

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Bonini
E-mail: matteo.bonini@uniroma1.it



ESPERIENZE LAVORATIVE

1999-2001 Studente interno presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica, Università di Roma "La Sapienza".

2001-2003 Studente interno presso la III Cattedra di Allergologia e Immunologia Clinica, Università di Roma "La Sapienza".

2003-2007 Specializzando in Medicina dello Sport presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

2005-2006 Stage di formazione di ricerca presso l'IRCSS San Raffaele, Roma.

2006 Fellowship clinica e di ricerca presso l'Institute Monegasque de Medicine du Sport, Monaco.

2008-2011 Dottorato di Ricerca in Allergologia e Fisiopatologia Respiratoria Clinica e Sperimentale, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Genova.

2008 Fellowship clinica e di ricerca presso il Royal Brompton Hospital, Imperial College, London.

2009 Fellowship clinica e di ricerca presso il Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston

2011-2013 Medico interno presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, III Clinica Medica, "Sapienza" Università di Roma

2011- Associato di Ricerca presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

2013- Assegnista di Ricerca sul progetto "Ruolo del test cardiopolmonare e dei marker di infiammazione nelle patologie respiratorie cronico-ostruttive e nel monitoraggio di interventi terapeutici." presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, III Clinica Medica, "Sapienza" Università di Roma

2014- Fellowship clinica e di ricerca presso il Royal Brompton Hospital, Imperial College, London.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1994 First Certificate rilasciato dall'Università di Cambridge.

1997 Maturità Classica conseguita con la votazione di 60/60 presso l'Istituto Marcantonio Colonna, Roma.

2003 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2003 Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo ed iscrizione all'Ordine con posizione n°53399.

2007 Specializzazione in Medicina dello Sport conseguita con la votazione di 50/50 e lode presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

2011 Dottorato di Ricerca in Allergologia e Fisiopatologia Respiratoria Clinica e Sperimentale, conseguito presso l'Università di Genova.

2011 Associato di Ricerca presso l'Istituto di Farmacologia Traslazionale, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma

2013 Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, "Sapienza" Università di Roma.

2015 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/N1 "Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate"

FINANZIAMENTI DI RICERCA

2005 Ricercatore nell'ambito del progetto "Parametri immunologici negli sportivi e loro modificazioni in seguito a trattamenti farmacologici" finanziato dal Ministero della Salute - Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive.

2005 Ricercatore nell'ambito del progetto "Danno cellulare e modulazione dell'espressione genica da sovradosaggio di sostanze che regolano ed incrementano la crescita tissutale" finanziato dal Ministero della Salute - Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive.

2006 Ricercatore nell'ambito del progetto "Beta-2 agonists black box or green light" finanziato dal Ministero della Salute - Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive.

2007 Ricercatore nell'ambito del progetto "Malattie allergiche negli atleti" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR).

2008 Ricercatore nell'ambito del progetto "The 2008 Beijing Olympic Study" finanziato dall'Unione Europea nel contesto del Network di eccellenza GA2LEN.

2009 Ricercatore nell'ambito del progetto "The Effect of β 2-Adrenergic Polymorphisms on the Bronchoprotective Effects of Regular Salmeterol Treatment in Asthma" finanziato da NIH/NHLBI

2009 Responsabile di Unità nell'ambito del progetto "Beta-2 agonists for exercise induced asthma", Revisione sistematica e Metanalisi Cochrane, finanziato dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).

2012 Responsabile di Unità nell'ambito del progetto "Innovative screening tools for allergic diseases in children: impact on clinical management, quality of life and socio-economic analysis" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR).

PREMI E RICONOSCIMENTI

2004 "Premio Stefano Benetton" per la migliore tesi di laurea ad argomento sportivo discussa nel 2002-2003

con la tesi “Profilo clinico-immunologico in atleti d’elitè”.

2007 “WAO Short-Term Research Fellowship” per sviluppare il progetto di ricerca dal titolo “Methodological tools for epidemiological and clinical studies in sports allergy” presso l’Imperial College di Londra.

2007 “GA2LEN Fellowship Award” per sviluppare il progetto di ricerca dal titolo “Standardization of methods for epidemiological and clinical studies in Sports Allergy” sotto la supervisione dell’Università di Oslo

2007 “Premio giovani ricercatori” conferito dalla Società Italiana di Medicina Interna in occasione del 108° Congresso Nazionale per lo studio “AQUA©2007, a screening questionnaire for predicting allergy in sports medicine”.

