

## **Heart & Lung: Integrazione tra discipline nella gestione del paziente complesso**

10-11 aprile 2026, Napoli – Hotel Royal Continental

**Responsabili Scientifici: Matteo Bonini – Claudio Borghi**

**Professione Medico Chirurgo - Disciplina: Allergologia e immunologia clinica - Cardiologia - Farmacologia e Tossicologia Clinica - Geriatria - Malattie metaboliche e diabetologia - Malattie dell'apparato respiratorio - Medicina interna – Medicina Generale (Medici Di Famiglia).**

### **RAZIONALE**

Le patologie dell'apparato respiratorio, tra cui la broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO), rappresentano un tema di grande rilevanza clinica, sia per la loro elevata prevalenza sia per l'impatto economico significativo legato alla loro gestione diagnostica e terapeutica. Particolare attenzione, nella pratica clinica attuale, viene rivolta alla relazione tra malattie respiratorie ostruttive e comorbidità cardiovascolari, quali ipertensione arteriosa e scompenso cardiaco; tale relazione costituisce sia un importante oggetto di ricerca scientifica sia una sfida quotidiana nella pratica professionale e contribuisce a rendere l'approccio al paziente particolarmente "complesso".

Diversi studi osservazionali e trial clinici, negli ultimi anni, hanno approfondito i meccanismi fisiopatologici della BPCO e delle sue comorbidità, contribuendo a migliorare la diagnosi precoce e le strategie terapeutiche, con significativi recenti risvolti anche nel contesto dell'aggiornamento delle normative relative alla prescrivibilità delle terapie inalatorie della BPCO.

In ambito clinico sono inoltre frequenti condizioni come il dolore neuropatico e la carenza di vitamina D, che, pur potendo manifestarsi isolatamente, spesso coesistono con patologie cardiovascolari o respiratorie, complicandone la gestione e dando un ulteriore contributo alla "complessità" clinica.

Tutte queste tematiche richiedono un aggiornamento costante da parte del Medico, affinché le conoscenze scientifiche più recenti possano essere efficacemente implementate nella pratica quotidiana.

### **OBIETTIVI**

L'evento propone, nell'ambito della tematica della gestione del "paziente complesso", una panoramica aggiornata delle evidenze scientifiche e delle esperienze cliniche relative all'approccio gestionale della BPCO e delle sue comorbidità cardiovascolari, del dolore neuropatico e della carenza di vitamina D. Particolare attenzione sarà dedicata alle prospettive derivanti da nuove aree di ricerca scientifica, che negli ultimi anni si sono focalizzate su queste importanti tematiche.

Gli interventi avranno un approccio pratico e interattivo, finalizzato alla massima interazione e partecipazione dei discenti, anche attraverso l'analisi di casi clinici e lavori di gruppo.

# Heart & Lung

Integrazione tra discipline nella gestione del paziente complesso

10-11 aprile 2026, Napoli – Hotel Royal Continental

Responsabili Scientifici: Matteo Bonini – Claudio Borghi

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

10 aprile 2026

08:00	08:30	Registrazione partecipanti e test d'ingresso	
<b>PLENARIA</b>			
08:30	08:40	Apertura lavori e introduzione della giornata	Claudio Borghi (Bologna)
<b>SESSIONE I</b>			
Moderatori: Elisiana Carpagnano (Bari) Alessandro Giuseppe Fois (Sassari)			
08:40	09:20	Lettura Magistrale: aggiornamenti e raccomandazioni GOLD 2026	Andrea Bianco (Napoli)
09:20	09:40	Caratteristiche cliniche dei pazienti con BPCO: evidenze dal Registro Nazionale iCORE	Dejan Radovanovic (Milano)
09:40	10:00	Strategie di prevenzione ed intervento precoce nella BPCO	Girolamo Pelaia (Catanzaro)
10:00	10:20	Interazione tra BPCO e scompenso cardiaco: implicazioni cliniche	Donato Lacedonia (Foggia)
10:20	10:50	Discussione	
10:50	11:10	Coffee Break	
<b>SESSIONE II</b>			
Moderatori: Fabiano Di Marco (Milano) Angelo Corsico (Milano)			
11:10	11:30	Meccanismi eziopatogenetici delle riacutizzazioni nella BPCO	Corrado Pelaia (Catanzaro)
11:30	11:50	La combinazione LABA/LAMA: ruolo clinico e nuova Nota 99	Fulvio Braido (Genova)
11:50	12:10	Attività fisica e BPCO: tolleranza all'esercizio e programmi di riabilitazione	Ernesto Crisafulli (Verona)
12:10	12:50	Discussione	
12:50	14:00	Lunch	

## LAVORI DI GRUPPO

14:00	15:50	<b>GRUPPO A</b> Medico-Legal Communication Room Tra Cura e Responsabilità: Parole, decisioni e conseguenze	Jacopo Maioli (Milano) Ivano Boscardini (Milano)
<b>GRUPPO B</b> Pain Experience Room Dolore Neuropatico: Prova a prendermi			
15:50	16:10	Coffee Break	
16:10	18:00	<b>GRUPPO A</b> Pain Experience Room Dolore Neuropatico: Prova a prendermi	Lucia Muraca (Catanzaro) Elisa Paganini (Varese)
<b>GRUPPO B</b> Medico-Legal Communication Room Tra Cura e Responsabilità: Parole, decisioni e conseguenze			
18:00	18:30	Analisi della giornata e chiusura lavori	Jacopo Maioli (Milano) Ivano Boscardini (Milano)

**11 aprile 2026**

**PLENARIA**

**08:30 08:40 Breve riassunto del giorno precedente**

**SESSIONE III**

**Moderatore: Claudio Borghi (Bologna)**

**08:40 09:00 Rischio cardiovascolare e paziente complesso: come orientarsi nella pratica clinica**

**Francesco Bartolomucci (Trani)**

**09:00 09:20 Ipertensione e comorbidità: cosa sappiamo oggi e cosa ci aspetta domani**

**Giovambattista Desideri (Roma)**

**09:20 09:40 Cuore e polmone nello scompenso cardiaco: un equilibrio delicato**

**Michele Capasso (Napoli)**

**09.40 10.10 Discussione**

**10.10 10.30 Coffee break**

**10.30 12:00 Tavola Rotonda  
Il paziente fragile: leggere la complessità oltre le diagnosi**

**Claudio Borghi (Bologna)  
Giovambattista Desideri (Roma)  
Francesco Bartolomucci (Trani)  
Michele Capasso (Napoli)**

**12:00 12:20 Carezza di vitamina D: effetti e implicazioni respiratorie**

**Arrigo Cicero (Bologna)**

**12:20 12:40 Quando il dolore diventa un grido silenzioso**

**Lucia Muraca (Catanzaro)**

**12:40 13:00 Discussione**

**13:00 14:00 Lunch**

**14:00 15:00 Presentazione dei risultati dei lavori di gruppo e discussione**

**15:00 16:00 Chiusura dei lavori – Take home message**

**16:00 16:20 Questionario ECM**

NOME E COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/ LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/ FORMATIVA
BARTOLOMUCCI FRANCESCO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA INTERNA	ASL BAT (BARI, ANDRIA, TRANI)	RESPONSABILE U.C. CARDIOLOGIA UTIC
BIANCO ANDREA	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITÀ DELLA CAMPANIA L. VANVITELLI	DIRETTORE UOC CLINICA DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO "VANVITELLI – A.O DEI COLLI – OSPEDALE MONALDI – NAPOLI  DAL 2019 A OGGI: PROFESSORE UNIVERSITARIO MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE TRASLAZIONALI
BONINI MATTEO	MEDICO CHIRURGO	MEDICINA DELLO SPORT	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, FONDAZIONE POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI – IRCCS DI ROMA	PROFESSORE ORDINARIO IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E RESPONSABILE DI UOS PER LA DIAGNOSI E GESTIONE DELLE MALATTIE BRONCHIALI OSTRUTTIVE  FORMAZIONE IN ISTITUZIONI INTERNAZIONALI ALTAMENTE QUALIFICATE (HARVARD MEDICAL SCHOOL, IMPERIAL COLLEGE LONDON, INSTITUTE

				MONEGASQUE DE MEDICINE DU SPORT). VINCITORE DI UNA "MARIE-CURIE FELLOWSHIP" E DI UNA "ERS LONG-TERM FELLOWSHIP"
BORGHİ CLAUDIO	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA INTERNA	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA	PROFESSORE ORDINARIO DI MEDICINA INTERNA  DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN "MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO" E DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN "MEDICINA D'EMERGENZA URGENZA".
BOSCARDINI IVANO	PROGRAMMAZIONE NEUROLINGUISTICA	MASTER PROGRAMMAZIONE E NEUROLINGUISTICA	UNIVERSITÀ CATTANEO - CASTELLANZA (VA)	DOCENTE HD LAB  CONSULENTE
BRAIDO FULVIO	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO  ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA	UNIVERSITÀ DI GENOVA	PROFESSORE ORDINARIO DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE - DIMI MEDS-07/A - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO  DIRETTORE DI SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E SPECIALITÀ MEDICHE - DIMI
CAPASSO MICHELE	MEDICINA E CHIRURGIA	CARDIOLOGIA	OSPEDALE DI EBOLI (SA)	DIRETTORE UOC DI CARDIOLOGIA E UTIC

