

Curriculum Vitae



Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto MARCO CONTOLI, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

Informazioni personali

Nome/ Cognome MARCO CONTOLI
Indirizzo
Telefono studio
Cellulare
E-mail
Poste elettronica certificata (PEC)
Cittadinanza Italiana
Data e luogo di nascita
Codice Fiscale
Stato civile

Istruzione e formazione

Date aa 2006/2007, aa 2007/2008, aa 2008/2009 (durata totale 3 anni)
Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Respiratoria Sperimentale
Principali tematiche/competenze professionali possedute Titolo della tesi: "Meccanismi infiammatori ed immunologici delle riacutizzazioni di asma e broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) indotte da infezione virale".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Parma
Date 24 ottobre 2005 (durata del corso 4 anni)
Titolo della qualifica rilasciata Specializzazione in Malattie Apparato Respiratorio (con lode)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Ferrara
Date 23 gennaio 2001 (durata corso di laurea 6 anni)
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Medicina e Chirurgia (con lode)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Bologna

Esperienza professionale

Ruoli accademici

Date dal 1 maggio 2018 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti Professore Associato

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	settore disciplinare Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	dal 31 dicembre 2011 al 30 aprile 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore (confermato) a tempo indeterminato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	settore disciplinare Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	dal 03/07/2006 al 01/02/2008 e dal 01/04/2011 al 30/12/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	settore disciplinare Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	da febbraio 2008 a gennaio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di contratto di collaborazione coordinata e continuativa a carattere individuale, temporaneo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Ferrara
<u>Attività clinica assistenziale</u>	
Date	dall'1/05/2018 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato Universitario Equiparato a Dirigente Medico di Pneumologia con incarico Professionale maggiore a 5 anni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	dall'1/03/2017 al 30/04/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario Equiparato a Dirigente Medico di Pneumologia con incarico Professionale maggiore a 5 anni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	dall'1/03/2012 al 28/02/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Universitario Equiparato Dirigente Medico di Pneumologia con incarico Professionale inferiore a 5 anni
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 1 maggio 2011 al 31 marzo 2012 (interrotto in data 29 febbraio 2012)
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (orario complessivo espletamento attività assistenziale 238 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Da luglio 2010 a dicembre 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Affidamento incarico di natura occasionale per attività assistenziale in regime libero

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 3 febbraio 2010 al 30 aprile 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (orario complessivo espletamento attività assistenziale 82 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 3 agosto 2009 al 2 febbraio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (orario complessivo espletamento attività assistenziale 169 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 1 febbraio 2009 al 1 agosto 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (orario complessivo espletamento attività assistenziale 169 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 1 agosto 2008 al 31 gennaio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (orario complessivo espletamento attività assistenziale 169 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 1 febbraio 2008 al 31 luglio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (orario complessivo espletamento attività assistenziale 169 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 1 luglio 2007 al 31 dicembre 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (8 ore settimanali)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia
Date	Dal 1 gennaio 2007 al 30 giugno 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto per svolgimento attività assistenziale in regime libero professionale (8 ore settimanali)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria Ferrara
Tipo di attività o settore	Unità Operativa di Pneumologia

Docenze

Date	dall'anno accademico (aa) 2022/2023 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	partecipante al collegio docenti di un dottorato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	titolo del Dottorato SCIENZE MEDICHE, OMICHE ED ONCOLOGICHE. Ateneo proponente Università degli Studi di FERRARA
Date	dall'anno accademico (aa) 2020/2021 all'aa 2021/2022
Lavoro o posizione ricoperti	partecipante al collegio docenti di un dottorato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	titolo del Dottorato MEDICINA MOLECOLARE. Ateneo proponente Università degli Studi di FERRARA
Date	dall'aa 2015-2016 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente Malattie Apparato Respiratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	Dall'aa 2018-2019 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare del corso opzionale "Diagnostica funzionale respiratoria"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	dal aa 2010/2011 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente Malattie Apparato Respiratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Corso di studio in Scienze Motorie. Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	dall'anno accademico 2016-2017 in corso
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di Malattie dell'Apparato respiratorio e tutor Medici in formazione specialistica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	scuola di specializzazione in Malattie Apparato Respiratorio dell'Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	dall'anno accademico 2015/2016 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di Malattie dell'Apparato respiratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	scuola di specializzazione in Cardiologia dell'Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	dall'anno accademico 2017/2018 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di Malattie dell'Apparato respiratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola in Medicina d'Emergenza-Urgenza, Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)
Date	dall'anno accademico 2016/2017 (in corso)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di Malattie dell'Apparato respiratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del dolore, Università di Ferrara
Tipo di attività o settore	Malattie Apparato Respiratorio (MED/10)

Esperienza di ricerca all'estero

Date da novembre 2003 a novembre 2004

Lavoro o posizione ricoperti Research Fellow (vincitore borsa di studio long-term fellowship della European Respiratory Society ref: LTRF2000-017)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Airway Disease Infection Section - National Heart and Lung Institute. Imperial College London, UK. (Prof. Sebastian L. Johnston).

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altre lingue parlate Inglese

Autovalutazione	Comprensione lingua Inglese		Parlato lingua Inglese		Scritto lingua Inglese		
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale			
---	Utente avanzato	---	Utente avanzato	---	Utente avanzato	---	Utente avanzato

Capacità e competenze informatiche Ottima conoscenza e capacità di utilizzo di Word, Excel, Power Point, EndNote, Papers, GraphPrism, SPSS.

Interesse e competenze cliniche Il principale campo di interesse e competenza clinica riguarda la gestione ed il trattamento dei pazienti con patologie croniche ostruttive dell'apparato respiratorio, in particolare asma e broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO).

Altre capacità e competenze Principal investigator e Responsabile scientifico di progetti di ricerca profit e no profit, condotti presso la UO di Pneumologia dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara

Negli ultimi 3 anni ha svolto attività di consulenza scientifica/partecipazione ad advisory boards su argomenti inerenti gestione clinica e terapeutica di asma e broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) per le seguenti aziende farmaceutiche: Chiesi Farmaceutici, AstraZeneca, GlaxoSmithKline, Boehringer Ingelheim, Novartis, Alk Abello.

Patente Patente B; patente Nautica vela e motore oltre le 12 miglia

Ulteriori informazioni

Incarichi istituzionali ed organizzativi Componente del Comitato Etico Area Vasta Emilia Centro (CE-AVEC) (delibera numero 0000006_2022 del 13/01/22 Direttore Generale Azienda Unità Sanitaria Locale di Imola Servizio Sanitario Regionale Emilia Romagna).

Vice Coordinatore del Consiglio del Corso di studio in Medicina e chirurgia per lo scorcio del triennio 2021-2024 dell'Università di Ferrara (Decreto Rettoriale del 22/11/2021)

Componente della Commissione Tecnico Pedagogica del Corso di Studi in Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara. Docente di riferimento per I semestre V anno di studio. Da febbraio 2020, in corso.

	<p>Componente della Commissione del Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università di Ferrara sulla valutazione della qualità della ricerca (VQR). Dal 6 agosto 2017 al 25 febbraio 2020.</p> <p>Membro del gruppo di lavoro "Riabilitazione" (Referente Prof Gabriele Guardigli) nel contesto del progetto "Ospedale Verticale" della Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara</p> <p>Componente del tavolo tecnico Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara e Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara riguardo il Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per la gestione integrata della Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO). Revisione 2019.</p>
Appartenenza società scientifiche	<p>Membro della European Respiratory Society Membro della Società Italiana di Pneumologia Presidente della sezione Emilia Romagna-Marche della Società Italiana di Pneumologia per il biennio 2022-2023.</p>
Appartenenza network di ricerca internazionali	<p>Membro dello steering committee della clinical research collaboration (CRC) supportata dalla European Respiratory Society: "CICERO - Collaboration In COPD Exacerbations" finalizzata allo studio delle caratteristiche cliniche ed identificazione di biomarcatori delle riacutizzazioni di broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO).</p>
Iscrizione Ordine	<p>Ottenimento dell'abilitazione professionale alla professione Medica superando l'Esame di Stato (Bologna) nella seconda sessione dell'anno 2001. Iscrizione Ordine dei Medici di Bologna dal 17 gennaio 2002 al 10 marzo 2014 al numero 14393 Iscrizione all'Ordine dei Medici di Ferrara (trasferimento da Bologna) dal 11 marzo 2014 (in corso) al numero 04931</p>
Attività editoriale	<p>Svolge o ha svolto attività di revisore di lavori scientifici per le riviste internazionali: "Allergy; Clinical Experimental Allergy, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine; BMC Pulmonary Medicine; Chest; European Respiratory Journal; Respiratory Medicine; Respiratory Research; Pulmonary Pharmacology and Therapeutics; Respirology"</p> <p>A svolto attività di Guest Associated Editor della collana dal titolo "ERS Monograph" della European Respiratory Society.</p> <p>Associated Editor della rivista scientifica "Frontiers in Immunology" (IF 6,429)</p>
Parametri bibliometrici (fonte: Scopus – al 1 giugno 2022)	<p><i>h</i>-index: 31 Citazioni totali: 4506</p> <p>Identificativo Scopus: 55893233700 Identificativo ORCID: https://orcid.org/0000-0002-2731-5809 Google scholar: https://scholar.google.it/citations?user=nzTNUJMAAAAJ&hl=it</p>
Abilitazione scientifica nazionale	<p>Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore associato (II fascia) nel settore disciplinare 06/B1 Medicina Interna (VALIDO DAL 06/04/2017 AL 06/04/2023 - art. 16, comma 1, Legge 240/10)</p> <p>Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore ordinario (I fascia) nel settore disciplinare 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio (VALIDO DAL 01/08/2017 AL 01/08/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)</p>

