Nazionale "Ricerca e Sviluppo" della Società Italiana di statistica Medica ed Epidemiologia Clinica
- 2000 al 2008. Membro del Comitato Etico e della Commissione Terapeutica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
- 2002-2006. Presidente del Comitato Scientifico del Master in Epidemiologia Valutativa
- 1999-2004. Membro del Comitato Direttivo della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC)
- 1983-1997. Ha contribuito, in qualità di Membro del Comitato Direttivo del Centro di Calcolo (CICA), a realizzare i sistemi informatici per il calcolo scientifico delle Università di Pavia e Verona
- 1982. Ha vinto una borsa di ricerca del CNR per uno stage presso Dept. Of Community Medicine del St. Thomas's Hospital di Londra

## **Publicazioni**

- Ha pubblicato più di 150 articoli e 10 libri. Dal 1991 i suoi lavori sono stati citati >4500 volte. H-index (al 28/11/2011) =38 con Impact Factor cumulativo =494,6

## **Aree di Ricerca**

- 2005 ad oggi. *Epidemiologia ambientale*. Valutazione degli effetti dell'inquinamento prodotto da sorgenti industriali e/o da traffico veicolare sulla salute di popolazioni pediatriche ed adulte. Sviluppo e applicazione di metodologie per la misura dell'esposizione individuale ad inquinanti outdoor e del danno biologico.
- 1985 ad oggi. *Epidemiologia Clinica*. Descrizione della storia naturale della malattia (Asma, BPCO, diabete, sarcoma di Kaposi) e dei suoi fattori prognostici – Modelli sperimentali e modelli osservazionali per la valutazione degli effetti dei trattamenti – La gravità dell'asma

in Europa e i fattori prognostici dell'asma grave – Il controllo dell'asma e l'adeguatezza del trattamento del paziente asmatico italiano alle linee guida – Diagnosi precoce di BPCO - Effetto dell'utilizzo prolungato di corticosteroidi inalati nei pazienti asmatici

- 1985 ad oggi. *Epidemiologia delle malattie respiratorie*. Epidemiologia dell'asma, della rinite e delle broncopneumopatie cronico ostruttive (BPCO) in Europa e in Italia – Fattori di rischio ambientali per la prevalenza e l'incidenza delle malattie respiratorie – Interazione tra fattori genetici ed esposizioni della prima infanzia nell'insorgenza dell'asma e della rinite allergica – Effetti dell' inquinamento atmosferico sulla sintomatologia respiratoria e declino della funzionalità respiratoria — Il costo delle malattie respiratorie in Italia.
- 1985-1995. *Epidemiologia per la valutazione e la programmazione dei servizi sanitari*. Indicatori sanitari per la programmazione sanitaria regionale – La mortalità evitabile come indicatore di qualità delle prestazioni sanitarie erogate dalle ASL – Indicatori di processo e di outcome per la valutazione di una struttura ospedaliera complessa (IRCCS).
- 1980-1990. *Epidemiologia Occupazionale*: Effetti delle esposizioni professionali a cancerogeni (idrocarburi policiclici aromatici, cromo esavalente) – Rischi professionali tra gli insegnanti.
- 1977-1980. *Epidemiologia Psichiatrica*: Disagio psichico e processi di spopolamento nelle aree rurali – Epidemiologia del suicidio e del parasuicidio.
- 1977 ad oggi. *Metodologia statistico-epidemiologica*: Validazione degli strumenti diagnostici e metodi per la correzione dei "bias di selezione" nelle indagini osservative – Metodi per lo studio della mortalità e delle sue variazioni – Metodi di classificazione, di predizione non lineare e di riduzione della complessità (algoritmi di cluster, reti neurali, PC, MCA,FA ) - Modelli statistici per la valutazione dei fattori di rischio e delle loro interazioni (GLIM, GEE, GAM) in studi trasversali e longitudinali – Modelli gerarchici (MULTILEVEL) per lo studio simultaneo di esposizioni misurate a livello individuale ed ecologico – Modelli e matrici per predire l'esposizione individuale ad inquinanti. Modelli statistici per la mappatura geografica delle esposizioni e dei rischi.

### **Collaborazioni internazionali**

- Dept. of Respiratory Epidemiology and Public Health Imperial College, London, UK
- Dept. of Social & Preventive Medicine, Monash Medical School, Victoria, Australia
- Dept. of Respiratory Medicine, Universitaire Instelling Antwerpen, Belgium
- Dept. Respiratory Medicine and Allergology, Aarhus University Hospital Aarhus, Denmark
- Service des Maladies Respiratoires, Hospital du Haut Leveque, Pessac, France
- Centre d'Epidemiologie INSERM, Faculté de Médecine Xavier Bichat, Paris, France
- GSF Institute fuer Epidemiology, Munchen, Germany
- Dept. Of Epidemiology, State University of Groningen, Groningen, Netherlands
- Istituto Municipal d'Investigacio Medica, Barcelona, Spain
- National Institute of Occupational Medicine, Umea, Sweeden
- Department of Epidemiology and Public Health University of South Carolina, Columbia ,S.C., USA

- Department of Lung Medicine, Goteborg, Sweeden
- Institute for Social and Preventive Medicine, University of Basel , Basel Switzerland

**Società Scientifiche** di appartenenza

- Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (*SISMEC*)
- Associazione Italiana di Epidemiologia (*AIE*)
- European Respiratory Society (*ERS*)
- International Epidemiological Association (*IEA*)
- Biometric Society (*Italian Region*)

**Lingue conosciute**

Italiano (madrelingua)

Inglese (livello buono)

Francese (livello discreto)

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.