CARPAGNANO ELISIANA GIOVANNA	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI  AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO DI BARI	DAL 17 MARZO 2021: PROFESSORE ORDINARIO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO  DAL 12 NOVEMBRE 2020 AD OGGI : DIRETTORE U.O.C. MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO- UTIR
CICERO ARRIGO	MEDICINA E CHIRURGIA	FARMACOLOGIA AD INDIRIZZO CLINICO	ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA	PROFESSORE ASSOCIATO DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE
CRISAFULLI ERNESTO	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITÀ DI VERONA  UNIVERSITÀ DI VERONA  AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI VERONA	PROFESSORE ASSOCIATO DIRETTORE  SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO  DIRETTORE UOS MEDICINA E FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA
CORSICO ANGELO GUIDO	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITÀ DI PAVIA	PROFESSORE ORDINARIO MALATTIE RESPIRATORIE
DESIDERI GIOVAMBATTISTA	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICINA INTERNA	SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA	PROFESSORE ORDINARIO DI MEDICINA INTERNA (S.S.D. MEDS-05/A), DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE, INTERNISTICHE, ANESTESIOLOGICHE E CARDIOVASCOLARI

DI MARCO FABIANO	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  ASST PAPA GIOVANNI XXIII, BERGAMO	PROFESSORE ASSOCIATO IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE  DIRETTORE SC PNEUMOLOGIA
FOIS ALESSANDRO GIUSEPPE	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI	PROFESSORE ORDINARIO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO.
LACEDONIA DONATO	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITA' DI FOGGIA	PROFESSORE ORDINARIO SSD: MEDS-07/A - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE
MAIOLI JACOPO	GIURISPRUDE NZA	PROFESSIONI FORENSI	VARESE	AVVOCATO
MURACA LUCIA	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICO DI MEDICINA GENERALE	ASP CATANZARO	MEDICO DI MEDICINA GENERALE CONVENZIONATO SSN  DAL 25/11/2022 M.M.G. ESPERTO IN MEDICINA DEL DOLORE
PAGANINI ELISA	MEDICINA E CHIRURGIA	MEDICO DI MEDICINA GENERALE	CERRO MAGGIORE (MI)	MEDICO DI MEDICINA GENERALE

PELAIA CORRADO	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO	DIRIGENTE MEDICO UOC DI PNEUMOLOGIA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO
PELAIA GIROLAMO	MEDICINA E CHIRURGIA		UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MAGNA GRÆCIA DI CATANZARO  AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA “RENATO DULBECCO” DI CATANZARO	PROFESSORE ORDINARIO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO. DAL 2011 - DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO  DAL 2017 - DIRETTORE DELLA UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI PNEUMOLOGIA
RADOVANOVIC DEJAN	MEDICINA E CHIRURGIA	MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO	OSPEDALE L. SACCO, MILANO  UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO	16/8/2017 – AD OGGI DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO UOC PNEUMOLOGIA  1/4/2023 – AD OGGI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPO B (RTB) SETTORE CONCORSUALE 06/D1 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO, SSD MED/10 - MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO

---

				DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE
--	--	--	--	---

IL PROVIDER, AI SENSI DALL' ART. 47 DEL DPR N.445/2000, CONSAPEVOLE DELLE CONSEGUENZE PREVISTE DALL'ART. 76, DICHIARA:

- DI AVER FORNITO ALL'INTERESSATO L'INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (ART. 13 DEL REGOLAMENTO EUROPEO 2016/679; ARTT. 68, 70, 76, 96 ACCORDO STATO-REGIONI 2017 "LA FORMAZIONE CONTINUA NEL SETTORE SALUTE" - REP. ATTI 14/CSR DEL 2.2.2017 - PAR. 4.6, LETT. J) MANUALE NAZIONALE DI ACCREDITAMENTO PER L'EROGAZIONE DI EVENTI ECM);
- DI AVER INFORMATO L'INTERESSATO CHE IL PROGRAMMA DELL'EVENTO ECM, DI CUI LE SUDETTE INFORMAZIONI CONTRIBUISCONO A FORMARNE IL CONTENUTO MINIMO, VERRÀ INSERITO NEL CATALOGO DEGLI EVENTI E.C.M. TENUTO DALL'ENTE ACCREDITANTE;

# CURRICULUM VITAE

## Dati personali

### Matteo Bonini

Nato a Roma il 05-08-1978  
C.F. BNNMTT78M05H501Y  
Residente in Viale Mazzini, 6  
00195 – Roma, Italia  
Stato civile: Coniugato  
Telefono: +39 3913622449  
E-mail: [matteo.bonini@uniroma1.it](mailto:matteo.bonini@uniroma1.it)



## Profilo breve

Professore Ordinario in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso la "Sapienza" Università di Roma e Honorary Clinical Senior Lecturer, presso il National Heart and Lung Institute, Imperial College London. Membro del Global Initiative on Asthma (GINA) Science Committee. Fellow e membro del College of Experts dell'European Respiratory Society (ERS) College.

Formazione in istituzioni internazionali altamente qualificate (Harvard Medical School, Imperial College London, Institute Monegasque de Medicine du Sport). Vincitore di una "Marie-Curie Fellowship" e di una "ERS Long-Term Fellowship".

Esperienza di ricerca in studi osservazionali, clinical trial (Fase II, III, IV), PAES e PASS, revisioni di letteratura e metanalisi, con particolare riferimento allo studio di biomarcatori, strumenti diagnostici/prognostici e terapie farmacologiche per la gestione delle patologie respiratorie croniche a carattere ostruttivo. Esperienza clinica nell'area della Medicina Respiratoria e della Medicina dello Sport. Conoscenza delle principali tecniche di laboratorio.

Investigatore Principale, Responsabile di Unità e Ricercatore in progetti finanziati su base competitiva a livello nazionale ed internazionale. Autore di >150 pubblicazioni scientifiche recensite da JCR, con >11.500 citazioni e H-index di 59 (Scholar). Censito nella lista Top Italian Scientists per la categoria Clinical Sciences. Moderatore e relatore su invito in molteplici eventi scientifici nazionali ed internazionali.

Attività didattica con incarichi di insegnamento e coordinamento di corsi di studio integrato nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua italiana e inglese; supervisione di studenti, specializzandi, dottorandi ed assegnisti di ricerca.

Partecipazione e ruoli di leadership in Società Scientifiche. Membro del Comitato Editoriale e Revisore di riviste scientifiche recensite da JCR.

Ottima conoscenza della lingua inglese, buona conoscenza della lingua francese.

Esperienza di sistemi e software informatici.

**ORCID ID** 0000-0002-3042-0765

**SCOPUS ID** 55751094200

**RESEARCH ID** AAB-1093-2019

## **Titoli di studio ed accademici**

- **1997** Maturità Classica conseguita con la votazione di 60/60, Istituto Marcantonio Colonna, Roma.
- **2003** Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con la votazione di 110/110 e lode, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
- **2007** Specializzazione in Medicina dello Sport conseguita con la votazione di 50/50 e lode, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- **2011** Dottorato di Ricerca in Allergologia e Fisiopatologia Respiratoria Clinica e Sperimentale, Università di Genova.
- **2013** Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, “Sapienza” Università di Roma.
- **2014** Honorary Research Fellow, National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital & Imperial College London
- **2017** Honorary Senior Research Fellow, National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital & Imperial College London
- **2018** Ricercatore di Tipo B presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Toraciche, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- **2021** Professore Associato in Malattie dell’Apparato Respiratorio presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Pneumologiche, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- **2024** Professore Ordinario in Malattie dell’Apparato Respiratorio presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, “Sapienza” Università di Roma

## **Abilitazioni ed iscrizioni ad albi professionali**

- **2003** Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo
- **2003** Iscrizione all’Ordine dei Medici-Chirurghi di Roma con posizione n°53399.
- **2015** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/N1 “Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate” (Bando 2013)
- **2016** Iscrizione al Medical General Council con posizione n°7515382
- **2017** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/D1 “Malattie dell’apparato cardiovascolare e malattie dell’apparato respiratorio” (Bando 2016 - 2018)
- **2017** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 06/N2 “Scienze dell’esercizio fisico e dello Sport” (Bando 2016 - 2018)
- **2018** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia per il Settore Concorsuale 06/B1 “Medicina Interna” (Bando 2016 - 2018)
- **2018** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 06/B1 “Medicina Interna” (Bando 2016 - 2018)

- **2020** Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 06/D1 “Malattie dell’apparato cardiovascolare e malattie dell’apparato respiratorio” (Bando 2018 - 2020)

### **Attuale posizione lavorativa**

- Professore Ordinario in Malattie dell’Apparato Respiratorio presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, “Sapienza” Università di Roma
- Honorary Clinical Senior Lecturer, National Heart and Lung Institute, Imperial College London