1. Giovannini M, Contoli M, Perri G, Spada E. Immunoterapia specifica nella rinite allergica da acari: 6 anni di follow-up clinico e della reattività bronchiale. *Giorn. It. Allergol Immunol. Clin.* 2001; IV: 195-200.
2. Zanasi A, Giannuzzi A, Contoli M. Tosse. *Diagnosi e Terapia.* 2001; 9: 11-22.
3. Zanasi A, Contoli M. La tosse: un sintomo da non sottovalutare. *Scripta Medica mensile di aggiornamento professionale.* 2002; 1: 1-18.
4. Contoli M, Papi A. Le riacutizzazioni asmatiche: come affrontarle? *Doctor to Doctor Asma.* 2003; 1: 14-18.
5. Papi A, Contoli M. L'asma bronchiale. *Enciclopedia Medica on line del portale yahoo.it* <http://yahoo.salute.it>
6. Contoli M. Caso clinico: la multifattorialità della BPCO. Pubblicato su www.edott.it il portale per il Medico" sito di aggiornamento Medico.
7. Caramori G., Manta C., Arar O., Casolari P., Contoli M, Gnani M.C., Salvati F., Papi A., Ciaccia A. Ruolo dei fattori di crescita dell'endotelio vascolare e dei loro recettori nella patogenesi delle malattie polmonari nell'adulto: patologia. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2004; 5: 262-274
8. Caramori G., Arar O., Casolari P., Marku B., Guzzinati I., Contoli M., Ciaccia A., Papi A. Fattori di trascrizione: la nuova frontiera della ricerca nell'asma bronchiale e nelle broncopneumopatie croniche ostruttive. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2004; 6: 310-322
9. Caramori G., Zanforlin A., Casolari P., Zanforlin M., Contoli M., Ciaccia A., Papi A. Morte per asma. Parte I: fenotipi clinici, epidemiologia e fattori di rischio. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2005; 1: 25-36.
10. Caramori G., Zanforlin A., Casolari P., Zanforlin M., Contoli M., Ciaccia A., Papi A. Morte per asma. Parte II: patogenesi, quadro anatomo-patologico, diagnosi differenziale e prevenzione. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2005; 3: 129-143
11. Contoli M, Caramori G, Casolari P, Ciaccia A, Papi A. Ruolo delle infezioni virale nelle riacutizzazioni asmatiche. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2006; 5: 246-253
12. Gaetano caramori, Federico Mazzoni, Paolo Casolari, Marco Contoli, Saverio Scavello, Lisa Lasagna, Adalberto Ciaccia, Alberto Papi. Cellule staminali e patologia polmonare dell'adulto. *Aggiornamento Medico.* 2008. 32; 1: 1-9.
13. G. Caramori, M. Contoli, A. Papi. Nuovi approcci farmacologici nel trattamento dell'asma lieve. *It j allergy clin immunol* 2009
14. Gaetano Caramori, Marco Contoli, Alberto Papi. Attuali progressi nel trattamento dell'asma bronchiale nell'adulto. *Recenti Progressi in Medicina.* Aprile 2009.
15. Sara Saturni, Gaetano Caramori, Paolo Paredi, Paolo Casolari, Marco Contoli, Adalberto Ciaccia, Alberto Papi. Ruolo dei marcatori non invasivi di stress ossidativo nelle broncopneumopatie croniche ostruttive. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio.* Ottobre 2009; 24; 5.
16. Brunilda Marku, Alessia Pauletti, Giacomo Forini, Giulia Gnesini, Gaetano Caramori, Alberto Papi, Marco Contoli. Ruolo delle infezioni respiratorie nelle riacutizzazioni di BPCO. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2012; 27: 131-139
17. Caramori G, Casolari P, Garofano E, Mazzoni F, Marchi I, Contoli M, Papi A. Ruolo delle cellule staminali nella patogenesi della broncopneumopatia cronica ostruttiva e dell'enfisema polmonare. *Rec Prog Med* 2012;103:31-40
18. Contoli M. Role of small airways in asthma: from the pathogenesis to the clinical manifestation of the disease. *Europ Respir News.* 2013 (80): 4-9.
19. Contoli M. Targeting small airways in asthma with extrafine formulations: the rationale, the evidence and the clinical relevance. *Europ Respir News.* 2013 (82): 129-39.
20. Giacomo Forini Francesca Torsani Laura Aspidistria Federico Bellini Marco Contoli. Uso degli antibiotici guidato dalla procalcitonina nelle riacutizzazioni di BPCO. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 2016; 31: 1-5

Capitoli di libri in lingua inglese:

1. Marco Contoli, Luminita A. Stanciu, Simon Message, Alberto Papi, Sebastian L. Johnston. Susceptibility to asthma exacerbations – antiviral immunity and protection against asthma exacerbations. In: Exacerbations of asthma. Editors: Sebastian L. Johnston and Paul O'Byrne. Published by: Informa Healthcare, 2 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RN, UK. 2007: 167-185.
2. Marco Contoli, Gaetano Caramori, Patrick Mallia, Alberto Papi, Sebastian L. Johnston. A human model of rhinovirus-induced COPD exacerbations. In: Models of Exacerbations in COPD and Asthma. Edited by U. Sjöbring and J.D. Taylor. A volume in the series 'Contributions to Microbiology'. 2007;14:101-12.
3. Marco Contoli, Gaetano Caramori, Brunilda Marku, Anita Pandit, Alberto Papi. Interactions of Airway Pathogens and Inflammatory Processes. In: Exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease (COPD). Edited by: Wisia Wedzicha (UK) Fernando Martinez (USA). Published by: Informa Healthcare, 52 Vanderbilt Avenue New York, NY USA, 2009.
4. Gaetano Caramori, Marco Contoli, Brunilda Marku, Paolo Casolari, Alessia Pauletti, Giacomo Forini, Alberto Papi. Definition and aetiology of infective exacerbations of COPD. In: The Spectrum of Bronchial Infection. Edited by Francesco Blasi and Marc Miravittles. European Respiratory Monograph. 2013; 60: 58-68.

Capitoli di libri in lingua italiana:

1. Caramori G, Marku B, Contoli M, Papi A. Malattie virali dell'apparato respiratorio. In: Fabbri LM, Marsico S (Eds). Trattato di malattie respiratorie. Napoli, Edises, 2013: 190-205.
2. B. Beghè, M. Contoli, L.M. Fabbri, A. Papi. Malattie respiratorie ostruttive: Asma Bronchiale. In: Rugarli: Medicina Interna Sistemica. Settima Edizione. Masson. Edra SPA. 2016. ISBN 978-88-214-3918-6
3. Marco Contoli, Alessia Pauletti, Brunilda Marku, Alberto Papi. Malattie virali dell'apparato respiratorio. In: Enrico Maria Clini, Girolamo Pelaia. Manuale di Pneumologia. Edises, 2017

Libri o monografie:

1. Annalisa Cogo, Marco Contoli "Elementi di valutazione e diagnostica funzionale dell'apparato respiratorio". 2010; Edizioni UnifePress, via Savonarola 9, 44121 Ferrara, e-mail: unifepress@unife.it
2. ERS Monographs. "Acute Exacerbations of Pulmonary Diseases" Edited by Pierre-Régis Burgel, Marco Contoli and José Luis López-Campo. Published by European Respiratory Society ©2017. September 2017. Print ISBN: 978-1-84984-089-7 Online ISBN: 978-1-84984-090-3 Print ISSN: 2312-508X Online ISSN: 2312-5098

Pubblicazioni scientifiche in riviste peer-reviewed censite inPubMed in cui ha partecipato come sperimentatore componente del gruppo di ricerca.

1. Kupczyk M, Dahlén B, Sterk PJ, Nizankowska-Mogilnicka E, Papi A, Bel EH, Chanez P, Howarth PH, Holgate ST, Brusselle G, Siafakas NM, Gjomarkaj M, Dahlén SE; BIOAIR investigators. Stability of phenotypes defined by physiological variables and biomarkers in adults with asthma. Allergy. 2014 Sep;69(9):1198-204.
2. Kupczyk M, ten Brinke A, Sterk PJ, Bel EH, Papi A, Chanez P, Nizankowska-Mogilnicka E, Gjomarkaj M, Gaga M, Brusselle G, Dahlén B, Dahlén SE; BIOAIR investigators. Frequent exacerbators--a distinct phenotype of severe asthma. Clin Exp Allergy. 2014 Feb;44(2):212-21.
3. Kupczyk M, Haque S, Sterk PJ, Nizankowska-Mogilnicka E, Papi A, Bel EH, Chanez P, Dahlén B, Gaga M, Gjomarkaj M, Howarth PH, Johnston SL, Joos GF, Kannies F, Tzortzaki E, James A, Middelvelde RJ, Dahlén SE; BIOAIR investigators. Detection of exacerbations in asthma based on electronic diary data: results from the 1-year prospective BIOAIR study. Thorax. 2013 Jul;68(7):611-8.