2009 “ERS Long-Term Research Fellowship” per sviluppare il progetto di ricerca dal titolo “The Effect of β 2-Adrenergic Polymorphisms on the Bronchoprotective Effects of Regular Salmeterol Treatment in Asthma” presso il Brigham and Women’s Hospital, Harvard Medical School, Boston.

2013 “Fondazione Andrea Cesalpino Fellowship” per sviluppare il progetto di ricerca dal titolo “Exercise-induced bronchoconstriction: functional assessment and role of inflammatory markers.

2014 “Molecular Allergology Italian Award” per il lavoro “Microarray evaluation of specific IgE to allergen components in elite athletes”.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Chairman: “Interest Group of Allergy Asthma and Sport”, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)

Co-Chairman: “Sports Allergy Committee”, World Allergy Organization (WAO)

Segretario: Area di Interesse Tematico sull’Asma, Federazione delle Società Italiane di Immunologia, Allergologia ed Immunologia Clinica (IFIACI)

Membro del Direttivo: “Sports Allergy Committee”, American Academy of Allergy Asthma and Immunology (AAAAI)

Membro: International Society of Exercise and Immunology (ISEI); American College of Sport Medicine (ACSM); European Respiratory Society (ERS); Società Italiana di Medicina Interna (SIMI); Società Italiana di Pneumologia dello Sport (SIP sport)

PROPRIETA’ INTELLETTUALI E COPYRIGHT

AQUA[©]2007: Allergy Questionnaire for Athletes

AQUE[©]2007: Allergy Questionnaire for Exercisers

QUAQUA[©]2007: Questionnaire for Assessment of Quality-of-Life in Athletes

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Esperienza clinica nell’area della Medicina dello Sport, dell’Allergologia e delle Malattie dell’Apparato Respiratorio. Formazione di ricerca in studi osservazionali, clinical trial, revisioni sistematiche e metanalisi. Conoscenza delle principali tecniche di laboratorio in immunologia clinica e biologia molecolare. Autore di più di 40 pubblicazioni citate dall’ISI con impact factor totale >200. Relatore su invito a conferenze scientifiche nazionali ed internazionali. Attività didattica e tutoraggio di studenti e specializzandi. Ottima conoscenza della lingua inglese, buona conoscenza della lingua francese. Conoscenza dei principali sistemi e software informatici.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Articoli pubblicati su riviste citate dall'ISI

Rhinitis and Asthma in athletes: an ARIA document in collaboration with GA²LEN.

Bonini S, Bonini M, Bousquet J, et al.

Allergy 2006;61:681-692

Non specific provocation of target organs in allergic diseases.

Bonini S, Rasi G, Brusasco V, et al.

Allergy 2007;62:683-694

Practical approach to diagnosis and treatment of ocular allergy: a 1-year systematic review

Bonini S, Gramiccioni C, Bonini M, et al.

Curr Opin Allergy Clin Immunol 2007;7(5):446-9

Predictive value of allergy and pulmonary function tests for the diagnosis of asthma in elite athletes.

Bonini M, Lapucci G, Petrelli G, et al.

Allergy 2007;62:1166-1170

Epidemiology of asthma rhinitis and conjunctivitis in elite athletes

Bonini M, Cerulli S, Bianco M, et al.

Multidisciplinary Respiratory Medicine 2007;2:57-61

Sensitization, asthma and allergic diseases in young soccer players.

Ventura MT, Cannone A, Sinesi D, et al.

Allergy 2009;64:556-9

AQUA[®]: Allergy QUestionnaire for Athletes. Development and Validation.

Bonini M, Braido F, Baiardini I, et al.

Med Sci Sports Exerc 2009;41:1034-41

Why do doctors and patients not follow guidelines?

Baiardini I, Braido F, Bonini M et al.

Curr Opin Allergy Clin Immunol 2009;9:228-33

Efficacy of sublingual immunotherapy for house dust mites in respiratory allergy: an updated meta-analysis.

Compalati E, Passalacqua G, Bonini M, et al.

Allergy 2009;64:1570-9

Asthmatic athletes in the Italian team at Beijing 2008 Olympic Games.

Todaro A, Egidio F, Sardella F, Di Cave P, Gramiccioni C, Bonini M, et al.

Med Sport 2010;63:419-428

The ImmunoCAP ISAC molecular allergology approach in adult multi-sensitized Italian patients with respiratory symptoms.

Melioli G, Bonifazi F, Bonini S, Italian Board for ISAC (IBI).