### **Precedenti posizioni lavorative**

- **2003-2007** Specializzando in Medicina dello Sport, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
- **2006** Clinical and Research Fellow, Institute Monegasque de Medicine du Sport, Monaco.
- **2008-2011** Dottorando di Ricerca in Allergologia e Fisiopatologia Respiratoria Clinica e Sperimentale, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Genova.
- **2008** Clinical and Research Fellow, National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital & Imperial College London.
- **2009** Clinical and Research Fellow, Brigham and Women’s Hospital, Harvard Medical School, Boston
- **2011-2023** Associato di Ricerca presso l’Istituto di Farmacologia Traslazionale, Consiglio Nazionale delle Ricerche di Roma
- **2011-2013** Post-Doc presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, “Sapienza” Università di Roma
- **2013-2016** 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, “Sapienza” Università di Roma
- **2014-2017** Honorary Research Fellow, National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital & Imperial College London
- **2017-2018** Honorary Senior Research Fellow National Heart and Lung Institute, Royal Brompton Hospital & Imperial College London
- **2018-2021** Ricercatore di tipo B in Malattie dell’Apparato Respiratorio presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Toraciche, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Dirigente Medico presso la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - IRCCS, Roma
- **2018-2021** Dirigente Medico presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Chirurgiche, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - IRCCS, Roma
- **2021-2024** Professore Associato in Malattie dell’Apparato Respiratorio presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Pneumologiche, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
- **2022-2024** Responsabile di Unità Operativa Semplice presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Chirurgiche, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - IRCCS, Roma

## **Finanziamenti di ricerca**

### **Responsabilità o partecipazione scientifica per progetti di ricerca nazionali ed internazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi**

- **2005** Ricercatore nel 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 nel progetto “Danno cellulare e modulazione dell’espressione genica da sovra-dosaggio 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 nel 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 nel progetto “Malattie allergiche negli atleti” finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca (MIUR).
- **2008** Ricercatore nel progetto “The 2008 Beijing Olympic Study” finanziato dall’Unione Europea nel contesto del Network di eccellenza GA2LEN.
- **2009** Ricercatore nel progetto “The Effect of  $\beta$ 2-Adrenergic Polymorphisms on the Bronchoprotective Effects of Regular Salmeterol Treatment in Asthma” finanziato da NIH/NHLBI
- **2009** Responsabile di Unità nel progetto “Beta-2 agonists for exercise induced asthma”, Revisione sistematica e Metanalisi Cochrane, finanziato dall’Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).
- **2012** Responsabile di Unità nel 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).
- **2015** Ricercatore nel progetto “MyAirCoach: Analysis, modelling and sensing of both physiological and environmental factors for the customized and predictive self-management of Asthma” finanziato dall’Unione Europea nel contesto del programma Horizon 2020
- **2016** Responsabile di Unità nel progetto “Anti-muscarinic drugs as a preventive treatment of exercise-induced asthma in children and adults” finanziato dall’Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).
- **2016** Investigatore Principale nel progetto “Inflammatory and functional biomarkers of the Th2-low endotype in exercise-induced asthma” finanziato dall’Unione Europea e dall’European Respiratory Society
- **2022** Ricercatore nel progetto “BETTER-B Novel Patient Centred approaches for survivorship, palliation and/or end-of-life care” finanziato dall’Unione Europea nel contesto del programma Horizon 2020

### **Responsabilità o partecipazione scientifica in studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**

Investigatore Principale e Ricercatore in progetti di ricerca e trial clinici finanziati da AstraZeneca, Boehringer, Chiesi, Glaxo Smith Kline, Omron, Novartis, Sanofi, Takeda e Thermo Fisher Scientific.

## Premi e Riconoscimenti

- “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’élite”.
- “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.
- “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 (Prof. K.H. Carlsen).
- “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”.
- “ERS Long-Term Research Fellowship” per sviluppare il progetto di ricerca dal titolo “The Effect of  $\beta$ 2-Adrenergic Polymorphisms on the Bronchoprotective Effects of Regular Salmeterol Treatment in Asthma” presso il Brigham and Women’s Hospital, Harvard Medical School, Boston.
- “Fondazione Andrea Cesalpino Fellowship” per sviluppare il progetto di ricerca dal titolo “Exercise-induced bronchoconstriction: functional assessment and role of inflammatory markers.
- “Molecular Allergology Italian Award” per lo studio “Microarray evaluation of specific IgE to allergen components in elite athletes”.
- “Think and Write about COPD MedStage Award” per lo studio “Exercise tolerance in patients with COPD-asthma overlap syndrome”
- “ERS-Marie Curie Fellowship” per sviluppare il progetto di ricerca dal titolo “Inflammatory and functional biomarkers of the Th2-low endotype in exercise-induced asthma”
- Fellow dell’European Respiratory Society (ERS)

## Posizioni ricoperte nell’ambito di Società e Riviste Scientifiche

- **Chairman** “Asthma Section” e “Working Group of Allergy, Asthma and Sport”, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI); “Sports Allergy Committee” e “Junior Member Group”, World Allergy Organization (WAO); “Sports Medicine Section”, Italian Medical Society of Great Britain
- **Segretario** “Airway Pharmacology and Treatment Group” European Respiratory Society (ERS); “Asthma Section” e “Working Group of Allergy, Asthma and Sport”, European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI); “Gruppo di Studio sull’Asma e le Allergie Respiratorie”, Società Italiana di Pneumologia (SIP); “Area Tematica di Interesse sull’Asma”, Società Italiana di Allergologia, Asma e Immunologia Clinica (SIAAIC); “Respiratory Medicine Section”, Italian Medical Society of Great Britain
- **Comitati scientifici** “Science Committee”, Global Initiative on Asthma (GINA); “College of Experts”, European Respiratory Society (ERS); “Executive Committee”, “Research and Outreach Committee”, “Scientific Program Committee”, “CME and Specialty Committee”, Governance Committee” European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI); “Sports Allergy Committee”, American Academy of Allergy Asthma and Immunology (AAAAI); Comitato Scientifico, Linee guida italiane per la diagnosi ed il trattamento dell’asma; “Child Health Field” Cochrane Collaboration; Royal Society of Medicine (RSM); Direttivo, Società Italiana di Pneumologia dello Sport (SIPsport)
- **Comitati editoriali** Associate Editor: Clinical and Translational Allergy; “Editorial board member”: Respiratory Medicine, Pulmonary Pharmacology & Therapeutics, Journal of Pulmonology and Respiratory Therapy, Clinical and Molecular Allergy

## Proprietà intellettuali e Copyrights

- AQUA©<sub>2007</sub>: Allergy Questionnaire for Athletes
- AQUE©<sub>2007</sub>: Allergy Questionnaire for Exercisers
- QUAQUA©<sub>2007</sub>: Questionnaire for Assessment of Quality-of-Life in Athletes

## **Publicazioni**

### **Articoli pubblicati su riviste recensite da JCR**

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

The 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, Egidi F, Sardella F, 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, et al.

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, et al.

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, Magri 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, Magri D, et al.

Int J Cardiol 2015;185:122-4

Roflumilast is safe and effective in improving symptoms and lung function in severe COPD

Bonini M, Palange P

Monaldi archives for chest disease 2015;79:3-4

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;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;19(4):1205-12

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

Robson-Ansley P, Bonini M, Delgado L et al.

Allergy. 2015;70(10):1212-21.

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

Bonini M, Usmani O.

Ther Adv Respir Dis 2015;9(6):281-93.

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

Bousquet J, Schunemann HJ, Fonseca J, et al.  
Allergy. 2015;70(11):1372-92.

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

Bonini M, Palange P.  
Asthma Research and Practice 2015 1:2

The Importance of Inhaler Devices in the Treatment of COPD

Bonini M, Usmani OS.  
COPD - Research and Practice 2015 1:9

Effect of Acetazolamide on post-NIV metabolic alkalosis in acute exacerbated COPD patients

Fontana V, Santinelli S, Internullo M, et al.  
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2016;20(1):37-43.

Mucins MUC5B and MUC5AC in Distal Airways and Honeycomb Spaces: Comparison Between UIP, fibrotic NSIP and control lungs.

Conti C, Montero-Fernandez A, Borg E, et al.  
Am J Respir Crit Care Med. 2016 ;193(4):462-4

Asthma and dietary intake: an overview of systematic reviews

Garcia-Larsen V, Del Giacco S, Moreira A, et al.  
Allergy. 2016;71(4):433-42.

International survey on skin patch test procedures, attitudes and interpretation

Kase Tanno L, Darlenski R, Sánchez-García S, et al.  
World Allergy Organ J. 2016;9:8.

Allergen immunotherapy for allergic asthma: protocol for a systematic review

Dhimi S, Nurmatou U, Agache I et al.  
Clin Transl Allergy. 2016;6:5.

Eucapnic voluntary hyperpnoea: Gold standard for diagnosing EIB in athletes?

Hull JH, Ansley L, Price OJ, et al.  
Sports Med. 2016;46(8):1083-93

Dietary intake and risk of asthma in children and adults- protocol for a systematic review and meta-analysis

Garcia-Larsen V, Del Giacco S, Moreira A, et al.  
Clin Transl Allergy. 2016;6:17

Vitamin D deficiency and exercise-induced laryngospasm in young competitive rowers

Heffler E, Bonini M, Brussino L, et al.  
Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism 2016;3:1-6

MACVIA clinical decision algorithm in adolescents and adults with allergic rhinitis.

Bousquet J, Schunemann HJ, Hellings PW, et al.  
J Allergy Clin Immunol. 2016;138(2):367-374.e2

AIRWAYS-ICPs (European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing) from concept to implementation.

Bousquet J, Barbara C, Bateman E, et al.  
Eur Respir J. 2016;47(4):1028-33

Scaling up strategies of the chronic respiratory disease programme of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (Action Plan B3: Area 5).

