

## **Patrizio Pasqualetti**

### **Curriculum Vitae**



Nato il 25 gennaio 1966 a San Benedetto del Tronto, AP, Italia  
Residente a Roma, via Angelo Brunetti 32, 00186, Roma, Italia  
+39 06 3214226 (abitazione)  
+39 339 3132964 (cellulare)

Posizione lavorativa attuale:  
Responsabile del SeSMIT (Servizio di Statistica Medica e Information Technology)  
AFaR-Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca

Lungotevere de' Cenci 5-7, Roma, 00186 Italia  
+39 06 6837-300 (segreteria AFaR)  
+39 06 6837-0511 (diretto)  
+39 06 6837-360 (fax)  
[patrizio.pasqualetti@afar.it](mailto:patrizio.pasqualetti@afar.it)  
[www.afar.it](http://www.afar.it)

### **Titoli di studio**

Conseguita la maturità classica con il voto di 60/60, si iscrive alla facoltà di Scienze Statistiche, Demografiche ed Attuariali dell'Università "La Sapienza" di Roma. Dopo aver svolto il servizio civile (gennaio 1990 - gennaio 1991), consegue, il 26 giugno 1991, la laurea in Scienze statistiche e demografiche con il voto di 106/110, discutendo una tesi sul fenomeno dei "senza dimora" nella città di Roma, analizzato con tecniche di analisi statistica multivariata (analisi delle corrispondenze).

Il piano di studi rientrava nell'orientamento metodologico, caratterizzato dai corsi di teoria matematico-statistica (Teoria delle decisioni, Processi aleatori, Statistica matematica, Metodologia statistica per la ricerca sperimentale), e privilegiava, come campo di applicazione, quello socio-sanitario (Metodologia e tecnica della ricerca sociale, Statistica sociale, Biometria, Statistica Sanitaria).

Il 28 novembre 1997 consegue la specializzazione in Statistica Sanitaria con il voto di 70/70 e lode discutendo una tesi dal titolo: “La memoria nei bambini della scuola elementare: un’analisi dei processi di rievocazione”.

### **Corsi di formazione all’estero**

Analysis of Survey Data I, Analysis of Survey Data II, Longitudinal Survey Design, Computer Analysis of Survey Data (Institute for Social Research, University of Michigan di Ann Arbor, USA) (giugno-luglio 1991)

### **Corsi di formazione di particolare rilevanza**

Partecipazione al corso “Epidemiologic Principles & Methods” (Prof. Kenneth J. Rothman, USA), International Courses in MODERN METHODS IN EPIDEMIOLOGY AND BIOSTATISTICS (Catholic University of the Sacred Heart Faculty of Medicine “A. Gemelli” Institute of Hygiene) (novembre 2007)

### **Attività didattica universitaria**

Professore a contratto di Statistica Medica e Biometria nel Corso di Laurea in Ostetrica/o, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, c/o Ospedale Fatebenefratelli - Isola Tiberina, Roma dall’a.a. 1997/98 ad oggi

Professore a contratto di Statistica Medica e Biometria nel Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, c/o Ospedale Fatebenefratelli - Isola Tiberina, Roma; dall’a.a. 1999/2000 all’anno 2004-2005

Professore a contratto di Metodologia statistica per la ricerca biomedica nel Corso di Laurea in Logopedia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, c/o IRCCS “S. Lucia”; dall’a.a. 2001-2002 all’a.a. 2004-2005

Professore a contratto di Statistica Medica nel Corso di Laurea in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, II Facoltà di Medicina e Chirurgia, a.a. 2004-2005

Professore a contratto di Statistica Sociale e di Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica nel Corso di Laurea in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, dall’a.a. 2005-2006 all’a.a. 2006-2007

Professore a contratto di Statistica Medica nella Scuole di Specializzazione in Neurologia (I e II anno) e Geriatria (I anno) Università Campus Bio-Medico di Roma, dall’a.a. 2002-2003 ad oggi