4. Verduri A, Luppi F, D'Amico R, Balduzzi S, Vicini R, Liverani A, Ruggieri V, Plebani M, Barbaro MP, Spanevella A, Canonica GW, Papi A, Fabbri LM, Beghè B; FARM58J2XH Study Group. Antibiotic treatment of severe exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease with procalcitonin: a randomized noninferiority trial. *PLoS One*. 2015 Mar 11;10(3):e0118241.
5. Mathioudakis AG, Sivapalan P, Papi A, Vestbo J; DECODE-NET (DisEntangling Chronic Obstructive pulmonary Disease Exacerbations clinical trials NETwork) Investigators. The DisEntangling Chronic Obstructive pulmonary Disease Exacerbations clinical trials NETwork (DECODE-NET): rationale and vision. *Eur Respir J* 2020 Jul 2;56(1):2000627. doi: 10.1183/13993003.00627-2020.Print 2020 Jul.
6. Bandera A, Nobili A, Tettamanti M, Harari S, Bosari S, Mannucci PM; COVID-19 Network Working Group. Clinical factors associated with death in 3044 COVID-19 patients managed in internal medicine wards in Italy: comment. *Intern Emerg Med* 2021 Aug 18;1-4. doi: 10.1007/s11739-021-02797-7. Online ahead of print
7. Rossio R, Tettamanti M, Nobili A, Harari S, Mannucci PM, Bandera A, Peyvandi F; COVID-19 network working group. Clinical risk scores for the early prediction of severe outcomes in patients hospitalized for COVID-19: comment. *Intern Emerg Med* 2021 Aug 3;1-4. doi: 10.1007/s11739-021-02807-8
8. Gamberini L, Mazzoli CA, Prediletto I, Sintonen H, Scaramuzza G, Allegri D, Colombo D, Tonetti T, Zani G, Capozzi C, Dalpiaz G, Agnoletti V, Cappellini I, Melegari G, Damiani F, Fusari M, Gordini G, Laici C, Lanza MC, Leo M, Marudi A, Papa R, Potalivo A, Montomoli J, Taddei S, Mazzolini M, Ferravante AF, Nicali R, Ranieri VM, Russo E, Volta CA, Spadaro S; ICU-RER COVID-19 Collaboration; Radiology Collaborators (to be indexed and searchable into PubMed); Pneumology Collaborators (to be indexed and searchable into PubMed). Health-related quality of life profiles, trajectories, persistent symptoms and pulmonary function one year after ICU discharge in invasively ventilated COVID-19 patients, a prospective follow-up study. *Respir Med*. 2021 Nov-Dec;189:106665. doi: 10.1016/j.rmed.2021.106665. Epub 2021 Oct 22.
9. Berger JS, Kornblith LZ, Gong MN, Reynolds HR, Cushman M, Cheng Y, McVerry BJ, Kim KS, Lopes RD, Atassi B, Berry S, Bochicchio G, de Oliveira Antunes M, Farkouh ME, Greenstein Y, Hade EM, Hudock K, Hyzy R, Khatri P, Kindzelski A, Kirwan BA, Baumann Kreuziger L, Lawler PR, Leifer E, Lopez-Sendon Moreno J, Lopez-Sendon J, Luther JF, Nigro Maia L, Quigley J, Sherwin R, Wahid L, Wilson J, Hochman JS, Neal MD; ACTIV-4a Investigators. Effect of P2Y12 Inhibitors on Survival Free of Organ Support Among Non-Critically Ill Hospitalized Patients With COVID-19: A Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2022 Jan 18;327(3):227-236. doi: 10.1001/jama.2021.23605.
10. Crimi C, Noto A, Madotto F, Ippolito M, Nolasco S, Campisi R, De Vuono S, Fiorentino G, Pantazopoulos I, Chalkias A, Libra A, Mattei A, Scala R, Clini EM, Ergan B, Lujan M, Winck JC, Giarratano A, Carlucci A, Gregoretti C, Groff P, Cortegiani A; COVID-HIGH Investigators. High-flow nasal oxygen versus conventional oxygen therapy in patients with COVID-19 pneumonia and mild hypoxaemia: a randomised controlled trial. *Thorax*. 2022 May 17;thoraxjnl-2022-218806. doi: 10.1136/thoraxjnl-2022-218806. Online ahead of print.

Pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali peer-reviewed e censite in PubMed

1. Contoli M, Caramori G, Mallia P, Johnston S, Papi A. Mechanisms of respiratory virus-induced asthma exacerbations. *Clin Exp Allergy* 2005; 35: 137-45.
2. Giovannini M, Braccioni F, Sella G, Contoli M, Perri G, Frati F, Incorvaia C. Comparison of allergen immunotherapy and drug treatment in seasonal rhinoconjunctivitis: a 3-years study. *Eur Ann Allergy Clin Immunol* 2005; 37: 69-71.
3. Psarras S, Caramori G, Contoli M, Papadopoulos N, Papi A. Oxidants in asthma and in Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). *Current Pharmaceutical Design* 2005; 11: 2053-62.
4. G. Caramori, K. Ito, M. Contoli, A. Di Stefano, S. L. Johnston, I. M. Adcock, A. Papi. Molecular Mechanisms of Respiratory Virus-Induced Asthma and COPD Exacerbations and Pneumonia. *Current Medicinal Chemistry* 2006; 13: 2267-2290.

5. M. Contoli, S. D. Message, V. Laza-Stanca, M. R. Edwards, P. A. B. Wark, N. W. Bartlett, T. Kebabdz, P. Mallia, L. A. Stanciu, H. L. Parker, L. Slater, A. Lewis-Antes, O. M. Kon, S. T. Holgate, D. E. Davies, S. V. Kottenko, A. Papi, S. L. Johnston. Role of deficient type III interferon- λ production in asthma exacerbations. *Nature Medicine* 2006; 12 (9): 1023-26.
6. Mallia P, Contoli M, Caramori G, Pandit A, Johnston SL, Papi A. Exacerbations of asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD). Focus on virus induced exacerbations. *Current Pharmaceutical Design* 2007; 13 (1): 73-97.
7. A. Papi, M. Contoli, P. Mallia, S.L. Johnston. Models of infection and exacerbations in COPD. *Current Opinion in Pharmacology*. 2007; 7(3):259-65.
8. Potena A, Caramori G, Casolari P, Contoli M, Johnston SL, Papi A. Pathophysiology of viral-induced exacerbations of COPD. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2007;2(4):477-83.
9. Papi A, Contoli M, Gasparini P, Bristot L, Edwards MR, Chicca M, Leis M, Ciaccia A, Caramori G, Johnston SL, Pinamonti S. Role of xanthine-oxidase activation and reduced glutathione depletion in rhinovirus induction of inflammation in respiratory epithelial cells. *The Journal of Biological Chemistry*. 2008, 283 (42): 28595–28606.
10. Simon D Message, Vasile Laza-Stanca, Patrick Mallia, Hayley L Parker, Jie Zhu, Tatiana Kebabdz, Marco Contoli, Gwen Sanderson, Onn M Kon, Alberto Papi, Peter K Jeffery, Luminita A Stanciu, Sebastian L Johnston. Rhinovirus induced lower respiratory illness is increased in asthma and related to virus load and Th1/2 cytokine and IL-10 production. *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*. 2008, 105 (36): 13562–13567.
11. Musa R. Khaitov, Vasile Laza-Stanca, Michael R. Edwards, Ross P. Walton, Gernot Rhode, Marco Contoli, Alberto Papi, Luminita A. Stanciu, Sergei V. Kottenko and Sebastian L. Johnston. Respiratory Virus Induction of Alpha-, Beta- and Lambda-interferons in Bronchial Epithelial Cells and Peripheral Blood Mononuclear Cells. *Allergy*. 2009 ; 64(3): 375-86.
12. Antonino Di Stefano, Gaetano Caramori, Isabella Gnemmi, Marco Contoli, Chiara Vicari, Armando Capelli, Francesca Magno, Silvestro Ennio D'Anna, Andrea Zanini, Paola Brun, Paolo Casolari, Kian Fan Chung, Peter J Barnes, Alberto Papi, Ian Adcock, Bruno Balbi. Th17-related cytokine expression is increased in the bronchial mucosa of stable COPD patients. *Clinical & Experimental Immunology*. 2009; 57(2) :316-24.
13. Di Stefano A, Caramori G, Gnemmi I, Contoli M, Bristot L, Capelli A, Ricciardolo FL, Magno F, D'Anna SE, Zanini A, Carbone M, Sabatini F, Usai C, Brun P, Chung KF, Barnes PJ, Papi A, Adcock I, Balbi B. Increased CCL5 and CXCL7 chemokine expression is associated with neutrophil activation in severe stable COPD. *Thorax*. 2009 Nov; 64(11): 968-75.
14. Contoli M, Marku B, Conti V, Saturni S, Caramori G, Papi A. Viral infections in exacerbations of asthma and chronic obstructive pulmonary disease. *Minerva Med*. 2009 Dec; 100(6): 467-78.
15. Marco Contoli, Jean Bousquet, Leonardo M. Fabbri, Helgo Magnussen, Klaus F. Rabe, Nikolaos M. Siafakas, Qutayba Hamid, Monica Kraft. The small airways and distal lung compartment in asthma and COPD: a time for reappraisal. *Allergy*. 2010 Feb;65(2):141-51.
16. Varani K, Caramori G, Vincenzi F, Tosi A, Barczyk A, Contoli M, Casolari P, Triggiani M, Hansel T, Leung E, MacLennan S, Barnes PJ, Fan Chung K, Adcock I, Papi A, Andrea Borea P. Oxidative/nitrosative stress selectively altered A2B adenosine receptors in chronic obstructive pulmonary disease. *FASEB J*. 2010 Apr; 24(4): 1192-204.
17. Marco Contoli, Simonetta Baraldo, Brunilda Marku, Paolo Casolari, John A. Marwick, Graziella Turato, Micaela Romagnoli, Gaetano Caramori, Marina Saetta, Leonardo M. Fabbri, Alberto Papi. Fixed airflow obstruction due to asthma or chronic obstructive pulmonary disease: 5-year follow-up. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2010 Apr; 125(4): 830-7.
18. Contoli M, Papi A. When asthma diagnosis becomes a challenge. *Eur Respir J*. 2010 Aug;36(2):231-3.