Bousquet J, Farrell J, Crooks G, et al.  
Clin Transl Allergy. 2016;6:29

A 22-year-old woman with unexplained exertional dyspnea

Internullo M, Bonini M, Marinelli P, et al.  
Thorax 2016;71(11):1057-1060

Drugs for airway disease

Bonini M, Usmani OS.  
Medicine 2016; 44(5):271-280

ARIA 2016: Care pathways implementing emerging technologies for predictive medicine in rhinitis and asthma across the life cycle

Bousquet J, Hellings PW, Agache I, et al.  
Clin Transl Allergy. 2016;6:47.

Monitoring asthma: current knowledge and future perspectives

Bonini M, Usmani O.  
Minerva Pneumologica 2016;55(4)106-118

Electronic Health (e-Health): Emerging Role in Asthma

Bonini M.  
Curr Opin Pulm Med 2017;23(1):21-26

MyAirCoach – The use of home-monitoring and mHealth systems to predict deterioration in asthma control and the occurrence of asthma exacerbations; study protocol of an observational study.

Honkoop PJ, Simpson A, Bonini M, et al.  
BMJ Open 2017;7:e013935

Allergic diseases in the elderly: biological characteristics and main immunological and non-immunological mechanisms

Ventura MT, Scichilone N, Paganelli R, et al.  
Clin Mol Allergy 2017;15:2

Exertional dyspnoea in ILD: clinical utility of cardiopulmonary exercise testing

Bonini M, Fiorenzano G.  
Eur Respir Rev 2017;26(143)

Asthma and gender: the female lung

Pignataro FS, Bonini M, Forgione A, et al.  
Pharmacol Res. 2017;119:384-390

Biosimilars and drug development in allergic and immunologic diseases

Bonini S, Bonini M.  
J Allergy Clin Immunol 2017;139(5):1461-1464

Allergen immunotherapy for allergic asthma: a systematic overview of systematic reviews.

Asamoah F, Kakourou A, Dhami S, et al.  
Clin Transl Allergy. 2017;7:25

Metabolic and cardiovascular response to exercise in patients with type 1 diabetes

Turinese I, Marinelli P, Bonini M, et al.  
J Endocrinol Invest 2017;40(9):999-1005

Allergen immunotherapy for allergic asthma: a systematic review and meta-analysis  
Dhami S, Kakourou A, Asamoah F, et al.  
Allergy 2017;72(12):1825-1848

Atopy in elite endurance athletes  
Teixeira RN, Leite GS, Bonini M, et al.  
Clin J Sport Med. 2017 Jul 11, Epub ahead of print

Positioning the principles of precision medicine in care pathways for allergic rhinitis and chronic rhinosinusitis - A EUFOREA-ARIA-EPOS-AIRWAYS ICP statement.  
Hellings PW, Fokkens WJ, Bachert C, et al.  
Allergy. 2017;72(9):1297-1305

Tiotropium in asthma: back to the future of anticholinergic treatment  
Bonini M, Scichilone N.  
Clin Mol Allergy 2017;15:20

Novel Methods for Device and Adherence Monitoring in Asthma  
Bonini M, Usmani OS.  
Curr Opin Pulm Med 2018;24:63-69

Demystifying inhaler use in chronic airways disease  
Bonini M, Usmani OS.  
BRN Reviews 2018;4(4):304-18

Let research leave you breathless, not physical exercise!  
Bonini M, Usmani O.  
ERJ Open Res. 2018;4(1)

Exercise-Induced Bronchoconstriction: Background, Prevalence and Sport Considerations  
Bonini M, Silvers W.  
Immunol Allergy Clin North Am. 2018;38:205-214

Effect of Ambulatory Oxygen on quality of life for patients with fibrotic lung disease (AmbOx): a randomized mixed-method cross-over controlled clinical trial  
Visca D, Mori L, Tsipouri V, et al.  
Lancet Respir Med. 2018;6(10):759-770

Adherence to treatment in allergic rhinitis using mobile technology. the mask study  
Menditto E, Costa E, Midão L, et al.  
Clin Exp Allergy. 2019;49(4):442-460

Diagnosis and Management of NSAID-Exacerbated Respiratory Disease (N-ERD) – a EAACI position paper  
Kowalski M, Agache I, Bavbek S, et al.  
Allergy. 2019;74(1):28-39.

Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma (ARIA) Phase 4 (2018): Change management in allergic rhinitis and asthma multimorbidity using mobile technology.  
Bousquet J, Hellings PW, Agache I, et al.  
J Allergy Clin Immunol. 2019;143(3):864-879.

The role of mobile apps in allergic respiratory diseases: an Italian multicentre survey report.  
Lombardi C, Bonini M, Passalacqua G, et al.  
Eur Ann Allergy Clin Immunol. 2018;50(6):268-272.

Evaluation of Allergic Diseases, Symptom Control, and Relation to Infections in a Group of Italian Elite Mountain Bikers.

Perrotta F, Simeon V, Bonini M, et al.  
Clin J Sport Med. 2020 Sep;30(5):465-469.

MASK 2017: ARIA digitally-enabled integrated, person-centred care for rhinitis and asthma multimorbidity using real-world-evidence

Bousquet J, Arnavielhe S, Bedbrook A, et al.  
Clin Transl Allergy. 2018 Oct;8:45.

Feasibility of the Allergy Questionnaire for Athletes (AQUA©) in pediatric age

Fasola S, Bellafigliore M, Baiardini I, et al.  
Pediatr Allergy Immunol. 2019;30(2):242-245.

Allergy screening in a schoolchildren-based population.

Sacchetti M, Regine V, Mantelli F, et al.  
Pediatr Allergy Immunol. 2019;30(3):289-295

Research highlights from the 2018 European Respiratory Society International Congress: airway disease

Schleich F, Bikov A, Mathioudakis AG, et al.  
ERJ Open Res. 2019;5(1).

Guidance to 2018 good practice: ARIA digitally-enabled, integrated, person-centred care for rhinitis and asthma.

Bousquet J, Bedbrook A, Czarlewski W, et al.  
Clin Transl Allergy. 2019;9:16.

Severe asthma: entering an era of new concepts and emerging therapies: Highlights of the 4th International Severe Asthma Forum, Madrid, 2018

Seys S, Quirce S, Agache I, et al.  
Allergy. 2019;74(11):2244-2248

EAACI Guidelines on Allergen Immunotherapy: House dust mite-driven allergic asthma

Agache I, Lau S, Akdis C, et al.  
Allergy 2019;74:855–873

Targeting quality of life in asthmatic children: the MyTEP pilot randomized trial

Ciluffo G, Moltalano L, Ferrante G, et al.  
Respir Med. 2019;153:14-19.

The Role of Mobile Health Technologies in Allergy Care: an EAACI Position Paper

Matricardi PM, Dramburg S, Álvarez-Perea A, et al.  
Allergy. 2020;75(2):259-272

Allergen immunotherapy for asthma: looking "Back to the Future".

Bonini M, Jutel M.  
Allergy. 2020;75(3):495-496.

Increased prevalence of small airways dysfunction in patients with systemic sclerosis as determined by impulse oscillometry

Bonifazi M, Sverzellati N, Negri E, et al.  
Rheumatology (Oxford). 2020;59(3):641-649.

Mobile Technology in Allergic Rhinitis: Evolution in Management or Revolution in Health and Care?

Bousquet J, Ansotegui IJ, Anto JM, et al.  
J Allergy Clin Immunol Pract. 2019;7(8):2511-2523.

Next-generation ARIA care pathways for rhinitis and asthma: a model for multimorbid chronic diseases  
Bousquet JJ, Schünemann HJ, Togias A, et al.  
Clin Transl Allergy. 2019;9:44

The EAACI-AAAAI-WAO Junior Members joint survey: a worldwide snapshot of Allergy and Clinical Immunology Specialty  
Caminati M, Antolín-Amérigo D, Bonini M, et al.  
Allergy. 2020;75(3):588-595

Electronic cigarettes and Cardiovascular Risk: Caution Waiting for Evidence  
D'Amario D, Migliaro S, Bovorac JA, et al.  
Eur Cardiol 2019;14(3):151-158

Correlation between work impairment, scores of rhinitis severity and asthma using the MASK-air® App.  
Bédard A, Antó JM, Fonseca JA, et al.  
Allergy. 2020 Jul;75(7):1672-1688.

Effectiveness of myAirCoach: a mHealth self-management system asthma  
Khusial RJ, Honkoop P, Usmani O, et al.  
J Allergy Clin Immunol Pract. 2020 Jun;8(6):1972-1979.e8.

Research priorities in pediatric asthma: Results of a global survey of multiple stakeholder groups by the Pediatric Asthma in Real Life (PeARL) Think Tank  
Mathioudakis AG, Custovic A, Deschildre A et al.  
J Allergy Clin Immunol Pract. 2020 Jun;8(6):1953-1960.e9.

Pleuroparenchymal fibroelastosis in systemic sclerosis: prevalence and prognostic impact  
Bonifazi, M, Sverzellati N, Negri E, et al.  
Eur Respir J. 2020 Jul 9;56(1):1902135.

In-vivo diagnostic test allergens in Europe: A call to action and proposal for recovery plan – An EAACI position paper  
Klimek L, Hoffmann HJ, Kalpaklioglu AF, et al.  
Allergy. 2020 Sep;75(9):2161-2169.