Clin Biochem 2011;44:1005-11

In Vitro Effects of Beta-2 Agonists on Skeletal Muscle Differentiation, Hypertrophy, and Atrophy

Wannenes F, Magni L, Bonini M, et al

WAO Journal 2012;5:66-72

Microarray evaluation of specific IgE to allergen components in elite athletes.

Bonini M, Marcomini L, Gramiccioni C, et al.

Allergy 2012;67:1557-1564

Research Needs in Allergy: An EAACI Position Paper, in collaboration with EFA
Papadopoulos N, Agache I, Bavbek S, et al.
Clin Transl Allergy 2012;2:21

What we should learn from the London Olympics
Bonini M, Bachert C, Baena-Cagnani CE, et al.
Curr Opin Allergy Clin Immunol. 2013;13:1-3

Increased Nerve Growth Factor serum levels in top athletes
Bonini M, Fioretti D, Sargentini V, et al.
Clin J Sport Med 2013;23:228-31

Relevance of allergy testing in the screening of athletes
Bonini M.
Intern Emerg Med 2013;8:363-4

Weight loss interventions in asthma: EAACI Evidence-Based Clinical Practice Guideline
Moreira A, Bonini M, Garcia-Larsen V, et al.
Allergy 2013;68:425-39

Exhaled Breath Condensate Eicosanoid Levels Associate with Asthma and its Severity
Kazani S, Planaguma A, Ono E, Bonini M, et al.
J Allergy Clin Immunol 2013;132:547-53

The additional values of microarray allergen assay in the management of polysensitized patients with respiratory allergy.
Passalacqua G, Melioli G, Bonifazi F, Bonini S, Maggi E, Senna G, Triggiani M, Nettis E, Rossi RE, Vacca A, Canonica GW; Italian ISAC Study Group.
Allergy. 2013 Aug;68(8):1029-33

Fit yourself and take your lungs to heart
Palange P, Bonini M.
Respiration 2013;86:13-4

Beta2-agonists for exercise-induced asthma
Bonini M, Di Mambro C, Calderon MA, et al.
Cochrane Database Syst Rev. 2013 Oct 2;10:CD003564. doi: 10.1002/14651858.CD003564.pub3

Loss of salmeterol bronchoprotection against exercise in relation to ADRB2 Arg16Gly polymorphism and FeNO.
Bonini M, Permaul P, Kulkarni T, et al.
Am J Respir Crit Care Med. 2013; 188(12):1407-12

Beta-2 agonists for exercise-induced bronchoconstriction in children.
Bonini M.
Paediatr Respir Rev. 2014;15(1):42-44

Integrated care pathways for airway diseases (AIRWAYS-ICPs). European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing, Action Plan B3; Mechanisms of the Development of Allergy, WP 10; Global Alliance against Chronic Respiratory Diseases
Bousquet J, Addis A, Adcock I, et al.
Eur Respir J. 2014;44(2):304-23

Anaphylaxis and sport.
Bonini M, Palange P.
Curr Opin Allergy Clin Immunol. 2014;14(4):323-7

Exercise tolerance in Systemic Sclerosis patients without pulmonary impairment: correlation with clinical variables

Rosato E, Romaniello A, Magrì D, et al.
Clin Exp Rheumatol. 2014 Nov-Dec;32 Suppl 86(6):103-8

Potential benefit of omalizumab in respiratory diseases

Bonini M, Di Maria G, Paggiaro P, et al.
Ann Allergy Asthma Immunol. 2014;113(5):513-519

A World Allergy Organization international survey on physical activity as a treatment option for asthma and allergies

Moreira A, Bonini M, Pawankar R, et al.
WAO Journal 2014;7:34

Asthma, allergy and the Olympics: a 12-year survey in elite athletes

Bonini M, Gramiccioni C, Fioretti D et al.
Curr Opin Allergy Clin Immunol. 2015;15(2):184-92

INDACO project: COPD and link between comorbidities, lung function and inhalation therapy.

Fumagalli G, Fabiani F, Forte S, et al.
Multidisciplinary Respiratory Medicine 2015;10(1):4

Impact of chronic obstructive pulmonary disease on exercise ventilatory efficiency in heart failure

Apostolo A, Laveneziana PA, Palange P, et al.
Int J Cardiol 2015;189:134-40

Correlation between intrarenal arterial stiffness and exercise tolerance in systemic sclerosis patients without renal and cardiopulmonary impairment: the role of the microvascular damage

Gigante A, Romaniello A, Magrì D, et al.
Int J Cardiol 2015;185:122-4

Choosing wisely: practical considerations on treatment efficacy and safety of allergic asthma in the elderly

Scichilone N, Ventura MT, Bonini M, et al.
Clin Mol Allergy. 2015 Jun 22;13(1):7.