19. Patrick Mallia, Simon D Message, Vera Gielen, Marco Contoli, Katrina Gray, Tatiana Keadze, Julia Aniscenko, Vasile Laza-Stanca, Michael R Edwards, Louise Slater, Alberto Papi, Luminita A Stanciu, Onn M Kon, Malcolm Johnson, Sebastian L Johnston. Experimental rhinovirus infection as a human model of Chronic Obstructive Pulmonary Disease exacerbation. *Am J Respir Crit Care Med*. 2011 Mar 15;183(6):734-42.
20. Adcock IM, Marwick J, Casolari P, Contoli M, Chung KF, Kirkham P, Papi A, Caramori G. Mechanisms of Corticosteroid Resistance in Severe Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD). *Curr Pharm Des*. 2010 Oct 27.
21. Papi A, Contoli M. Rhinovirus vaccination: the case against. *Eur Respir J*. 2011 Jan; 37(1):5-7.
22. Pomidori L, Contoli M, Mandolesi G, Cogo A. A simple method for home exercise training in COPD patients: 1-year study. *Journal of Cardiopulmonary Rehabilitation and Prevention*. 2012; 32(1):53-7.
23. Marco Contoli, Monica Kraft, Qutayba Hamid, Jean Bousquet, Klaus F. Rabe, Leonardo M. Fabbri, Alberto Papi. Do small airway abnormalities characterise asthma phenotypes? In search of proof. *Clin Exp Allergy* 2012; 42(8): 1150-60.
24. Baraldo S, Contoli M, Bazzan E, Turato G, Padovani A, Marku B, Calabrese F, Caramori G, Ballarin A, Snijders D, Barbato A, Saetta M, Papi A. Deficient antiviral immune responses in childhood: Distinct roles of atopy and asthma. *J Allergy Clin Immunol*. 2012;130(6):1307-14
25. Mallia P, Footitt J, Sotero R, Jepson A, Contoli M, Trujillo-Torralbo MB, Keadze T, Aniscenko J, Oleszkiewicz G, Gray K, Message SD, Ito K, Barnes PJ, Adcock IM, Papi A, Stanciu LA, Elkin SL, Kon OM, Johnson M, Johnston SL. Rhinovirus Infection Induces Degradation of Antimicrobial Peptides and Secondary Bacterial Infection in COPD. *Am J Respir Crit Care Med*. 2012; 186(11):1117-24.
26. Scichilone N, Contoli M, Paleari D, Pirina P, Rossi A, Sanguinetti CM, Santus, P, Sofia M, Sverzellati N. Assessing and accessing the small airways: implications for asthma management. *Pulm Pharmacol Ther*. 2013 Apr; 26 (2):172-9.
27. Glanville N, Message SD, Walton RP, Pearson RM, Parker HL, Laza-Stanca V, Mallia P, Keadze T, Contoli M, Kon OM, Papi A, Stanciu LA, Johnston SL, Bartlett NW. $\gamma\delta$ T cells suppress inflammation and disease during rhinovirus-induced asthma exacerbations. *Mucosal Immunol*. 2013 Nov;6(6):1091-100.
28. Caramori G, Artioli D, Ferrara G, Cazzuffi R, Pasquini C, Libanore M, Guardigni V, Guzzinati I, Contoli M, Rossi R, Rinaldi R, Contini C, Papi A. Severe pneumonia after intravesical BCG instillation in a patient with invasive bladder cancer: case report and literature review. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2013 Mar;79(1):44-8.
29. Mallia P, Message SD, Contoli M, Gray KK, Telcian A, Laza-Stanca V, Papi A, Stanciu LA, Elkin S, Kon OM, Johnson M, Johnston SL. Neutrophil adhesion molecules in experimental rhinovirus infection in COPD. *Respir Res*. 2013 Jul 8;14(1):72.
30. Contoli M, Gnesini G, Artioli D, Ravenna C, Sferra S, Romanazzi C, Marangoni E, Guzzinati I, Pasquini C, Papi A, Ravenna F. Midazolam in flexible bronchoscopy premedication: effects on patient-related and procedure-related outcomes. *J Bronchology Interv Pulmonol*. 2013 Jul;20(3):232-40.
31. Papi A, Contoli M, Adcock IM, Bellettato C, Padovani A, Casolari P, Stanciu LA, Barnes PJ, Johnston SL, Ito K, Caramori G. Rhinovirus infection causes steroid resistance in airway epithelium through nuclear factor κ B and c-Jun N-terminal kinase activation. *J Allergy Clin Immunol*. 2013 Nov;132(5):1075-1085.e6.
32. Mallia P, Message SD, Contoli M, Gray K, Telcian A, Laza-Stanca V, Papi A, Stanciu LA, Elkin S, Kon OM, Johnson M, Johnston SL. Lymphocyte subsets in experimental rhinovirus infection in chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Med*. 2013 Sep 22.
33. Contoli M, Gnesini G, Forini G, Marku B, Pauletti A, Padovani A, Casolari P, Taurino L, Ferraro A, Chicca M, Ciaccia A, Papi A, Pinamonti S. Reducing agents decrease the oxidative burst and improve clinical outcomes in COPD patients: a randomised controlled trial on the effects of sulphurous thermal water inhalation. *ScientificWorldJournal*. 2013 Dec 23;2013:927835.

34. Di Stefano A, Caramori G, Barczyk A, Vicari C, Brun P, Zanini A, Cappello F, Garofano E, Padovani A, Contoli M, Casolari P, Durham AL, Chung KF, Barnes PJ., Papi A, Adcock I, Balbi B. Innate immunity but not NLRP3 inflammasome activation correlates with severity of stable COPD. *Thorax*. 2014 [Epub ahead of print]
35. Zhu J, Message SD, Qiu Y, Mallia P, Kebabdz T, Contoli M, Ward CK, Barnathan ES, Mascelli MA, Kon OM, Papi A, Stanciu LA, Jeffery PK, Johnston SL. Airway inflammation and illness severity in response to experimental rhinovirus infection in asthma. *Chest*. 2014 Jun;145(6):1219-29.
36. Bezzi M, Solidoro P, Patella V, Contoli M, Scichilone N. Bronchial thermoplasty in severe asthma: food for thoughts. *Minerva Med*. 2014 Jul 4.
37. Baraldo S, Saetta M, Barbato A, Contoli M, Papi A. Rhinovirus-induced interferon production in asthma. *Thorax*. 2014 Aug;69(8):772.
38. Contoli M, Santus P, Papi A. Small airway disease in asthma: pathophysiological and diagnostic considerations. *Curr Opin Pulm Med*. 2014 Nov 19.
39. Alberto Papi, Brunilda Marku, Nicola Scichilone, Piero Maestrelli, Pierluigi Paggiaro, Marina Saetta, Stefano Nava, Ilenia Folletti, Giuseppina Bertorelli, Stefano Bertacco, Marco Contoli, Mario Plebani, Maria Pia Foschino Barbaro, Antonio Spanevello, Maria Aliani, Marco Pannacci, Paolo Morelli, Bianca Beghé, Leonardo M. Fabbri, for the AIFASMA Study Group. Regular versus rescue budesonide and formoterol combination for moderate asthma: a non inferiority randomised clinical trial. *Lancet Respir Med*. 2015 Feb;3(2):109-19.
40. Campo G, Pavasini R, Malagù M, Mascetti S, Biscaglia S, Ceconi C, Papi A, Contoli M. Chronic obstructive pulmonary disease and ischemic heart disease comorbidity: overview of mechanisms and clinical management. *Cardiovasc Drugs Ther*. 2015 Apr;29(2):147-57
41. Campo G, Pavasini R, Malagù M, Punzetti S, Napoli N, Guerzoni F, Papi A, Ceconi C, Contoli M. Relationship between Troponin Elevation, Cardiovascular History and Adverse Events in Patients with acute exacerbation of COPD. *COPD*. 2015 Mar 16. [Epub ahead of print]
42. Contoli M, Ito K, Padovani A, Poletti D, Marku B, Edwards MR, Stanciu LA, Gnesini G, Pastore A, Spanevello A, Morelli P, Johnston SL, Caramori G, Papi A. Th2 cytokines impair innate immune responses to rhinovirus in respiratory epithelial cells. *Allergy*. 2015 Apr 8. [Epub ahead of print]
43. Pavasini R, d'Ascenzo F, Campo G, Biscaglia S, Ferri A, Contoli M, Papi A, Ceconi C, Ferrari R. Cardiac troponin elevation predicts all-cause mortality in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: Systematic review and meta-analysis. *Int J Cardiol*. 2015 Jul 15;191:187-93.
44. Ngkelo A, Hoffmann RF, Durham AL, Marwick JA, Brandenburg SM, de Bruin HG, Jonker MR, Rossios C, Tsitsiou E, Caramori G, Contoli M, Casolari P, Monaco F, Andò F, Speciale G, Kilty I, Chung KF, Papi A, Lindsay MA, Ten Hacken NH, van den Berge M, Timens W, Barnes PJ, van Oosterhout AJ, Adcock IM, Kirkham PA, Heijink IH. Glycogen synthase kinase-3 β modulation of glucocorticoid responsiveness in COPD. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2015 Nov 15;309(10):L1112-23. doi: 10.1152/ajplung.00077.2015. Epub 2015 Aug 28. PubMed PMID: 26320152; PubMed Central PMCID: PMC4652154.
45. Saturni S, Contoli M, Spanevello A, Papi A. Models of Respiratory Infections: Virus-Induced Asthma Exacerbations and Beyond. *Allergy Asthma Immunol Res*. 2015 Nov;7(6):525-33. doi: 10.4168/aaair.2015.7.6.525. Epub 2015 Jul 7. Review. PubMed PMID: 26333698; PubMed Central PMCID: PMC4605924.
46. Bernardi E, Pomidori L, Bassal F, Contoli M, Cogo A. Respiratory muscle training with normocapnic hyperpnea improves ventilatory pattern and thoracoabdominal coordination, and reduces oxygen desaturation during endurance exercise testing in COPD patients. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2015 Sep 10;10:1899-906. doi: 10.2147/COPD.S88609. eCollection 2015. PubMed PMID:26392764; PubMed Central PMCID: PMC4573075.
47. Casimirri E, Stendardo M, Bonci M, Andreoli R, Bottazzi B, Leone R, Schito M, Vaccari A, Papi A, Contoli M, Corradi M, Boschetto P. Biomarkers of oxidative-stress