Drugs for airway disease  
Bonini M, Usmani OS.  
Medicine. 2020;48(5)

Minimal Clinically Important Difference for asthma endpoints: an expert consensus report  
Bonini M, Di Paolo M, Bagnasco D, et al.  
Eur Respir Rev. 2020;29(156):190137

Is diet partly responsible for differences in COVID-19 death rates between and within countries?  
Bousquet J, Anto JM, Iaccarino G, et al.  
Clin Transl Allergy. 2020 May 27;10:16.

ARIA digital anamorphosis: Digital transformation of health and care in airway diseases from research to practice.  
Bousquet J, Anto JM, Bachert C, et al.  
Allergy. 2021 Jan;76(1):168-190.

COVID-19 Pandemic: Practical Considerations on the Organization of an Allergy Clinic - An EAACI/ARIA Position Paper

Pfaar O, Klimek L, Jutel M, et al.  
Allergy. 2021 Mar;76(3):648-676.

Impact of COVID-19 on pediatric asthma: practice adjustments and disease burden.

Papadopoulos NG, Custovic A, Deschildre A, et al.  
J Allergy Clin Immunol Pract. 2020 Sep;8(8):2592-2599.e3.

ARIA-EAACI Statement on Asthma and COVID-19 (June 2, 2020)

Bousquet J, Jutel M, Akdis CA, et al.  
Allergy. 2021 Mar;76(3):689-697.

Cabbage and fermented vegetables: From death rate heterogeneity in countries to candidates for mitigation strategies of severe COVID-19

Bousquet J, Anto JM, Czarlewski W, et al.  
Allergy. 2021 Mar;76(3):735-750.

Anti-muscarinic drugs as preventive treatment of exercise-induced bronchoconstriction (EIB) in children and adults

Bonini M, Cilluffo G, La Grutta S, et al.  
Respir Med. 2020 Oct;172:106128.

Oral Corticosteroid sparing with biologics in severe asthma: A remark of the Severe Asthma Network in Italy (SANI)

Canonica GW, Blasi F, Paggiaro P, et al.  
World Allergy Organ J. 2020 Sep 20;13(10):100464.

Validity and repeatability of the Pediatric Allergy Questionnaire for Athletes (AQUAped) for the screening of atopy.

Fasola S, Ferrante G, Malizia V, et al.  
Pediatr Allergy Immunol. 2021 Apr;32(3):437-444.

Nrf2-interacting nutrients and COVID-19: time for research to develop adaptation strategies.

Bousquet J, Cristol JP, Czarlewski W, et al.  
Clin Transl Allergy. 2020 Dec 3;10(1):58.

Economic impact of mepolizumab in uncontrolled severe eosinophilic asthma, in real life.

Bagnasco D, Povero M, Pradelli L, et al; SANI Network.  
World Allergy Organ J. 2021 Jan 27;14(2):100509.

Childhood asthma outcomes during the COVID-19 pandemic: Findings from the PeARL multi-national cohort.

Papadopoulos NG, Mathioudakis AG, Custovic A, et al.  
Allergy. 2021 Jun;76(6):1765-1775.

Real-World Experience with Benralizumab in Patients with Severe Eosinophilic Asthma: A Case Series.

Menzella F, Bonavia M, Bonini M, et al.  
J Asthma Allergy. 2021 Feb 22;14:149-161.

COVID-19 pandemic and allergen immunotherapy - an EAACI survey.

Pfaar O, Agache I, Bonini M, et al.  
Allergy. 2021 Nov;76(11):3504-3516.

Real-life impact of COVID-19 pandemic lockdown on the management of pediatric and adult asthma: A survey by the EAACI Asthma Section.

Eguiluz-Gracia I, van den Berge M, Boccabella C, et al.  
Allergy. 2021 Sep;76(9):2776-2784.

ARIA-EAACI care pathways for allergen immunotherapy in respiratory allergy.

Bousquet J, Pfaar O, Agache I, et al.  
Clin Transl Allergy. 2021 Jun 9;11(4):e12014.

Management of asthma in childhood: study protocol of a systematic evidence update by the Paediatric Asthma in Real Life (PeARL) Think Tank.

Mathioudakis AG, Miligkos M, Boccabella C, et al.  
BMJ Open. 2021 Jul 2;11(7):e048338.

Dangerous liaisons: Bacteria, antimicrobial therapies, and allergic diseases.

Tramper-Stranders G, Ambrožej D, Arcolaci A et al; EAACI Task Force Conscious, rational use of antibiotics in allergic diseases.  
Allergy. 2021 Nov;76(11):3276-3291.

Mild/Moderate Asthma Network in Italy (MANI): a long-term observational study.

Braido F, Blasi F, Canonica GW, et al; MANI Network.  
J Asthma. 2021 Sep 1:1-6.

ARIA-ITALY multidisciplinary consensus on nasal polyposis and biological treatments.

Lombardi C, Asero R, Bagnasco D, et al; ARIA Italia.  
World Allergy Organ J. 2021 Nov 1;14(10):100592.

Severe asthma: One disease and multiple definitions.

Bagnasco D, Paggiaro P, Latorre M, et al; Severe Asthma Network Italy.  
World Allergy Organ J. 2021 Nov 19;14(11):100606.

When one plus one means more than two: the blockade of both IL-4 and IL-13 inflammatory pathways with dupilumab in a case of severe refractory T2-high asthma.

Sofia C, Simonetti J, Boccabella C, Bonini M.  
BMJ Case Rep. 2022 Jan 17;15(1):e244503.

Allergic patients during the COVID-19 pandemic-Clinical practical considerations: An European Academy of Allergy and Clinical Immunology survey.

Alvaro-Lozano M, Sandoval-Ruballos M, Giovannini M, et al.  
Clin Transl Allergy. 2022 Jan 17;12(1):e12097.

Alpine altitude climate treatment for severe and uncontrolled asthma: An EAACI position paper.

Fieten KB, Drijver-Messelink MT, Cogo A, et al.  
Allergy. 2022 Jul;77(7):1991-2024.

European Respiratory Society Guidelines for the Diagnosis of Asthma in Adults.

Louis R, Satia I, Ojanguren I, et al.  
Eur Respir J. 2022 Feb 15:2101585.

Asthma endotypes in elite athletes: A cross-sectional study of European athletes participating in the Olympic Games.

Rasmussen SM, Halvard Hansen ES, et al.  
Allergy. 2022 Jul;77(7):2250-2253.

The Current and Future Role of Technology in Respiratory Care.

Honkoop P, Usmani O, Bonini M.  
Pulm Ther. 2022 Jun;8(2):167-179.

Physical exercise, immune response, and susceptibility to infections-current knowledge and growing research areas.

Kurowski M, Seys S, Bonini M, et al.  
Allergy. 2022 Apr 29. doi: 10.1111/all.15328. [Epub ahead of print]

Effectiveness of Dupilumab in the Treatment of Patients with Severe Uncontrolled CRSwNP: A "Real-Life" Observational Study in the First Year of Treatment.

De Corso E, Settini S, Montuori C, et al.  
J Clin Med. 2022 May 10;11(10):2684.

Diagnosis and management of allergy and respiratory disorders in sport: An eaaci task force position paper.

Price OJ, Walsted ES, Bonini M, et al.  
Allergy. 2022 Jul 9. doi: 10.1111/all.15431. [Epub ahead of print]

Management of Patients with Severe Asthma and Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps: A Multidisciplinary Shared Approach.

Seccia V, D'Amato M, Scioscia G, et al.  
J Pers Med. 2022 Jul 1;12(7):1096.

Mepolizumab Improves Outcomes of Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyps in Severe Asthmatic Patients: A Multicentric Real-Life Study.

Gallo S, Castelnovo P, Spirito L, et al.  
J Pers Med. 2022 Aug 10;12(8):1304.

Identification by cluster analysis of patients with asthma and nasal symptoms using the MASK-air® mHealth app.

Bousquet J, Sousa-Pinto B, Anto JM, et al.  
Pulmonology. 2022 Nov 22;S2531-0437(22)00252-5. [Epub ahead of print]

Digitally-enabled, patient-centred care in rhinitis and asthma multimorbidity: The ARIA-MASK-air® approach.

Bousquet J, Anto JM, Sousa-Pinto B, et al.  
Clin Transl Allergy. 2023 Jan;13(1):e12215.

Rhinitis associated with asthma is distinct from rhinitis alone: The ARIA-MeDALL hypothesis.

Bousquet J, Melén E, Haahtela T, et al.  
Allergy. 2023 Feb 17. doi: 10.1111/all.15679. Online ahead of print.

Domiciliary fractional exhaled nitric oxide and spirometry in monitoring asthma control and exacerbations.

Wang R, Usmani OS, Chung KF, et al.  
J Allergy Clin Immunol Pract. 2023 Feb 18;S2213-2198(23)00188-5.

Development and validation of an electronic daily control score for asthma (e-DASTHMA): a real-world direct patient data study.

Sousa-Pinto B, Jácome C, Pereira AM, et al.  
Lancet Digit Health. 2023 Apr;5(4):e227-e238.

Global Initiative for Asthma (GINA): 30 years of promoting evidence-based asthma care.

Yorgancıoğlu A, Reddel HK; GINA Board of Directors and GINA Science Committee.  
Allergy. 2023 Mar 18. doi: 10.1111/all.15714. Online ahead of print.

The Comorbid Patient in the Spotlight: Efficacy of Benralizumab on Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyp Outcomes in Presence of Severe Asthma.