Intrarenal hemodynamic and oxidative stress in patients with obstructive sleep apnea syndrome

Sardo L, Palange P, Di Mario F, et al.
Sleep and Breathing 2015; Apr 1. [Epub ahead of print]

Pathophysiological mechanisms of exercise-induced anaphylaxis: an EAACI position statement

Robson-Ansley P, Bonini M, Delgado L et al.
Allergy. 2015 Jun 23 [Epub ahead of print]

The role of the small airways in the pathophysiology of asthma and COPD

Bonini M, Usmani O
Ther Adv Respir Dis 2015; [Epub ahead of print]

MACVIA-ARIA Sentinel Network for allergic rhinitis (MASK-rhinitis): The new generation guideline implementation.

Bousquet J, Schunemann HJ, Fonseca J, et al.
Allergy. 2015 Jul 4 [Epub ahead of print]

Exercise-induced bronchoconstriction: new evidence in pathogenesis, diagnosis and treatment

Bonini M, Palange P.
Asthma Research and Practice 2015; in press

The Importance of Inhaler Devices in the Treatment of COPD

Bonini M, Usmani OS
COPD - Research and Practice 2015; in press

Testi e capitoli di libri

Anafilassi.

Bonini M.

In: Enciclopedia Medica Italiana Agg. III, 2005

Rinite e malattie allergiche negli atleti

Bonini M.

In: Hot Topics Edi Meeting Allergologia. Editeam sas, Cento 2007

Evidence Based Medicine

Bonini M, Compalati E

In: Hot Topics Edi Meeting Allergologia. Editeam sas, Cento 2007

Doping ed apparato cardiocircolatorio

Bonini M.

In: Cardiologia dello Sport. Zeppilli P. Editore. Casa Editrice Scientifica Internazionale. 2007

Pulmunology

Cummiskey J, Carlsen KH, Kim KY, Feighery C, Green A, Pigozzi F, Canonica W, Brusasco V, Del Giacco S, Bonini S, Bonini M

In: The Olympic Textbook of Medicine in Sport. Schwellnus M Editor. Wiley-Blackwell. 2008

Test da sforzo cardiopolmonare

Palange P, Ferrazza AM, Bonini M, Martolini D

In: Trattato di Malattie Respiratorie. Fabbri LM, Marsico SA, Editori. EdiSES S.r.l. 2013

Exercise-Induced Bronchoconstriction and Asthma

Bonini M, Moreira A, Bonini S.

In: Asthma: Comorbidities, Coexisting Conditions and Differential Diagnosis. Lockey RF and Ledford DK Editors. 2013

Fattori che limitano l'esercizio fisico nelle principali patologie respiratory

Bonini M, Palange P

In: Ricondizionamento all'esercizio fisico nel paziente con patologia respiratoria. Lazzeri M, Brivio A, Carlucci A, Piaggi G, Editori. ARIR. 2014

Allergic diseases and sport

Bonini M, Bonini S

In: The Global Atlas of Allergy. Akdis C, Agache I Editors. 2014

L'emogasanalisi arteriosa

Ferrazza AM, Bonini M, Palange P

In: Manuale di Fisiopatologia Respiratoria. Cerveri I, Rossi A, Editori. AIPO Ricerche Srl. 2014

Allergic rhinitis in athletes

Bonini M

In: The Global Atlas on Allergic Rhinitis and Chronic Rhinosinusitis. Akdis C, Agache I Editors. 2015

Linee guida

Allergy practice parameters in Sport Medicine

Bilò B, Bonini M, Buquicchio R, et al.

In Medicina dello Sport Bonini S, Casasco M. Editors. 2009;62:Suppl.1

Tesi

Tesi di Laurea: Profilo clinico-immunologico in atleti d'élite (Studio in 265 atleti nazionali preolimpici)

Tesi di Specializzazione in Medicina dello Sport: I Farmaci beta-2 agonisti negli atleti: un efficace strumento terapeutico, tra normative anti-doping ed effetti collaterali. Revisione sistematica e Protocollo sperimentale

Tesi di Dottorato di Ricerca: Malattie allergiche, patologie respiratorie ed attività fisica

Abstract, Poster e Presentazioni orali a congress

Physical exercise as a determinant of the immune and allergic response.

