

# Francesco Barone-Adesi

## *Curriculum vitae*

### DATI ANAGRAFICI

Nato a Roma il 15.6.1975

### CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

- SPECIALIZZAZIONE IN STATISTICA SANITARIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO NEL 2012 CON VOTAZIONE FINALE DI 68/70.
- DOTTORATO DI RICERCA IN "AMBIENTE, MEDICINA, SALUTE" (XX CICLO), ATTIVATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI, NEL 2008.
- SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA DEL LAVORO PRESSO L'UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI ROMA NEL 2004 CON VOTAZIONE FINALE DI 50/50 E LODE.
- LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA PRESSO L'UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI ROMA NEL 2000 CON VOTAZIONE FINALE DI 110/110 E LODE.

### CARRIERA ACCADEMICA

2015-	Professore Associato di Igiene, Università del Piemonte Orientale
2013-2015	Lecturer in Epidemiology, St. George's, University of London, UK
2010-2013	Post-doctoral fellow, National Institutes of Health, Bethesda, USA
2005-2010	Assegnista di ricerca, Università di Torino

### INCARICHI ACCADEMICI

2016-	Membro del gruppo del riesame per la ricerca del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale.
2016-	Responsabile per il Public Engagement del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale.

## INCARICHI SCIENTIFICI

2015-	Membro dell'Associazione Alessandro Liberati (Associali)
2015-	Membro della Società Italiana di Igiene (Siti)
2005-	Membro della Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE)
2005-2015	Revisore per le seguenti riviste: BMC Public Health, Circulation, Environmental Health Perspectives, Epidemiologia & Prevenzione, Gaceta Sanitaria, Indoor Air, International Journal of Cancer, International Journal of Epidemiology, Lung Cancer, New England Journal of Medicine, Preventive Medicine, Tobacco Control, Tumori.

## CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Farmacoepidemiologia.
2. Valutazione di interventi di Sanità Pubblica, in particolare volti all'healthy aging tramite la modificazione degli stili di vita.
3. Epidemiologia occupazionale ed ambientale.
4. Metodi statistici applicati all'Epidemiologia e la Sanità Pubblica.
5. Revisioni Sistematiche della Letteratura e Meta-analisi.

## TEMI CORRENTI DI RICERCA

### 1. Uso di antidepressivi e aumentato rischio di disordini del metabolismo glucidico.

Gli antidepressivi (AD) sono una classe di farmaci largamente utilizzata dalla popolazione. Diversi autori hanno ipotizzato un'associazione tra uso di AD e alterazioni del metabolismo glucidico, ma i risultati degli studi epidemiologici sono contrastanti. Stiamo conducendo una serie di studi epidemiologici per valutare se il profilo recettoriale dei singoli antidepressivi sia associato con un aumentato rischio di sviluppare diabete e altri disordini del metabolismo.

### 2. Uso di banche dati amministrative in farmacoepidemiologia.

L'uso di flussi di dati amministrativi (ricoveri ospedalieri, prescrizioni farmaceutiche, schede di morte, etc) per valutare le caratteristiche dei farmaci dopo la loro messa in commercio sta diventando sempre più rilevante per la ricerca epidemiologica. Tramite collaborazioni con ASL, e servizi di epidemiologia del Piemonte e di altre regioni italiane stiamo conducendo studi sui profili di sicurezza e sui pattern di utilizzo di diverse classi di farmaci tra cui antidolorifici, farmaci per il trattamento della broncopneumopatia cronica ostruttiva e antibiotici.

### 3. Effetti cancerogeni dell'amianto molti anni dopo la cessazione dell'esposizione.

È noto da tempo che l'esposizione ad amianto è associata con un aumento del rischio di sviluppare diversi tipi di tumore, tra cui il mesotelioma e il tumore polmonare. Tramite l'uso di modelli epidemiologici che tengono conto della graduale eliminazione delle fibre di amianto da

parte dell'organismo stiamo studiando come il rischio di tumore cambi nel corso del tempo, una volta che l'esposizione esterna è terminata.

#### 4. Sistemi complessi e interventi di prevenzione in Sanità Pubblica

Stiamo sviluppando modelli di sistemi complessi per valutare l'effetto di diverse politiche per il controllo del fumo di tabacco. Questo sforzo entra in un progetto più ampio volto a creare un framework generale basato sull'uso combinato di dati epidemiologici e modelli matematici. Una volta completato, questo framework potrà essere utilizzato per la valutazione di interventi volti alla prevenzione di diverse malattie cronico-degenerative e alla promozione dell'healthy aging della popolazione.

#### PROGETTI FINANZIATI IN CORSO

BANDO	TITOLO DEL PROGETTO
Bando Ricerca Locale 2015 del DSF finanziata con i fondi di Ateneo	– “Antidepressivi ad alta affinità per il recettore H1 e rischio di diabete nella popolazione: studio farmacoepidemiologico e valutazione economica”

#### LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. Salvi V, Barone-Adesi F, D'Ambrosio V, Albert U, Maina G. High H1-affinity antidepressants and risk of metabolic syndrome in bipolar disorder. *Psychopharmacology (Berl)*. 2015. [Epub ahead of print]
2. Barone-Adesi F, Chapman RS, Silverman DT, He X, Hu W, Vermeulen R, Ning B, Fraumeni JF, Rothman N, Lan Q. Risk of lung cancer associated with domestic use of coal in Xuanwei, China: retrospective cohort study. *BMJ*. 2012;345:e5414.
3. Barone-Adesi F, Gasparrini A, Vizzini L, Merletti F, Richiardi L. Effects of Italian smoking regulation on rates of hospital admission for acute coronary events: a country-wide study. *PLoS One*. 2011;6:e17419.
4. Barone-Adesi F, Ferrante D, Bertolotti M, Todesco A, Mirabelli D, Terracini B, Magnani M. Long-term mortality from pleural and peritoneal cancer after exposure to asbestos: possible role of asbestos clearance. *Int J Cancer*. 2008;123:912-6.
5. Barone-Adesi F, Vizzini L, Merletti F, Richiardi L. Short-term effects of Italian smoking regulation on rates of hospital admission for acute myocardial infarction. *Eur Heart J* 2006 27:2468-72.

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

1. Nel 2011 vincitore del premio "Fellows Award for Research Excellence (FARE) 2012", bandito dai National Institutes of Health, con uno studio dal titolo "Risk of lung cancer associated with domestic use of different types of coal in Xuanwei, China."
2. Nel 2009 la rivista ufficiale della American Heart Association "Circulation" ha pubblicato un articolo-intervista dedicato alla carriera scientifica del Prof. Barone-Adesi ed ai risultati delle sue ricerche (Circulation. 2009;120:f73-f78 ).
3. Nel 2009 vincitore del premio Young Investigator Award, bandito dalla European Society of Cardiology, con uno studio dal titolo "Italian smoking regulation decreased hospital admissions for acute coronary events: effect modification by age and day of the week".
4. Nel 2007 vincitore del premio "G. A. Maccacaro", bandito dall'Associazione Italiana di Epidemiologia, con uno studio dal titolo "Effetti del bando del fumo nei locali pubblici sui ricoveri per infarto del miocardio in Piemonte: evidenza di una modificazione d'effetto dovuta all'età"
5. Nel 2007 vincitore dell'AstraZeneca Scholar-in-Training Award, bandito dall'American Association for Cancer Research, con uno studio dal titolo "Mortality for pleural and peritoneal cancer after a long time since first exposure to asbestos: evaluation of the possible role of asbestos clearance".

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Indice H del Prof. Barone-Adesi riportato da ISI WoS al 10-09-2015: 13