De Corso E, D'Amato M, Carpagnano GE, et al.

Curr Allergy Asthma Rep. 2023 Mar 30. doi: 10.1007/s11882-023-01074-1. Online ahead of print.

Patient-centred digital biomarkers for allergic respiratory diseases and asthma: the ARIA-EAACI approach.

Bousquet J, Shamji MH, Anto JM, et al.

Allergy. 2023 Apr 11. doi: 10.1111/all.15740. Online ahead of print.

Current and Optimal Practices in Childhood Asthma Monitoring Among Multiple International Stakeholders.

Papadopoulos NG, Mathioudakis AG, Custovic A, et al.

JAMA Netw Open. 2023 May 1;6(5):e2313120.

Evaluation of switching or simultaneous use of biologic treatment in patients with severe chronic rhinosinusitis with nasal polyps and severe asthma. Considerations in clinical decision making.

Otten J, van der Lans R, de Corso E, et al.

Expert Rev Clin Immunol. 2023 May 29;1-9. doi: 10.1080/1744666X.2023.2218617.

Economic impact of a more extensive use of FENO testing on the Italian population with asthma.

Rognoni C, Milano C, Heffler E, et al.

Respir Res. 2023 Jun 2;24(1):147. doi: 10.1186/s12931-023-02437-y.

Exercise and physical activity for asthma management: The European Academy of Allergy and Clinical Immunology perspective.

Price OJ, Del Giacco S, Gawlik R, et al..

Allergy. 2023 Jun 20. doi: 10.1111/all.15789.

Standardization of clinical outcomes used in allergen immunotherapy in allergic asthma: An EAACI position paper.

Kappen J, Diamant Z, Agache I, et al.

Allergy. 2023 Jul 14. doi: 10.1111/all.15817. Online ahead of print.

Global access and patient safety in the transition to environmentally friendly respiratory inhalers: the Global Initiative for Asthma perspective.

Levy ML, Bateman ED, Allan K, et al..

Lancet. 2023 Jul 19:S0140-6736(23)01358-2. Online ahead of print.

Adherence to inhaled corticosteroids and long-acting  $\beta_2$ -agonists in asthma: A MASK-air study.

Sousa-Pinto B, Louis R, Anto JM, Amaral R, et al.

Pulmonology. 2023 Aug 3:S2531-0437(23)00130-7.

Severe Asthma Network Italy Definition of Clinical Remission in Severe Asthma: A Delphi Consensus.

Canonica GW, Blasi F, Carpagnano GE, et al.

J Allergy Clin Immunol Pract. 2023 Dec;11(12):3629-3637.

The Impact of Telemedicine during Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Pandemic and Future Perspectives: A Systematic Review.

Monteleone G, Terzulli G, Cefaloni F, et al.

Respiration. 2023;102(10):879-890.

Telemedicine with special focus on allergic diseases and asthma-Status 2022: An EAACI position paper.

Smolinska S, Popescu FD, Izquierdo E, et al.

Allergy. 2023 Dec 1. doi: 10.1111/all.15964. Online ahead of print.

Asthma and rhinitis control in adolescents and young adults: A real-world MASK-air study.

Sousa-Pinto B, Valiulis A, Melén E, et al.

*Pediatr Allergy Immunol.* 2024 Feb;35(2):e14080.

A survey study on antibiotic prescription practices for acute asthma exacerbations: An European academy of allergy and clinical immunology task force report.

Redel AL, Feleszko W, Arcolaci A, et al.

*Clin Transl Allergy.* 2024 Mar;14(3):e12345.

Application of the ERS/ATS Spirometry Standards and Race-Neutral Equations in the COPDGene Study.

Schiavi E, Ryu MH, Martini L, et al.

*Am J Respir Crit Care Med.* 2024 Apr 12. doi: 10.1164/rccm.202311-2145OC. Online ahead of print.

Recommendations for asthma monitoring in children: A PeARL document endorsed by APAPARI, EAACI, INTERASMA, REG, and WAO.

Papadopoulos NG, Custovic A, Deschildre A, et al.

*Pediatr Allergy Immunol.* 2024 Apr;35(4):e14129. doi: 10.1111/pai.14129.

Relevance of individual bronchial symptoms for asthma diagnosis and control in patients with rhinitis: A MASK-air study.

Sousa-Pinto B, Louis G, Vieira RJ, Czarlewski W, et al.

*Clin Transl Allergy.* 2024 Jun;14(6):e12358. doi: 10.1002/ct2.12358

Ventilatory efficiency in long-term dyspnoeic patients following COVID-19 pneumonia.

Piamonti D, Panza L, Flore R, et al.

*Respir Physiol Neurobiol.* 2024 May 31:104285. doi: 10.1016/j.resp.2024.104285.

Asthma remission one, none and one-hundred thousand: the relevance of the patient's view.

Bonini M, Barbaglia S, Camiciottoli G, et al.

*J Asthma.* 2024 Jun 25:1-10. doi: 10.1080/02770903.2024.2366523.

Concepts for the development of person-centred, digitally-enabled, Artificial Intelligence-assisted ARIA care pathways (ARIA 2024).

Bousquet J, Schünemann HJ, Sousa-Pinto B, et al.

*J Allergy Clin Immunol Pract.* 2024 Jul 4:S2213-2198(24)00682-2. doi: 10.1016/j.jaip.2024.06.040.

Sinonasal Outcomes Obtained after 2 Years of Treatment with Benralizumab in Patients with Severe Eosinophilic Asthma and CRSwNP: A "Real-Life" Observational Study.

De Corso E, Mele DA, Rizzi A, et al.

*J Pers Med.* 2024 Sep 23;14(9):1014.

The Impact of Lung Function on Sleep Monitoring in Obstructive Sleep Apnea Associated with Obstructive Lung Diseases: Insights from a Clinical Study.

Fabozzi A, Steffanina A, Nicolai A, et al.

*J Clin Med.* 2024 Oct 17;13(20):6189

The Effect of Inhaled Beta-2 Agonists on Heart Rate in Patients With Asthma: Sensor-Based Observational Study.

Khusial RJ, Sont JK, Usmani OS, et al.

*JMIR Cardio.* 2024 Dec 11;8:e56848.

Perceptions of the impact of individual allergic rhinitis symptoms: A survey of ARIA clinical experts.

Gil-Mata S, Teixeira T, Bedbrook A, et al.

*World Allergy Organ J.* 2024 Dec 3;17(12):100999.

Proposal of a New Composite Score (DAMADECO) to Simultaneously Evaluate Asthma and CRSwNP Severity in Comorbid Patients.

D'Amato M, Pasqualetti P, Cantone E, et al.  
J Clin Med. 2025 Feb 2;14(3):957.

Adherence to Treatment in Allergic Rhinitis During the Pollen Season in Europe: A MASK-air Study.

Sousa-Pinto B, Costa EM, Vieira RJ, et al.  
Clin Exp Allergy. 2025 Feb 16. doi: 10.1111/cea.70004. Online ahead of print.

Development and Validation of a Screening Equation for Obstructive Sleep Apnea.

Fabozzi A, Steffanina A, Bonini M, Palange P.  
Diagnostics (Basel). 2025 Feb 10;15(4):427.

ERS Congress 2024: highlights from the Airway Diseases Assembly.

Lim CX, Abohalaka R, Wang R, et al.  
ERJ Open Res. 2025 Mar 24;11(2):01255-2024.

Impact of allergic symptoms on work productivity in allergic rhinitis: A MASK-air direct patient data study.

Vieira RJ, Pereira AM, Kupczyk M, et al.  
Allergol Int. 2025 Apr 1:S1323-8930(25)00002-4.

The role of Fraction Exhaled Nitric Oxide (FeNO) in asthma management: an Italian consensus statement on clinical and economic aspects.

Bonini M, Annibale R, Barbaglia S, et al.  
Multidiscip Respir Med. 2025 Apr 8;20.

Asthma in the Biologics Era: Should OCS Therapy be Relegated to History?

Schleich F, Oppenheimer JJ, Brusselle G, et al.  
J Allergy Clin Immunol Pract. 2025 Apr 11:S2213-2198(25)00359-9.

Immunity, Inflammation and Airway Dysfunction in Elite Cross-Country Skiers and Ice Hockey Players: A Systematic Review.

Jaeger E, Maurer DJ, Wallimann A, et al.  
Scand J Med Sci Sports. 2025 Apr;35(4):e70046.

Exercise Recommendations and Practical Considerations for Asthma Management-An EAACI Position Paper.

Price OJ, Papadopoulos NG, Amérigo DA, et al.  
Allergy. 2025 May 6. doi: 10.1111/all.16573.

Small Airways Disease as a Novel Target for Mepolizumab in Asthma-The SASAM Prospective Real-Life Study.

Bonini M, Boccabella C, Cefaloni F, et al.  
J Clin Med. 2025 Apr 24;14(9):2928.

Bilateral Spontaneous Hemothorax: A Rare Case of Primary Pleural Angiosarcoma and Literature Review.

Piamonti D, Giannone S, D'Antoni L, et al.  
J Clin Med. 2025 May 12;14(10):3377.

Comparing Allergic Rhinitis Treatments Based on Patient Satisfaction: A MASK-air® study.

Vieira RJ, Sousa-Pinto B, Gil-Mata S, et al.  
J Allergy Clin Immunol Pract. 2025 Jun 6:S2213-2198(25)00535-5.