- and inflammation in exhaled breath condensate from hospital cleaners. *Biomarkers*. 2016 Mar; 21(2):115-22.
48. Pavasini R, Biscaglia S, d'Ascenzo F, Franco AD, Contoli M, Zaraket F, Guerra F, Ferrari R, Campo G. Antiplatelet Treatment Reduces All-Cause Mortality in COPD Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *COPD*. 2015 Dec 17:1-6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26678708.
 49. Contoli M, Bellini F, Morandi L, Forini G, Bianchi S, Gnesini G, Marku B, Rabe KF, Papi A. Assessing small airway impairment in mild-to-moderate smoking asthmatic patients. *Eur Respir J*. 2016 Apr;47(4):1264-7.
 50. Campo G, Pavasini R, Biscaglia S, Contoli M, Ceconi C. Overview of the pharmacological challenges facing physicians in the management of patients with concomitant cardiovascular disease and chronic obstructive pulmonary disease. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2015 Jul;1(3):205-11.
 51. Campo G, Pavasini R, Barbetta C, Maietti E, Mascetti S, Biscaglia S, Zaraket F, Spitaleri G, Gallo F, Tonet E, Papi A, Ferrari R, Contoli M. PredischARGE screening for chronic obstructive pulmonary disease in patients with acute coronary syndrome and smoking history. *Int J Cardiol*. 2016 Nov 1;222:806-12
 52. Poletti D, Iannini V, Casolari P, Contoli M, Papi A, Kirkham P, Hansel TT, Chung KF, Barnes PJ, Pastore A, Pelucchi S, Adcock IM, Caramori G. Nasal inflammation and its response to local glucocorticoid regular treatment in patients with persistent non-allergic rhinitis: a pilot study. *J Inflamm (Lond)*. 2016 Aug 4;13:26.
 53. Contoli M, Morelli P, Papi A. Indacaterol-Glycopyrronium for COPD. *N Engl J Med*. 2016 Sep 1;375(9):898
 54. Pavasini R, Tavazzi G, Biscaglia S, Guerra F, Pecoraro A, Zaraket F, Gallo F, Spitaleri G, Contoli M, Ferrari R, Campo G. Amino terminal pro brain natriuretic peptide predicts all-cause mortality in patients with chronic obstructive pulmonary disease: Systematic review and meta-analysis. *Chron Respir Dis*. 2016 Dec 12. pii: 1479972316674393.
 55. Contoli M, Solidoro P, Di Marco F, Scichilone N, Corsico A, Braido F, Santus P. Effects of aclidinium on determinants of COPD severity: symptoms and quality of life. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2016 Dec 5;11:3043-3050.
 56. Contoli M, Scichilone N. The Contribution of Small-Airway Abnormalities in Chronic Obstructive Pulmonary Disease Clinical Manifestations: More than a Functional Issue. *Respiration*. 2017;93(2):81-82.
 57. Campo G, Vieceli Dalla Sega F, Pavasini R, Aquila G, Gallo F, Fortini F, Tonet E, Cimaglia P, Del Franco A, Pestelli G, Pecoraro A, Contoli M, Balla C, Biscaglia S, Rizzo P, Ferrari R. Biological effects of ticagrelor over clopidogrel in patients with stable coronary artery disease and chronic obstructive pulmonary disease. *Thromb Haemost*. 2017 Mar 23. Doi:10.1160/TH16-12-0973.
 58. Di Marco F, Santus P, Scichilone N, Solidoro P, Contoli M, Braido F, Corsico AG. Symptom variability and control in COPD: Advantages of dual bronchodilation therapy. *Respir Med*. 2017 Apr;125:49-56.
 59. Braido F, Baiardini I, Alleri P, Bacci E, Barbetta C, Bellocchia M, Benfante A, Blasi F, Bucca C, Busceti MT, Centanni S, Colanardi MC, Contoli M, Corsico A, D'Amato M, Di Marco F, Marco D, Ferrari M, Florio G, Fois AG, Foschino Barbaro MP, Silvia G, Girbino G, Grosso A, Latorre M, Maniscalco S, Mazza F, Mereu C, Molinengo G, Ora J, Paggiaro P, Patella V, Pelaja G, Pirina P, Proietto A, Rogliani P, Santus P, Scichilone N, Simioli F, Solidoro P, Terraneo S, Zuccon U, Canonica GW. Asthma management in a specialist setting: Results of an Italian Respiratory Society survey. *Pulm Pharmacol Ther*. 2017 Mar 21. pii:S1094-5539(17)30006-8.
 60. Baraldo S, Papi A, Saetta M, Contoli M. IFN- α /IFN- λ responses to respiratory viruses in paediatric asthma. *Eur Respir J*. 2017 Mar 29;49(3). pii: 1602489.
 61. Calzetta L, Matera MG, Braido F, Contoli M, Corsico A, Di Marco F, Santus P, Scichilone N, Cazzola M, Rogliani P. Withdrawal of inhaled corticosteroids in COPD: A meta-analysis. *Pulm Pharmacol Ther*. 2017 Jun 9. pii: S1094-5539(17)30125-6. doi: 10.1016/j.pupt.2017.06.002. [Epub ahead of print]
 62. Begh  B, Fabbri LM, Contoli M, Papi A. Update in Asthma 2016. *Am J Respir Crit Care Med*. 2017 May 21. doi: 10.1164/rccm.201702-0318UP. [Epub ahead of print]

63. Contoli M, Campo G, Pavasini R, Marchi I, Pauletti A, Balla C, Spanevello A, Ferrari R, Papi A. Inhaled corticosteroid/long-acting bronchodilator treatment mitigates STEMI clinical presentation in COPD patients. *Eur J Intern Med.* 2017 Aug 15. pii: S0953-6205(17)30318-7. doi: 10.1016/j.ejim.2017.08.016. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28821412.
64. Baraldo S, Contoli M, Bonato M, Snijders D, Biondini D, Bazzan E, Cosio MG, Barbato A, Papi A, Saetta M. A Deficient Immune Response to Viral Infections in Children Predicts Later Asthma Persistence. *Am J Respir Crit Care Med.* 2017 Sep 1. doi: 10.1164/rccm.201706-1249LE. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28862881.
65. Pavasini R, Vieceli Dalla Sega F, Gallo F, Passarini G, Papi A, Contoli M, Campo G. Endothelial dysfunction and increased platelet reactivity in patients with acute coronary syndrome and undiagnosed COPD: insights into the SCAP trial. *Eur Respir J.* 2017 Oct 5;50(4). pii: 1701183. doi: 10.1183/13993003.01183-2017. Print 2017 Oct. PubMed PMID: 28982765.
66. Contoli M, Pauletti A, Rossi MR, Spanevello A, Casolari P, Marcellini A, Forini G, Gnesini G, Marku B, Barnes N, Rizzi A, Curradi G, Caramori G, Morelli P, Papi A. Long-term effects of inhaled corticosteroids on sputum bacterial and viral loads in COPD. *Eur Respir J.* 2017 Oct 5;50(4). pii: 1700451. doi: 10.1183/13993003.00451-2017. Print 2017 Oct. PubMed PMID: 28982774.
67. Contoli M, Corsico AG, Santus P, Di Marco F, Braido F, Rogliani P, Calzetta L, Scichilone N. Use of ICS in COPD: From Blockbuster Medicine to Precision Medicine. *COPD.* 2017 Dec;14(6):641-647. doi: 10.1080/15412555.2017.1385056. Epub 2017 Nov 8. PubMed PMID: 29116901.
68. Spadaro S, Grasso S, Karbing DS, Fogagnolo A, Contoli M, Bollini G, Ragazzi R, Cinnella G, Verri M, Cavallesco NG, Rees SE, Volta CA. Physiologic Evaluation of Ventilation Perfusion Mismatch and Respiratory Mechanics at Different Positive End-expiratory Pressure in Patients Undergoing Protective One-lung Ventilation. *Anesthesiology.* 2018 Mar;128(3):531-538. doi: 10.1097/ALN.0000000000002011. PubMed PMID: 29215365.
69. Di Stefano A, Sangiorgi C, Gnemmi I, Casolari P, Brun P, Ricciardolo FLM, Contoli M, Papi A, Maniscalco P, Ruggeri P, Girbino G, Cappello F, Pavlides S, Guo Y, Chung KF, Barnes PJ, Adcock IM, Balbi B, Caramori G. TGF- β Signaling Pathways in Different Compartments of the Lower Airways of Patients With Stable COPD. *Chest.* 2017 Dec 28. pii: S0012-3692(17)33285-3. doi:10.1016/j.chest.2017.12.017. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29289685.
70. Zhu J, Message SD, Mallia P, Kebabze T, Contoli M, Ward CK, Barnathan ES, Mascelli MA, Kon OM, Papi A, Stanciu LA, Edwards MR, Jeffery PK, Johnston SL. Bronchial mucosal Interferon- α/β and pattern recognition receptor expression in experimental rhinovirus-induced asthma exacerbations. *J Allergy Clin Immunol.* 2018 Apr 23. pii: S0091-6749(18)30610-9. doi: 10.1016/j.jaci.2018.04.003. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29698627.
71. Santus P, Radovanovic D, Mascetti S, Pauletti A, Valenti V, Mantero M, Papi A, Contoli M. Effects of bronchodilation on biomarkers of peripheral airway inflammation in COPD. *Pharmacol Res.* 2018 Jul;133:160-169. doi: 10.1016/j.phrs.2018.05.010.
72. Malagutti N, Di Laora A, Barbetta C, Groppo E, Tugnoli V, Sette E, Astolfi L, Beswick W, Borin M, Ciorba A, Pelucchi S, Stomeo F, Contoli M. Is Peripheral Oxygen Saturation a Reliable Predictor of Upper Airways Air-Flow Limitation? *J Emerg Med.* 2018 Nov;55(5):627-634. doi: 10.1016/j.jemermed.2018.07.007.
73. Contoli M, Papi A. Effects of Anti-IL-5 on Virus Induced Exacerbation in Asthma: Light and Shadow. *Am J Respir Crit Care Med.* 2019 Feb 15;199(4):410-411. doi: 10.1164/rccm.201809-1684ED.
74. Baiardini I, Rogliani P, Santus P, Corsico AG, Contoli M, Scichilone N, Di Marco F, Lessi P, Scognamiglio C, Molinengo G, Ferri F, Patella V, Fiorentino G, Carone M, Braido F. Disease awareness in patients with COPD: measurement and extent. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2018 Dec 17;14:1-11. doi: 10.2147/COPD.S179784.