Professore a contratto di Statistica Medica per tutte le Scuole di Specializzazione (“Tronco comune” del IV anno), Università Campus Bio-Medico di Roma, nell’a.a. 2007-2008

Professore a contratto di Statistica Medica nel corso di laurea “Tecniche di Diagnostica per Immagini e Radioterapia”, Università Campus Bio-Medico di Roma, dall’a.a. 2008-2009 ad oggi

### **Altra attività didattica**

Organizzatore e docente di numerosi corsi/seminari/lezioni di "Metodologia e Statistica nella ricerca in medicina" per gli operatori (medici, psicologi, biologi, infermieri, ostetrici, tecnici) presso l’Ospedale Fatebenefratelli e per i ricercatori dell’Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca (Roma, Brescia, San Maurizio Canadese-TO) a partire dal 1995

Docente di un corso sull’analisi della varianza per i ricercatori dell’Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (Roma, via Nomentana) nel 2005

Docente del corso seminariale di statistica per medici, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata" (26 febbraio-1 marzo, 18-22 marzo 1996), organizzato dalla prof.ssa Carla Rossi (Dipartimento di Matematica, Università di Roma "Tor Vergata")

Organizzatore e docente del corso di Biostatistica essenziale per la ricerca clinica, giunto alla terza edizione (I edizione: Roma, 2009; II edizione: Roma, 2011; III edizione: Brescia, 2011)

Membro della Faculty e Docente della “School on research methodology in clinical and social psychiatry”, April 12-15, 2012, S. Stefano in Sessanio, L’Aquila - Italy

### **Attività di ricerca**

Esperienza di ricerca presso il Centro Studi e Documentazione della Caritas Romana nel quadro della raccolta di informazioni e analisi dei dati, con particolare riferimento ai problemi delle popolazioni emarginate; esperienza di lavoro sul campo e di analisi del territorio svolta presso il quartiere periferico romano di Nuova Tor Bella Monaca (1990-92)

Vincitore di una borsa di studio annuale relativa ad un progetto di collaborazione tra Università di Roma "La Sapienza" e IBM avente per titolo "Sviluppo di una applicazione informatica prototipale per l’acquisizione, la catalogazione e l’utilizzo a fini didattici e di ricerca, di immagini di campioni e referti appartenenti a musei scientifici”;

partecipazione ad uno stage di durata mensile sulla "Multimedialità" presso il Centro Ricerche e Soluzioni Tecnico-Scientifiche della IBM (aprile 1992-1993)

Vincitore di una borsa di studio annuale (giugno 1993-1994, rinnovata per i periodi agosto 1994-1995 e settembre 1995-1996) promossa dall'Ospedale San Giovanni Calibita Fatebenefratelli *"nell'ambito dell'applicazione della convenzione con l'E.N.E.A. per ricerche cliniche e tecnologiche, al fine di consentire il perfezionamento della conoscenza in statistica sanitaria applicata alla ricerca clinica"*

Assunto in qualità di *"ricercatore per lo svolgimento di attività di indagine, studio e ricerca a carattere corrente e sperimentale in campo biomedico e di sanità pubblica"* presso l'AFaR (Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca biomedica e sanitaria) dal 1 ottobre 1996 al 30 aprile 2000

Assunto in qualità di "Collaboratore statistico" presso l'Ospedale "San Giovanni Calibita" – Fatebenefratelli dal 2 maggio 2000

Responsabile del Servizio di Statistica Medica e Information Technology (SeSMIT) dell'Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca (AFaR, che è attualmente costituita da 7 ospedali dell'Ordine dei Fatebenefratelli). Ulteriori informazioni su [www.afar.it](http://www.afar.it)

Cura gli aspetti statistici del disegno dello studio di diversi progetti di ricerca finanziati da enti pubblici, di cui esegue il monitoraggio e l'analisi dei dati. E' stato ed è Responsabile Scientifico di Unità Operativa dei diversi progetti, tra i quali:

1998. Tecniche integrate di neuroimaging per lo studio delle funzioni cognitive: analisi delle principali componenti di memoria nell'invecchiamento normale e patologico. Centro coordinatore: IRCCS "San Giovanni di Dio", Brescia, Responsabile Scientifico: Paolo Maria Rossini

2002: Rete Nazionale Alzheimer: protocollo condiviso per diagnosi, trattamento e riabilitazione di eccellenza. Centro coordinatore: IRCCS "San Giovanni di Dio", Brescia, Responsabile Scientifico: Cristina Geroldi

2002: Studio randomizzato controllato dell'ibuprofene nella malattia di Alzheimer lieve. Centro coordinatore: IRCCS "San Giovanni di Dio", Brescia, Responsabile Scientifico: Orazio Zanetti

2006: Profilo biologico e genetico della disfunzione dei metalli nella malattia di Alzheimer e nel Mild Cognitive Impairment. Centro coordinatore: IRCCS "San Giovanni di Dio", Brescia, Responsabile Scientifico: Paolo Maria Rossini

2012: Principal Investigator del Progetto finanziato dal Ministero della Salute (Ricerca Finalizzata 2010): Screening of children at-risk for language and communication disorders, Project Code:RF-2010-2314903, Istitution:Lazio

Esperto di valutazione delle pubblicazioni scientifiche e, in particolare, degli indicatori messi a punto dall'Institute for Scientific Information (ISI). Grazie alla possibilità di accesso dell'AFaR al database ISI, presenta annualmente - all'Assemblea dell'Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca - una relazione sulla valutazione della ricerca effettuata nell'anno precedente.

Membro di un gruppo di ricerca multidisciplinare, guidato dal Prof. Paolo Maria Rossini, costituito da neurologi, neurofisiologi, biostatistici, fisici, ingegneri, biologi, psicologi, informatici con l'obiettivo primario di valutare se e come la plasticità cerebrale possa essere quantificata con indici predittivi di insorgenza delle principali malattie neurologiche e in marker prognostici della loro evoluzione.

Nel 2003, sulla base di un'indagine nella letteratura scientifica internazionale, il settimanale Repubblica Salute (del quotidiano La Repubblica) lo include tra i ricercatori più attivi nel campo della ricerca clinica in Neurologia. Il conseguente scambio epistolare viene pubblicato nel numero successivo del settimanale.

Autore di 178 lavori *in extenso* su riviste internazionali recensite su PubMed (maggiori informazioni bibliometriche nel documento con la lista della pubblicazioni)

### **Attività di consulenza professionale/scientifica**

Consulente statistico dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) "S.Lucia" (Neurofisiologia e Neuropsicologia) dal 1997 al 2005

Consulente statistico dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) "San Giovanni di Dio-Fatebenefratelli" di Brescia (Psichiatria e malattia di Alzheimer) a partire dal 1997

Consulente statistico dell'Istituto di Scienza e Tecnologia della Cognizione (già Istituto di Psicologia) del CNR - Roma (Psicologia evolutiva e linguaggio) a partire dal 1999. Nell'ambito di questa collaborazione è stata effettuata la nuova taratura italiana del "Primo Vocabolario del Bambino", un test per la valutazione del linguaggio e della capacità comunicativa dei bambini di età compresa tra 9 e 36 mesi, pubblicata da Franco Angeli nel 2007

Consulente statistico dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) "Bambino Gesù" (Neuropsichiatria infantile) dal 2003

Consulente statistico dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) "San Raffaele" presso la sede di Cassino (FR) (Riabilitazione) a partire dal 2007

### **Altri incarichi**

Membro dell'Editorial Staff di CLINPH-Clinical Neurophysiology (formerly The EEG Journal), rivista internazionale di Elettroencefalografia e neurofisiologia clinica dal dicembre 1996 al dicembre 2001 (Editor-in-Chief: Prof. Paolo Maria Rossini)

Membro del Comitato Etico "CEIOC" dell'IRCCS "San Giovanni di Dio"-Fatebenefratelli (Brescia) in qualità di biostatistico da marzo 1999 a oggi