Association of Pulmonary Septic Embolism and Pulmonary Arterial Thromboembolism in Lemierre Syndrome: A Case Report and Literature Review.

Fabozzi A, Siena A, Steffanina A, et al.

Respirol Case Rep. 2025 Jul 15;13(7):e70266. doi: 10.1002/rcr2.70266.

Profile of mild/moderate asthma patients: Baseline data from the MANI cohort.

Carpagnano GE, Bonini M, Latorre M, et al.

World Allergy Organ J. 2025 Jul 3;18(8):101082.

Daily digital biomarkers in the follow-up and clustering of patients with asthma.

Sousa-Pinto B, Schleich F, Louis G, et al.

Pulmonology. 2025 Dec 31;31(1):2532980.

Real-World Use of MART in Moderate-Severe Asthma: Results from the Italian WAMP Survey among Healthcare Professionals and Patients.

Braido F, Bonini M, Castellani W, et al.

Pulm Ther. 2025 Aug 4. doi: 10.1007/s41030-025-00310-5.

Impact of Sex on Lung Function in Adult Langerhans Cell Histiocytosis.

Fabozzi A, Paciucci G, de Rose G, et al.

Life (Basel). 2025 Aug 7;15(8):1258.

Asthma-OSA Overlap Syndrome: A Distinct Endophenotype?

Fabozzi A, Bouloukaki I, Bonini M, et al.

Respir Med. 2025 Sep 5:108344.

Expert Perspectives on Next Generation Health Guidelines: How to Integrate RWE in EBM.

Del Giacco S, Canonica GW, Agache I, et al.

Pragmat Obs Res. 2025 Sep 11;16:169-177.

Antibiotics for Acute Wheezing and Asthma Exacerbations: An EAACI Position Paper and Systematic Review.

Redel AL, Feleszko W, Atanaskovic-Markovic M, et al.

Allergy. 2025 Oct 13. doi: 10.1111/all.70091.

## Testi e capitoli di libri

Anafilassi.

Bonini M.

Enciclopedia Medica Italiana Agg. III, 2005

Rinite e malattie allergiche negli atleti

Bonini M.

In: Hot Topics Edi Meeting Allergologia. Editeam sas, Cento 2007; 1: 75-89

Doping ed apparato cardiocircolatorio

Bonini M.

In: Cardiologia dello Sport, Zeppilli P. Editor. 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. Schweltnus M Editor. Wiley-Blackwell 2008

Evidence Based Medicine

Bonini M, Compalati E.

In: Hot Topics Edi Meeting Allergologia. Editeam sas, Cento 2009

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

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 & Differential Diagnosis, Lockey R, Ledford D, Editors 2014

Fattori che limitano l'esercizio fisico nelle principali patologie respiratorie

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 and 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 and Agache I Editors. 2014

Asma e esercizio

Bonini M, Moreira A

In: Asma. Todo Bom A Editor. 2016

Allergie e sport

Del Giacco S, Bonini M

In: Allergologia e Immunologia Clinica. Passalacqua G, de Paulis A, Incorvaia C, Parronchi P Editori. 2016

Il test da sforzo cardiopolmonare

Bonini M, Ferrazza AM, Martolini D, Palange P

In: Manuale di Pneumologia. Clini E.M., Pelaia G, Editori EdiSES S.r.l. 2017

Asthma

Bonini M

In: Exercise and Sports Pulmonology. Cogo A, Bonini M, Onorati P, Editori. Springer 2019

Data 19/09/2025

Firma

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes, positioned to the right of the date.

“Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi del D.Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)”.

## CURRICULUM VITAE EUROPEO



### INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome**

*Claudio Borghi*

**Indirizzo**

*Via Tevere 102, 47522 Cesena (FC)*

**Telefono**

*039-051-2144291*

**Fax**

*039-051-370726*

**E-mail**

*claudio.borghi@unibo.it*

**CF**

*BRGCLD55A31A944T*

**Nazionalità**

*ITALIANA*

**Data di nascita**

*31-01-1955*

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)*
- Dal 23/11/1987 al 12/09/1989 Assistente Medico di Medicina Generale, Azienda Osp. S.Orsola-Malpighi, **Servizio di Farmacologia Clinica, Bologna.**
- Dal 13/09/1989 al 30/06/1994 Assistente Medico di Medicina Interna, Azienda Osp.S.Orsola-Malpighi, **Servizio di Farmacologia Clinica** (fino al 1992) e Clinica Medica III (dal 1992), Bologna.
- Dal 1/07/1994 al 30/07/1999 Medico di I Livello Dirigenziale di Medicina Interna, Azienda Osp.S.Orsola-Malpighi Divisione Clinica Medica III, Bologna.

- Dal 1/6/1993 al 31/12/1995 frequenza presso il Bristol-Myers Squibb Research Institute di Princeton per condurre ricerche sull'impiego degli ACE-inibitori nell'infarto miocardico acuto
- Dal 31/07/1999 al 31/10/2000 Dirigente Medico di Medicina Interna, Azienda Osp.S.Orsola-Malpighi Divisione Clinica Medica III, Bologna.
- Dal 1/11/2000 al 20/10/2005 Professore Associato di Medicina Interna Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.  
Dal 1/01/2003 al 14/04/2005 Responsabile Medico di Struttura semplice " Attività specialistica per pazienti con scompenso cardiaco", Azienda Osp.S.Orsola-Malpighi U.O di Medicina Interna, Bologna.
- Dal 14/04/2005 a tutt'oggi Direttore di Unità Operativa di Medicina Interna Cardiovascolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna e del Laboratorio di Analisi biochimiche afferente alla stessa Unità Operativa Complessa.
- Dal 20/10/2005 a tutt'oggi Professore Ordinario di Medicina Interna Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.
- Dal 1° gennaio 2010 al novembre 2013 Direttore delle Scuola di Specializzazione in malattie dell'Apparato Respiratorio della Università di Bologna
- Dal 1° novembre 2016 e fino 20 Aprile 2021 Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dei Emergenza e Urgenza della Università di Bologna
- Dal febbraio 2018 ad Aprile 2021 Coordinatore del Dottorato in Scienze e tecnologie della salute della Università di Bologna
- Dall'aprile 2018 all'aprile 2021 membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC) della Università di Bologna
- Nell'anno 2018 è stato nominato membro del Nucleus Group del Working Group on Pharmacology and Therapeutics della Società Europea di Cardiologia.
- Nell'anno 2018 è stato nominato Chairman del'Executive Committe for Research, Studies and Education della International Society of Hypertension
- Nell'anno 2019 è risultato vincitore del premio internazionale Talhal Zen assegnato dalla European Society of Hypertension per le ricerche su ipertensione e fattori metabolici correlati.
- Componente del Senato Accademico della Università di Bologna per il triennio 2021-2024
- Nel maggio 2022 la World Hypertension League lo ha insignito del 2022 WHL Peter Sleight Excellence Award in Hypertension Clinical Research
- In data 8 Febbraio 2023 è stato nominato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Superiore di Sanità.
- In data 9 Febbraio 2023 è stato nominato Chairman del Regional Advisory Group (RAG) della International Society of Hypertension per l'Europa
- Membro del writing committee per Linee guida internazionali (ESC, ESH, ISH) nell'ambito della ipertensione e malattie cardiovascolari
- Dal Novembre 2023 è stato nominato direttore f.f. della Unità Operativa complessa di Medicina Interna, Malattie neurovascolari ed epato-metaboliche del Policlinico S.Orsola-Malpighi, carica che tuttora ricopre.

- In data 22 Marzo 2024 è stato nuovamente nominato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Superiore di Sanità
- Da 1° Novembre 2024 è stato nominato Direttore del Dipartimento ad Attività Integrata (DAI) Cardio-Toraco-Vascolare della AOSP S.Orsola Malpighi-Bologna
- In data 31 Ottobre 2025 ha cessato la attività presso il Policlinico S.Orsola e presso la Università di Bologna per raggiunti limiti di età
- In data 1° novembre 2025 è stato nominato Professore della Alma Mater con provvedimento rettorale e mantenimento delle prerogative accademiche

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Università di Bologna-Via Zamboni 33, 40128 Bologna

• *Tipo di azienda o settore*

Pensionamento per raggiunti limiti di età

• *Tipo di impiego*

**Professore Alma Mater di Medicina Interna presso la Università di Bologna**

• *Principali mansioni e responsabilità*

- Direttore Unità Operativa di Medicina Interna Cardiovascolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna
- Responsabile scientifico dello studio epidemiologico di Brisighella Heart Study finalizzato al monitoraggio della salute cardiovascolare della popolazione di tale cittadina dal 1972 fino ad oggi
- Membro del comitato della Società Europea di Cardiologia per la scrittura delle linee guida sulla malattia cardiovascolari in gravidanza
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio
- Direttore del Corso di Alta Formazione Universitario "e-Health e fascicolo sanitario elettronico" della Università di Bologna
- Membro del Comitato Scientifico di CUP 2000
- Membro del Consiglio direttivo di SIPREC
- Past-president della Società Italiana della Ipertensione Arteriosa
- Past-president della Società Medico-Chirurgica di Bologna
- Past-president della Sezione Emilia-Romagna/Marche della Società Italiana di Medicina Interna
- Membro della Consulta nazionale per il rischio cardiovascolare
- Direttore del Centro di Ricerca Universitario su "Ipertensione e fattori di rischio correlati" afferente al Dipartimento di Medicina Scienze Mediche e Chirurgiche della Scuola di Medicina della Università di Bologna.
- Con-titolare di un finanziamento europeo-FP7 grant agreement n° 312090, per lo studio internazionale BACCHUS-Cardiovascular benefits from food bioactives ([www.clinicaltrial.gov](http://www.clinicaltrial.gov)-Registration number: NCT02197910) nel quale ha svolto il ruolo il centro di ricerca clinica.
- Presidente della Fondazione SIIA per lo studio e la cura della ipertensione arteriosa
- Membro dell'Executive Council della International Society of Hypertension e della European Society of Hypertension
- Membro onorario della Latin America Society of Hypertension (LASH)