75. Corsico AG, Braido F, Contoli M, Di Marco F, Rogliani P, Scognamillo C, Olivi I, Santus P, Scichilone N, Lazzaro C. Healthcare costs of the SATisfaction and adherence to COPD treatment (SAT) study follow-up. *Respir Med.* 2019 Jul;153:68-75. doi: 10.1016/j.rmed.2019.05.017. Epub 2019 May 29. Erratum in: *Respir Med.* 2019 Jun 12;:. PubMed PMID: 31174106.
76. Contoli M, Baraldo S, Conti V, Gnesini G, Marku B, Casolari P, Scrigner P, Morelli P, Saetta M, Spanevello A, Papi A. Airway inflammatory profile is correlated with symptoms in stable COPD: A longitudinal proof-of-concept cohort study. *Respirology.* 2020 Jan;25(1):80-88. doi: 10.1111/resp.13607. Epub 2019 Jun 28.
77. Pavasini R, Fiorencis A, Tonet E, Gaudenzi E, Balla C, Maietti E, Biscaglia S, Papi A, Ferrari R, Contoli M, Campo G. Right Ventricle Function in Patients with Acute Coronary Syndrome and Concomitant Undiagnosed Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *COPD.* 2019 Jul 29;1-8. doi: 10.1080/15412555.2019.1645105. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31357891
78. Radovanovic D, Contoli M, Marco FD, Sotgiu G, Pelaia G, Braido F, Corsico AG, Micheletto C, Rogliani P, Scichilone N, Saderi L, Santus P, Solidoro P. Clinical and Functional Characteristics of COPD Patients Across GOLD Classifications: Results of a Multicenter Observational Study. *COPD.* 2019 Aug;16(3-4):215-226.
79. Micheletto C, Braido F, Contoli M, Di Marco F, Santus P. A Framework For Step Down Or Therapeutic Re-Organization For Withdrawal Of Inhaled Corticosteroids In Selected Patients With COPD: A Proposal For COPD Management. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2019 Sep 23;14:2185-2193. 3:
80. Contoli M, Rogliani P, Di Marco F, Braido F, Corsico AG, Amici CA, Piro R, Sarzani R, Lessi P, Scognamillo C, Scichilone N, Santus P; SAT Study Group. Satisfaction with chronic obstructive pulmonary disease treatment: results from a multicenter, observational study. *Ther Adv Respir Dis.* 2019 Jan-Dec;13:1753466619888128. doi: 10.1177/1753466619888128.
81. Zhu J, Mallia P, Footitt J, Qiu Y, Message SD, Kebabze T, Anisenco J, Barnes PJ, Adcock IM, Kon OM, Johnson M, Contoli M, Stanciu LA, Papi A, Jeffery PK, Johnston SL. Bronchial mucosal inflammation and illness severity in response to experimental rhinovirus infection in COPD. *J Allergy Clin Immunol.* 2020 Apr 10. pii: S0091-6749(20)30427-9. doi: 10.1016/j.jaci.2020.03.021. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32283204.
82. Bonini M, Di Paolo M, Bagnasco D, Baiardini I, Braido F, Caminati M, Carpagnano E, Contoli M, Corsico A, Del Giacco S, Heffler E, Lombardi C, Menichini I, Milanese M, Scichilone N, Senna G, Canonica GW. Minimal clinically important difference for asthma endpoints: an expert consensus report. *Eur Respir Rev.* 2020 Jun 3;29(156):190137. doi: 10.1183/16000617.0137-2019. Print 2020 Jun 30.
83. Heffler E, Detoraki A, Contoli M, Papi A, Paoletti G, Malipiero G, Brussino L, Crimi C, Morrone D, Padovani M, Guida G, Gerli AG, Centanni S, Senna G, Paggiaro P, Blasi F, Canonica GW; SANI Working Group. COVID-19 in Severe Asthma Network in Italy (SANI) patients: Clinical features, impact of comorbidities and treatments. *Allergy.* 2020 Aug 1;10.1111/all.14532. doi: 10.1111/all.14532. Online ahead of print.
84. Bikov A, Oğuzülgen IK, Baiardini I, Contoli M, Emelyanov A, Fassio O, Ivancevich JC, Kaidashev I, Kowal K, Labor M, Lahousse L, Mihaicuta S, Novakova S, Padilla Galo A, Simidchiev A, Tiotiu A, Ansotegui IJ, Bernstein JA, Boulet LP, Canonica GW, Dubuske L, Rosario N, Santus P, Braido F; Interasma Scientific Network (INES). Beliefs and preferences regarding biological treatments for severe asthma. *World Allergy Organ J.* 2020 Jul 31;13(7):100441. doi: 10.1016/j.waojou.2020.100441. eCollection 2020 Jul
85. Mathioudakis AG, Abroug F, Agusti A, Bakke P, Bartziokas K, Beghe B, Bikov A, Bradbury T, Brusselle G, Cadus C, Coleman C, Contoli M, Corlateanu A, Corlateanu O, Criner G, Csoma B, Emelyanov A, Faner R, Romero GF, Hammouda Z, Horváth P, Huerta AG, Jacobs M, Jenkins C, Joos G, Kharevich O, Kostikas K, Lapteva E, Lazar Z, Leuppi JD, Liddle C, López-Giraldo A, McDonald VM, Nielsen R, Papi A, Saraiva I, Sergeeva G, Sioutkou A, Sivapalan P, Stovold E, Wang H, Wen F, Yorke J, Williamson PR, Vestbo J, Jensen JU. Core outcome set for the management of

- acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease: the COS-AECOPD ERS Task Force study protocol. *ERJ Open Res.* 2020 Sep 14;6(3):00193-2020. doi: 10.1183/23120541.00193-2020. eCollection 2020 Jul.
86. Francesca Polverino, Debra A. Stern, Gaetano Ruocco, Elisabetta Balestro, Matteo Bassetti, Marcello Candelli, Bruno Cirillo, Marco Contoli, Angelo Corsico, Filippo D'Amico, Emilia D'Elia, Giuseppe Falco, Stefano Gasparini, Stefano Guerra, Sergio Harari, Monica Kraft, Luigi Mennella, Alberto Papi, Roberto Parrella, Paolo Pelosi, Venerino Poletti, Mario Polverino, Claudio Tana, Roberta Terribile, Jason C. Woods, Fabiano Di Marco, Fernando D. Martinez and the ItaliCO study group. Comorbidities, Cardiovascular Therapies, and COVID-19 Mortality: A Nationwide, Italian Observational Study (ItaliCO). *Frontiers in Cardiovascular Medicine* October 2020 | Volume 7 | Article 585866
 87. Marco Contoli, Luca Morandi, Fabiano Di Marco, Mauro Carone. A perspective for chronic obstructive pulmonary disease (COPD) management: six key clinical questions to improve disease treatment. *Expert Opin Pharmacother* 2020 Oct 6;1-11. doi: 10.1080/14656566.2020.1828352. Online ahead of print.
 88. Elisabetta Caselli, Irene Soffritti, Giuseppe Lamberti, Maria D'Accolti, Filippo Franco, Davide Demaria, Marco Contoli, Angela Passaro, Carlo Contini, Paolo Perri. Anti-SARS-Cov-2 IgA Response in Tears of COVID-19 Patients. *Biology* 2020, 9, 374; doi:10.3390/biology9110374
 89. Bianco A, Contoli M, Di Marco F, Saverio Mennini F, Papi A participants of the regional meetings. As-needed anti-inflammatory reliever therapy for asthma management: evidence and practical considerations. *Clin Exp Allergy.* 2020 Nov 28. doi: 10.1111/cea.13795. Online ahead of print.
 90. Campo G, Contoli M, Fogagnolo A, Vieceli Dalla Sega F, Zucchetti O, Ronzoni L, Verri M, Fortini F, Pavasini R, Morandi L, Biscaglia S, Di Ienno L, D'Aniello E, Manfrini M, Zoppellari R, Rizzo P, Ferrari R, Volta CA, Papi A, Spadaro S. Over time relationship between platelet reactivity, myocardial injury and mortality in patients with SARS-CoV-2-associated respiratory failure. *Platelets.* 2020 Dec 3:1-8. doi: 10.1080/09537104.2020.1852543. Online ahead of print.
 91. Marcellini A, Swieboda D, Guedán A, Farrow SN, Casolari P, Contoli M, Johnston SL, Papi A, Solari R. Glucocorticoids impair type I IFN signalling and enhance rhinovirus replication. *Eur J Pharmacol.* 2021 Feb 15;893:173839. doi: 10.1016/j.ejphar.2020.173839. Epub 2020 Dec 24. PMID: 33359650
 92. Spadaro S, Fogagnolo A, Campo G, Zucchetti O, Verri M, Ottaviani I, Tunstall T, Grasso S, Scaramuzzo V, Murgolo F, Marangoni E, Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Pavasini R, Rizzo P, Ferrari R, Papi A, Volta CA, Contoli M. Markers of endothelial and epithelial pulmonary injury in mechanically ventilated COVID-19 ICU patients. *Crit Care.* 2021 Feb 19;25(1):74. doi: 10.1186/s13054-021-03499-4
 93. Ramakrishnan S, Janssens W, Burgel PR, Contoli M, Franssen FME, Greening NJ, Greulich T, Gyselinck I, Halner A, Huerta A, Morgan RL, Quint JK, Vanfleteren LEGW, Vermeersch K, Watz H, Bafadhel M. Standardisation of Clinical Assessment, Management and Follow-Up of Acute Hospitalised Exacerbation of COPD: A Europe-Wide Consensus. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.* 2021 Feb 16;16:321-332. doi: 10.2147/COPD.S287705. eCollection 2021.
 94. Baiardini I, Contoli M, Corsico AG, Scognamillo C, Ferri F, Scichilone N, Rogliani P, Di Marco F, Santus P, Braido F. Exploring the Relationship between Disease Awareness and Outcomes in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Respiration.* 2021 Mar 11:1-7. doi: 10.1159/000513953. Online ahead of print. PMID: 33706318
 95. Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Spadaro S, Ronzoni L, Zucchetti O, Manfrini M, Mikus E, Fogagnolo A, Torsani F, Pavasini R, Marracino L, Verri M, Morandi L, D'Aniello E, Volta CA, Campo G, Ferrari R, Rizzo P, Contoli M. Time course of endothelial dysfunction markers and mortality in COVID-19 patients: A pilot study. *Clin Transl Med* 2021 Mar;11(3):e283. doi: 10.1002/ctm2.283
 96. Contoli M, Papi A, Tomassetti L, Rizzo P, Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Torsani F, Morandi L, Ronzoni L, Zucchetti O, Pavasini R, Fogagnolo A, Volta CA, Bartlett NW, Johnston SL, Spadaro S, Campo G. Blood Interferon- α Levels and Severity,