Bonini S, Lapucci G, Torre A, Mancino MJ, Bonini M, et al.

Int J Immunorehabilitation 2002;4:378

Allergy and Infectious diseases in athletes.

Lapucci G, Rasi G, Bonini S, Bonini M. et al.

J Allergy Clin Immunol 2003;11:S142

Lifestyle, Sports Activities, and Allergic Diseases.

Bresciani M, Parisi C, Porcaro V, Schirru MA, Torre A, Bonini M, et al.

J Allergy Clin Immunol 2006;2:S294

Prevention and treatment of exercise induced asthma.

Bonini S, Gramiccioni C, Bresciani M, Bonini M.

In: Syllabus ACAAI Annual Meeting, Philadelphia November 9-15, 2006, pag. 529-531.

Epidemiology and treatment of allergy and asthma in sport medicine

Bonini M, Bresciani M, Gramiccioni C. et al.

Abs. Eur Congr Sport Science, Jyvaskila, July 11-14 2007

Non allergic rhinitis in competitive swimmers.

Gelardi M, Bonini M, Bonini S, et al.

J Allergy Clin Immunol 2007;119(1):S163

Nerve Growth Factor (NGF) and allergic disease in top athletes

Bonini M, Micera A, Del Giacco S. et al.

Abs. 2007 World Allergy Congress, Bangkok December 2-6, 2007

AQUA^R₂₀₀₇ an Allergy Questionnaire for athletes

Bonini M, Braido F, Baiardini I, et al.

J Allergy Clin Immunol 2008;121(2):S225

Safety and effects on performance of beta-2 agonists in athletes: a systematic review

Bonini M, Di Mambro C, Carlsen KH, et al.

Allergy 2008;63:188

Allergy and asthma records at the Beijing Olympics

Bonini M, Gramiccioni C, Bresciani M, et al.

Abs. 2008 World Congress of Asthma, Monaco November 5-8, 2008

Do beta-2 agonists really enhance physical performance? An in vitro study on their effect on a skeletal muscle cell line

Wannenes F, Magni L, Bonini M, et al.

Abs. 2009 World Allergy Congress, Buenos Aires December 6-10, 2009

Airway inflammation, as detected by exhaled nitric oxide, predicts loss of bronchoprotection against exercise-induced bronchospasm (EIB) from long-acting β -2 agonists (LABAs)
Bonini M, Perdita P, Kazani S, et al.
Am J Respir Crit Care Med 181;2010:A3722

Low Levels of Cytokines and Growth Factors in Serum of Allergic and Non-Allergic Top Athletes
Bonini M, Ruckert B, Fioretti D, et al.
J Allergy Clin Immunol 2011;AB 128 No. 485

Estimation of the exercise ventilatory compensation point by the analysis of the relationship between minute ventilation and heart rate in patients with pulmonary hypertension.
Marinelli P, Bonini M, Internullo, et al.
Abs. 2012 ERS Congress, Vienna, September 1-5 2012

Acetazolamide for reversing metabolic alkalosis during NIV treatment for AECOPD
Borgognoni L, Internullo M, Sardo L, et al.
Abs. 2012 ERS Congress, Vienna, September 1-5 2012

Effects of ivabradine on exercise endurance and VO₂ kinetic in chronic ischemic heart disease
Porto A, Internullo M, Pagliaroli E, Marinelli P, Bonini M, et al.
Abs. 2013 ERS Congress, Barcelona, September 7-11 2013

Ventilatory response to exercise in patients with heart failure and COPD
Gargiulo P, Apostolo A, Bussotti M, Gondoni E, Marchese G, Internullo M, Bonini M, et al.
Abs. 2013 ERS Congress, Barcelona, September 7-11 2013

Use of non-invasive ventilation (NIV) in a general medical ward (GMW) for the treatment of acute hypercapnic respiratory failure (AHRF) in COPD
Alessandrini G, Onorati P, Di Paolo M, Bonini M, et al.
Abs. 2013 ERS Congress, Barcelona, September 7-11 2013

Small airways and exercise-induced bronchoconstriction in elite athletes
Bonini M, Hull J, Meah S, et al.
Abs. 2014 ERS Congress, Monaco, September 6-10 2014

Dichiaro, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs. 196/2003 che I dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa

“Ai fini della pubblicazione in ottemperanza del D.Lgs. 33/2013”

Roma, 1 luglio 2015

Matteo Bonini