- Nell'anno 2025 è stato insignito del premio di benemerita nazionale Scilla Cuore
- Nell'anno 2025 è stato nominato membro onorario della Società Romana di Cardiologia.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Date (da – a)*
  - Dal 1969 al 1974 frequenza presso il Liceo Scientifico Statale “E. Fermi”, Bologna
  - Dal 1974 al 1980 frequenza presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna.
  - Laureato in Medicina e Chirurgia in data 4 Dicembre 1980 con la votazione di 110/110 e lode
  - Iscritto all’Ordine dei Medici della Provincia di Bologna in data Gennaio 1981 con il numero 8866
  - Dal 1980 al 1985 frequenza presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Bologna.
  - Dal 1986 al 1989 frequenza presso la Scuola di Specializzazione di Malattie dell’Apparato cardiovascolare della Università di Bologna
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
  - Liceo Scientifico Statale “E. Fermi”, Bologna
  - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna, Bologna
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*
  - Malattie cardiovascolari con particolare interesse nel campo della fisiopatologia e trattamento della ipertensione arteriosa essenziale, ipertensione arteriosa in gravidanza, insufficienza cardiaca, cardiopatia ischemica, dislipidemie ed aterosclerosi.
- *Qualifica conseguita*
  - Professore Ordinario di Medicina Interna presso la Università di Bologna
- *Livello nella classificazione nazionale*
  - Professore Ordinario di Medicina Interna presso la Università di Bologna

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

---

*Italiano*

---

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura

---

*Inglese, francese, spagnolo*

---

- Capacità di scrittura

---

*Inglese, francese e spagnolo*

---

- *Capacità di espressione orale*

---

*Inglese, francese e spagnolo*

---

CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
RELAZIONALI

- 
- *Membro di numerosi gruppi di studio ed advisory board nazionali ed internazionali*
  - *Membro di commissioni nell'ambito della Università di Bologna*
  - *Responsabile delle relazioni internazionali per la Facoltà di Medicina della Università di Bologna*
  - *Membro del consiglio direttivo di alcune istituzioni umanitarie indirizzate all'Africa sub-sahariana (Amici di Padre Querzani, ...) per gli aspetti nutrizionali.*
  - *Socio del "Circolo della Caccia" –Bologna*
  - *Membro della Accademia Nazionale della Cucina*
  - *Vincitore del Premio "Malpighi d'Oro" attribuito dal Lyons Club Bolognesi per la ricerca scientifica.*

- *In data 2 Giugno 2014 nominato dalla Presidenza del Consiglio Commendatore al merito della Repubblica Italiana*
- *In data 13 marzo 2016 e 15 giugno 2020 ha ricevuto il Paul Harris Fellow dalla Rotary Foundation*
- *In data 11 Aprile è stato nominato membro ordinario della Accademia Nazionale della Agricoltura (ANA)*

- 
- *In data 18 Aprile 2016 è stato nominato Socio della Fondazione CARISBO in Bologna.*
  - *Nell'anno 2019 è stato insignito del premio "Lucca Cuore" per la ricerca clinica e terapeutica*
  - *Dall'anno 2020 è stato nominato membro della Accademia degli Incamminati di Modigliana*
  - *Dal 2020 è componente del Collegio di Indirizzo della Fondazione CARISBO di Bologna*
- 
- 

---

CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE  
C.

---

*Coordinatore scientifico in numerosi convegni, congressi e corsi residenziali. Sperimentatore principale in programmi di studio (Brisighella Heart Study, SMOOTH Study) e sperimentazioni cliniche internazionali (SMILE, FAMIS, PANDORA, EURIKA, FORWARD, ACCELERATE, LAUNCH-HTN).*

*Si avvale di un aggiornato training per la conduzione di studi condotti secondo Good Clinical Practice (GCP) (ultima certificazione 14/01/2024-allegata)*

*Responsabile editoriale delle riviste "Cardiology and Clinical Practice"; Target prevenzione, Cardiology Review, Patient at Cardiovascular risk*

*Membro del comitato editoriale e del comitato dei*

*reviewer in numerose riviste nazionali ed internazionali tra cui Lancet, Circulation, Journal of Hypertension, Hypertension, BMC-Medicine ed in totale >20. Titolare di fondi di ricerca pubblici e privati con caratteristiche di donazioni liberali o incondizionate.*

*Autore e co-autore di oltre 1700 contributi editi a stampa (852 lavori scientifici peer-review-PUBMED, 821-SCOPUS, 275 riviste senza impact factor, 43 capitoli di volumi e 7 monografie). I.F. Totale > 4400 I.F.Medio 5,07, H-Index (Google Scholar) 88, SCOPUS 70*

*Autore del Volume “Nutraceutici e cibi funzionali nella medicina preventiva “ ed. Bononia University Press 2011*

---

Autore del volume “I setti Pilastri della salute” edito da Gribaudo Editore

---

*Autore di oltre 30 pubblicazioni dedicate al problema della nutraceutica e dei cibi funzionali nel trattamento della ipertensione arteriosa e delle dislipidemie*

---

CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
TECNICHE

*Computer: scrittura in Word e Power Point, creazione database in Access ed Exel, analisi dati statistici con software SPSS*

---

CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
ARTISTICHE

*Competenza specifica nel campo della pittura dell'800 e '900 con particolare interesse i pittori impressionisti e realisti; pittori preferiti Gustave Caillebotte, Marc Chagall, Edward Hopper. Competenza ed interesse specifico nel campo della musica leggera italiana e musica rock e country americana. Competenze specifiche nel campo della letteratura e filosofia con particolare interesse per la corrente di pensiero filosofica dell'Esistenzialismo. Autori preferiti il filosofo della scienza Karl Popper ed il poeta statunitense Walt Whitman.*

---

Competenza appassionata nell'ambito della cinematografia soprattutto italiana ed americana.

---

*Iscrizione all'Ordine dei giornalisti di Bologna e collaboratore editorialista di quotidiani nazionali (il Giorno, la Repubblica, il Quotidiano nazionale)*

*Frequente partecipazione a trasmissioni radio (Rai1, Rai 2, Radio 24) e televisive con interesse medico sia a livello locale (èTV, Rete 7) sia nazionale (Elisir, Cominciamo bene, Sottovoce, Unomattina, Medicina 33 e molte altre)*

*Rapporto di amicizia e collaborazione personale con Gaetano Curreri e gli Stadio, Michele Mirabella, Carlo Gargiulo, Gigi Marzullo.*

---

**ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE**

*Sport, motori, viaggi.*

*Praticante nuoto professionistico dalla età di 8 fino a 14 anni (secondo posto ai campionati italiani di categoria nei 100 rana, attività interrotta per idiosincrasia all'acqua delle piscine (!) tuttora presente*

*Giocatore di basket a livello giovanile e poi professionistico nella società Virtus di Bologna (vincitore di un campionato italiano juniores) e successivamente nella società GIRA dalla serie C fino alla B.*

---

**PATENTE O PATENTI**

*Patente di guida internazionale*

---

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

*Collezionista ed appassionato di matite di legno*

---

**ALLEGATI**

---



Hereby Certifies that

**CLAUDIO BORGHI**

has completed the e-learning course

**ICH GOOD CLINICAL  
PRACTICE E6(R3)**

with a score of

**100%**

on

**23/07/2025**

This e-learning course has been formally recognised for its quality and content by the following organisations and institutions

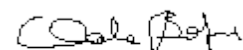


*This ICH E6 GCP Investigator Site Training meets the Minimum Criteria for ICH GCP Investigator Site Personnel Training identified by TransCelerate BioPharma as necessary to enable mutual recognition of GCP training among trial sponsors.*

Global Health Training Centre  
globalhealthtrainingcentre.org/elearning

Certificate Number cffb13ff-4ee2-4929-be34-8ba278872375 Version number 0

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. ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento (UE) 2016/679 sulla Protezione dei Dati Personali (GDPR



*I hereby state being informed, pursuant to and in accordance with art. 13 of Legislative Decree No. 196/2003, that this CV will be attached to the agenda of the training event and published in the data base contained in website <http://ecm.agenas.it>, and consent for the purpose to the processing of my personal data contained therein.*

*"ai sensi e per gli effetti del D. Lgs 30 giugno 2003, n. 196 Codice in materia di protezione dei dati personali e del Regolamento (UE) 2016/679 sulla Protezione dei Dati Personali (GDPR), autorizzo al trattamento delle informazioni e dei dati contenuti nel presente curriculum vitae, ivi incluse la loro pubblicazione e trasmissione nel sistema informatico ECM")*