- Outcomes, and Inflammatory Profiles in Hospitalized COVID-19 Patients. *Front Immunol.* 2021 Mar 9;12:648004. doi: 10.3389/fimmu.2021.648004
97. MacLeod M, Papi A, Contoli M, Beghè B, Celli BR, Wedzicha JA, Fabbri LM. Chronic obstructive pulmonary disease exacerbation fundamentals: Diagnosis, treatment, prevention and disease impact. *Respirology* 2021 Jun;26(6):532-551.
 98. Contoli M, Barile S, Nudo E, Guastalla D, Braido F. Exploring quality of life and satisfaction with treatment in asthmatic patients receiving dry powder inhalers: a multinational survey. *Asthma* 2021 May 31;1-11. doi: 10.1080/02770903.2021.1923739. Online ahead of print
 99. Pavasini R, Fabbri G, Fiorio A, Campana R, Passarini G, Verardi FM, Contoli M, Campo G. Peak atrial longitudinal strain is predictive of atrial fibrillation in patients with chronic obstructive pulmonary disease and coronary artery disease. *Echocardiography.* 2021 Jun;38(6):909-91
 100. Völlmy F, van den Toorn H, Zenezini Chiozzi R, Zucchetti O, Papi A, Volta CA, Marracino L, Vieceli Dalla Sega F, Fortini F, Demichev V, Tober-Lau P, Campo G, Contoli M, Ralser M, Kurth F, Spadaro S, Rizzo P, Heck AJ. A serum proteome signature to predict mortality in severe COVID-19 patients. *Sci Alliance* 2021 Jul 5;4(9):e202101099. doi: 10.26508/lsa.202101099
 101. Tamburrini M, Desai U, Fanti G, Scarda A, Zampieri F, Zuccon U, Thakare P, Contoli M, Papi A. Medical thoracoscopy without pleural fluid: How I do it. *Monaldi Arch Chest Dis* 2021 Jul 22. doi: 10.4081/monaldi.2021.1331
 102. Oriano M, Gramegna A, Amati F, D'Adda A, Gaffuri M, Contoli M, Bindo F, Simonetta E, Di Francesco C, Santambrogio M, Sotgiu G, Blasi F, Aliberti S. T2-High Endotype and Response to Biological Treatments in Patients with Bronchiectasis. *Biomedicines* 2021 Jul 2;9(7):772. doi: 10.3390/biomedicines9070772
 103. Carnevale A, Lucioni E, Daniele MM, Contoli M, Giganti M, Marku B. Diffuse panbronchiolitis as parathyroid syndrome in a Caucasian man previously treated for thymoma. *Radiol Case Rep* 2021 Aug 9;16(10):3029-3033.
 104. Tomchaney M, Contoli M, Mayo J, Baraldo S, Li S, Cabel CR, Bull DA, Lick S, Malo J, Knoper S, Kim SS, Tram J, Rojas-Quintero J, Kraft M, Ledford JG, Tesfaigzi Y, Martinez FD, Thorne CA, Kheradmand F, Campos SK, Papi A, Polverino F. Paradoxical effects of cigarette smoke and COPD on SARS-CoV-2 infection and disease. *BMC Pulm Med* 2021 Aug 23;21(1):275. doi: 10.1186/s12890-021-01639-8
 105. Braido F, Blasi F, Canonica GW, Paggiaro P, Beghè B, Bonini M, Carpagnano GE, Del Giacco S, Lavorini F, Milanese M, Patella V, Santus P, Contoli M; MANI Network. Mild/Moderate Asthma Network in Italy (MANI): a long-term observational study. *J Asthma* 2021 Sep 1;1-6.
 106. Bortolotti D, Gentili V, Rizzo S, Schiuma G, Beltrami S, Spadaro S, Strazzabosco G, Campo G, Carosella ED, Papi A, Rizzo R, Contoli M. Increased sHLA-G Is Associated with Improved COVID-19 Outcome and Reduced Neutrophil Adhesion. *Viruses* 2021 Sep 17;13(9):1855. doi: 10.3390/v13091855
 107. Mathioudakis AG, Abroug F, Agusti A, Ananth S, Bakke P, Bartzioakas K, Beghe B, Bikov A, Bradbury T, Brusselle G, Cadus C, Coleman C, Contoli M, Corlateanu A, Corlateanu O, Criner GJ, Csoma B, Emelyanov A, Faner R, Fernandez Romero G, Hammouda Z, Horváth P, Huerta Garcia A, Jacobs M, Jenkins C, Joos G, Kharevich O, Kostikas K, Lapteva E, Lazar Z, Leuppi JD, Liddle C, Linnell J, López-Giraldo A, McDonald VM, Nielsen R, Papi A, Saraiva I, Sergeeva G, Sioutkou A, Sivapalan P, Stovold E, Wang H, Wen F, Yorke J, Williamson PR, Vestbo J, Jensen JU; DECODE-NET. ERS Statement: A core outcome set for clinical trials evaluating the management of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) exacerbations. *Eur Respir J.* 2021 Oct 14;2102006. doi: 10.1183/13993003.02006-2021. Online ahead of print. PMID: 34649975
 108. Keir HR, Contoli M, Chalmers JD. Inhaled Corticosteroids and the Lung Microbiome in COPD. *Biomedicines.* 2021 Sep 24;9(10):1312. doi: 10.3390/biomedicines9101312
 109. Bonato M, Gallo E, Turrin M, Bazzan E, Baraldi F, Saetta M, Gregori D, Papi A, Contoli M, Baraldo S. Air Pollution Exposure Impairs Airway Epithelium IFN- β

Expression in Pre-School Children. *Front Immunol.* 2021 Oct 18;12:731968. doi: 10.3389/fimmu.2021.731968. eCollection 2021.

110. Bertini M, D'Aniello E, Di Ienno L, Gibiino F, Tavazzi G, Volta CA, Contoli M, Papi A, Campo G, Ferrari R, Rapezzi C. Phenotypic heterogeneity of COVID-19 pneumonia: clinical and pathophysiological relevance of the vascular phenotype. *ESC Heart Fail.* 2021 Nov 10;10.1002/ehf2.13602. doi: 10.1002/ehf2.13602.
111. Fritzsche B, Contoli M, Porsbjerg C, Buchs S, Larsen JR, Elliott L, Rodriguez MR, Freemantle N. Long-term real-world effectiveness of allergy immunotherapy in patients with allergic rhinitis and asthma: Results from the REACT study, a retrospective cohort study. *Lancet Reg Health Eur.* 2021 Nov 30;13:100275. doi: 10.1016/j.lanep.2021.100275. eCollection 2022 Feb.
112. Fritzsche B, Contoli M, Porsbjerg C, Buchs S, Larsen JR, Freemantle N. Real-world evidence: Methods for assessing long-term health and effectiveness of allergy immunotherapy. *J Allergy Clin Immunol.* 2021 Dec 30:S0091-6749(21)02743-3. doi: 10.1016/j.jaci.2021.12.781. Online ahead of print.
113. Pavasini R, Fabbri G, Di Ienno L, Deserio MA, Sanguetoli F, Bianchi N, Zucchetti O, D'Aniello E, Papi A, Spadaro S, Contoli M, Campo G. Left atrial pressure in patients with respiratory failure due to SARS-CoV-2 infection and supraventricular arrhythmias. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2022 Jan 10. doi: 10.2459/JCM.0000000000001291. Online ahead of print.
114. Baraldi F, Alfano F, Contoli M, Papi A. Small Airway Disease in Asthma: Why is it so Important?. *Arch Bronconeumol.* 2022 Jun;58(6):471-473. doi: 10.1016/j.arbres.2022.02.003. Epub 2022 Feb 12.
115. Comelli A, Viero G, Bettini G, Nobili A, Tettamanti M, Galbussera AA, Muscatello A, Mantero M, Canetta C, Martinelli Boneschi F, Arighi A, Brambilla P, Vecchi M, Lampertico P, Bonfanti P, Contoli M, Blasi F, Gori A, Bandera A. Patient-Reported Symptoms and Sequelae 12 Months After COVID-19 in Hospitalized Adults: A Multicenter Long-Term Follow-Up Study. *Front Med (Lausanne).* 2022 Mar 22;9:834354. doi: 10.3389/fmed.2022.834354. eCollection 2022.
116. Contoli M, Santus P, Menzella F, Rocchi C, Radovanovic D, Baraldi F, Martelli C, Casanova S, Barbetta C, Micheletto C, Scichilone N, Beghè B, Carpagnano E, Papi A. Effects of anti-IL5 biological treatments on blood IgE levels in severe asthmatic patients: A real-life multicentre study (BIONIGE). *Clin Transl Allergy.* 2022 Apr 7;12(4):e12143. doi: 10.1002/ct2.12143. eCollection 2022 Apr.
117. Radovanovic D, Contoli M, Braido F, Maniscalco M, Micheletto C, Solidoro P, Santus P, Carone M. Future Perspectives of Reevaluating Mild COPD. *Respiration.* 2022 Apr 25;1-9. doi: 10.1159/000524102. Online ahead of print.
118. Menzella F, Fontana M, Contoli M, Ruggiero P, Galeone C, Capobelli S, Simonazzi A, Catellani C, Scelfo C, Castagnetti C, Livrieri F, Facciolongo N. Efficacy and Safety of Omalizumab Treatment Over a 16-Year Follow-Up: When a Clinical Trial Meets Real-Life. *J Asthma Allergy.* 2022 Apr 21;15:505-515. doi: 10.2147/JAA.S363398. eCollection 2022.