Membro del Comitato Etico dell'ospedale "San Giovanni Calibita" - Fatebenefratelli (Isola Tiberina - Roma) in qualità di biostatistico da marzo 1999 a oggi

### **Partecipazione a congressi e a società scientifiche**

A partire dal 1998, partecipa a numerosi congressi delle società di cui è socio:

SIB- Società Italiana di Biometria

SISMEC-Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica

SINC-Società Italiana di Neurofisiologia Clinica

Partecipazione alle conferenze internazionali Human Brain Mapping (Dusseldorf-Germania 1999, Brighton-Inghilterra 2001, Sendai-Giappone 2002), ai simposi internazionali sulla Stimolazione Magnetica Transcranica (Gottingen-Germania 1998, 2003). Nell'ambito dell'attività congressuale, prepara e presenta numerosi poster.

In collaborazione con la Società Italiana di Neurofisiologia Clinica, tiene diverse lezioni di statistica applicata alla neurofisiologia (Elba 1999, Messina 2000, Sorrento 2001, Pescara 2004, Roma 2005).

Organizzatore e moderatore del Convegno Intermedio SISMEC 2008 "Biostatistica per la Ricerca e la Pratica clinica", tenutosi a Roma il 20 novembre 2008

Eletto Consigliere nel consiglio direttivo della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) nel 2007 e nominato segretario nel 2009

Eletto Presidente della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) nel 2011 per il biennio 2013-15

### **Relazioni su invito**

#### Nazionali

- Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva (Bressanone, 2007)
- Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva (Bressanone, 2008)
- Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva (Bressanone, 2009)
- Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva (Bressanone, 2010)
- Giornate di Neuropsicologia dell'età evolutiva (Bressanone, 2011)
- Basi fisiologiche e terapeutiche della TMS e tecniche correlate (Roma, ottobre 2007)
- Guadagnare salute. Alimentazione e attività fisica per la prevenzione delle malattie cardio e cerebrovascolari (San Benedetto del Tronto, 2009)
- Primo Congresso Nazionale della Società Italiana di Cipaologia (Trieste, 2012)

#### Internazionali

- III Symposium on Neuroimaging of Stroke and Functional Recovery (giugno 2006)

- “Non invasive brain stimulation in cognitive neurorehabilitation” McDonnell Foundation Collaborative Activity Award - Understanding Human Cognition  
CONCERT - COGNITIVE NEUROREHABILITATION COLLABORATIVE RESEARCH TEAM (2010-2011)

### **Revisore statistico per le seguenti riviste internazionali**

Clinical Neurophysiology  
Journal of American Geriatric Society (JAGS)  
European Journal of Neurology  
Neuroscience letters  
Blood Transfusion

### **Conoscenze e competenze informatiche**

Conoscenza professionale di software statistici (SPSS, STATA, R)

Insieme agli ingegneri del servizio di Information Technology dell'Associazione Fatebenefratelli per la Ricerca, ha ideato e collaborato alla realizzazione di un Sistema per la Raccolta Dati web-based. Tra gli altri sono stati realizzati i seguenti database multicentrici:

1. Progetto ISPEL: “Malattia di Alzheimer: studio del rischio legato a fattori lavorativi”
2. Progetto FANS: “Studio randomizzato controllato dell'ibuprofene nella malattia di Alzheimer lieve”
3. Progetto NEONAT: “Follow Up prematuri”
4. Progetto NEUROPLASTICITA: “Neuroplasticità nell'invecchiamento”
5. Progetto SM-ormoni tiroidei: “Sperimentazione clinica controllata di fase II sull'effetto degli ormoni tiroidei sulle lesioni attive durante la fase recidivante della sclerosi multipla”

Ulteriori informazioni su [www.afar.it](http://www.afar.it)

### **Conoscenza delle lingue**

Inglese (scritto: ottimo, parlato: buono)  
Francese (scritto: buono, parlato: buono)

Aggiornato in data 28/08/2012

In fede, Patrizio Pasqualetti