Relatore ai principali congressi scientifici nazionali e internazionali pertinenti al settore scientifico disciplinare Malattie Apparato Respiratorio

- Relatore al congresso Annual Meeting of the Hellenic Thoracic Society 2006. Titolo della relazione: "T lymphocytes in asthma and COPD." Postgraduate course in cell biology and immunity of the respiratory system. Hersonissos, Crete, Greece dal 02-11-2006 al 05-11-2006
- Relazione al Post Graduate Course in occasione del congresso annuale della European Respiratory Society Annual Congress 2007. Titolo della relazione: "Linking pathophysiology of the lower respiratory tract infections with clinical expression". Stoccolma. dal 15-09-2007 al 19-09-2007
- Relatore al congresso: "VI forum pneumologico internazionale. Milano. Titolo della relazione: "Asma: interazioni ospite-virus". dal 03-03-2008 al 04-03-2008
- Relatore al workshop scientifico: "7th European Respiratory Network of Excellence Meeting". Titolo della relazione: "Oxidants in virus induced asthma exacerbations". Brussels dal 09-03-2008 al 10-03-2008
- Relazione al congresso: "Progetto Mondiale Asma: Presente e Futuro" - Ferrara. Titolo della

- presentazione: "Asma e Infezioni virali". dal 21-02-2009 al 21-02-2009
- Relatore al workshop scientifico: "8th European Respiratory Network of Excellence Meeting". Zurich. Titolo della relazione: "Fixed Airflow Obstruction due to Asthma or Chronic Obstructive Pulmonary Disease: 5-year follow-up". dal 15-03-2009 al 16-03-2009
 - Relatore al al workshop scientifico: "9th European Respiratory Network of Excellence Meeting". Londra. Titolo della presentazione: "Correlations between symptoms, lung function and airway inflammation in COPD patients". dal 25-10-2009 al 26-10-2009
 - Relatore al congresso Società Medico chirurgica di Ferrara. Ferrara. Titolo della presentazione: "Risposta immunologica nei confronti dell'infezione da rinovirus nelle patologie ostruttive croniche del polmone". dal 23-01-2010 al 23-01-2010
 - Relatore all'evento: " European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) annual meeting. Vienna, 2010. Titolo della relazione: "Viral pneumonia - primary and co-pathogenic infections". dal 10-04-2010 al 13-04-2010
 - Relatore al congresso: "European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) annual meeting". Vienna, 2010. Titolo della relazione: "Viral interactions with the respiratory tract in health and disease". dal 10-04-2010 al 13-04-2010
 - Relatore all'evento: European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) annual meeting 2010. Symposium "Allergic Rhinitis and Persisten asthma" Titolo della relazione: "Doctor, I have asthma and a runny nose!". dal 05-06-2010 al 09-06-2010
 - Relatore al congresso "European Respiratory Society (ERS) Research Seminar" Titolo della relazione: "The role of small airways in obstructive pulmonary diseases". Amsterdam. dal 15-10-2010 al 16-10-2010
 - Relatore all'evento: XI Congresso Nazionale della Pneumologia - UIP 2010 Milano. Titolo della relazione: "Meccanismi del broncospasmo indotto da infezione virale delle vie respiratorie: ruolo dell'acetilcolina". dal 20-10-2010 al 23-10-2010
 - Relatore al congresso: "XXXV Congress of the Brazilian Thoracic Society 2010". Curitiba, State of Paraná. Brazil. Titolo della relazione: "Fixed airflow obstruction in asthma vs COPD". dal 16-11-2010 al 20-11-2010
 - Relatore al congresso: "XXXV Congress of the Brazilian Thoracic Society 2010". Curitiba, State of Paraná. Brazil. Titolo della relazione: "Respiratory viral infections in asthma exacerbations" dal 16-11-2010 al 20-11-2010
 - Relatore al congresso internazionale: "RESPIRATION DAY 2011: ASTHMA AND COPD IN 2011 - STATE OF THE ART FOR CLINICIAN AND RESEARCHER". Parma. Titolo della presentazione: Introduction in the Small Airways dal 27-05-2011 al 27-05-2011
 - Relatore al simposio "Reach, Treat, Benefit. The value of targeting small airways in respiratory diseases" in occasione congresso annuale della European Respiratory Society, Amsterdam 27 settembre 2011. Titolo della relazione: "Using small particles in daily management of patients. Examples from clinical practice" dal 27-09-2011 al 27-09-2011
 - Relatore in occasione del simposio "La BPCO oggi: diagnosi, linee guida ed evidence based medicine", tenutosi a Bologna durante in congresso nazionale dell'associazione italiana pneumologi ospedalieri (AIPO) per la relazione dal titolo "L'identificazione della gravità della BPCO: il FEV1, le riacutizzazioni e l'impatto sulla QoL" dal 02-12-2011 al 02-12-2011
 - Relatore al simposio "Small airway involvement in respiratory disease: a paradigm shift in diagnosis and management", durante Congresso della Società Europea di Malattie dell'Apparato Respiratorio (ERS), Vienna, 2012. dal 04-09-2012 al 04-09-2012
 - Relatore al congresso "Slovenian Pulmonology and Allergology Congress" in Bled. Title of the talk "Small airway impairment: a paradigm shift in diagnosis and management?". dal 05-10-2012 al 05-10-2012
 - Relatore al congresso "Highlights in Allergy and Respiratory Disease", Genova. Titolo della presentazione: "Pathos in BPCO" dal 14-11-2013 al 14-11-2013 Relatore all'evento "XIV CONGRESSO NAZIONALE UIP-FIP/XLII CONGRESSO NAZIONALE AIPO", VERONA. Relazione dal titolo: STEROIDI INALATORI E BRONCODILATATORI PER I BISOGNI DEL PAZIENTE ASMATICO: LE RISPOSTE DELL'ASSOCIAZIONE FLUTICASONE E FORMOTEROLO" dal 27-11-2013 al 30-11-2013
 - Relatore all'evento scientifico "XIX Congresso Nazionale Federazioni delle Associazioni Dirigenti Ospedalieri Internisti FADOI", Bologna. Titolo della relazione: "Il ruolo delle piccole vie nel trattamento del paziente asmatico" dal 10-05-2014 al 13-05-2014

- Relatore al congresso American Thoracic Society (ATS) annual meeting 2014 San Diego – CA (USA). Titolo della presentazione: "Small airway dysfunction: clinical relevance" dal 16-05-2014 al 21-05-2014
- Relatore al congresso della Sezione Emilia Romagna dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO), Reggio Emilia. Titolo della presentazione: "One year in review del trattamento della BPCO" dal 12-06-2014 al 12-06-2014
- Relatore al congresso in occasione di "XV Congresso Nazionale della Pneumologia", Genova. Titolo della relazione: "Conoscenze acquisite e prospettive future nella gestione della BPCO" dal 01-10-2014 al 01-10-2014
- Relatore all'evento "Pneumo Under 40. Nuove generazioni in Pneumologia 5.0 - 5° Congresso Nazionale per Giovani Pneumologi", Milano - Review on: "Asma Grave" dal 10-04-2015 al 11-04-2015
- Relatore al congresso "IV CONGRESSO NAZIONALE AIMAR 2015 - 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT & REHABILITATION OF CHRONIC RESPIRATORY FAILURE", per la lettura "Associazione Fluticasone Propionato/Formoterolo: vantaggi e benefici per il paziente asmatico". Pescara dal 08-05-2015 al 08-05-2015
- Relatore al congresso "6° Congresso Interregionale della Società Italiana di Medicina Generale (SIMG) Centro", Pescara Titolo della presentazione: La corretta gestione della BPCO: importanza dei sintomi e delle riacutizzazioni dal 08-05-2015 al 08-05-2015
- Relatore al congresso organizzato da Bulgarian Respiratory Society - Pravetz. Title of the presentation: "Clinical relevant outcomes in COPD: the exacerbations" dal 13-06-2015 al 13-06-2015
- Comunicazione scientifica in occasione del Congresso Annuale della European Respiratory Society 2015 dal titolo: "Long-term effects of inhaled corticosteroids on sputum bacterial and viral loads in COPD patients" - Amsterdam. dal 26-09-2015 al 30-09-2015
- Relatore all'evento "116° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna" tenutosi a Roma. Titolo della presentazione: "Prospettive terapeutiche nel paziente con BPCO in Medicina Interna". dal 11-10-2015 al 12-10-2015
- Relatore all'evento "XLIII CONGRESSO NAZIONALE AIPO – CONGRESSO NAZIONALE FIP: Qualità e Sostenibilità: le sfide per la Pneumologia". Napoli - Titolo della presentazione: "La formulazione extrafine e outcomes clinici". dal 12-11-2015 al 12-11-2015
- Relatore all'evento "Pneumo Under 40. Nuove generazioni in Pneumologia 6.0 - 6° Congresso Nazionale per Giovani Pneumologi", Milano - Titolo della relazione: Asma e infezioni respiratorie: associazione o causalità? dal 09-04-2016 al 09-04-2016
- Comunicazione scientifica dal titolo "Role of the acetylcholine in the virus-induced bronchoconstriction" in occasione del congresso annuale della European Respiratory Society 2016 - London dal 03-09-2016 al 07-09-2016
- Relatore per la lettura "Update on Virus-induced Asthma" in occasione del "26th Congress of Interasma Japan/North Asia", Fukuoka, Giappone dal 17-09-2016 al 17-09-2016
- Relatore al congresso "1st Mediterranean Forum in Respiratory". Titolo della presentazione "Role of infections in the course of COPD". Rome. dal 01-10-2016 al 01-10-2016
- Relatore in occasione del "24° CONGRESS OF ROMANIAN SOCIETY OF PNEUMOLOGY" tenutosi a Poiana Brasov, Romania. Titolo della presentazione "the clinical relevance of targeting small airways in asthmatic patients". dal 05-10-2016 al 06-10-2016
- Relatore all'evento scientifico internazionale: "TRANSLATIONAL MEDICINE AND THE PULMONOLOGIST". Ferrara. Italy. Titolo della presentazione: "Experimental infection of asthmatic Patients with rhinovirus" dal 29-10-2016 al 29-10-2016
- Relatore al Congresso "Highlights in Allergy and Respiratory Disease", titolo della relazione "IMPROVE ASTHMA CONTROL THROUGH A SMART APPROACH". Genova dal 19-11-2016 al 19-11-2016
- Relatore al congresso "NOWAIR - New Opportunities and Winning Approaches In Respiratory disease". Titolo della presentazione: I possibili target della terapia biologica dell'asma grave: allergia o infiammazione? Roma, 27 febbraio 2017.
- Relatore al congresso: "Forum internazionale della pneumologia". Titolo della relazione: "IgE: le basi del fenomeno allergico". Milano 7 marzo 2017.
- Relatore al congresso: "Innovazione terapeutica e biotecnologie nelle malattie respiratorie: coming over". Titolo della presentazione: Definizione e caratteristiche clinico-funzionali

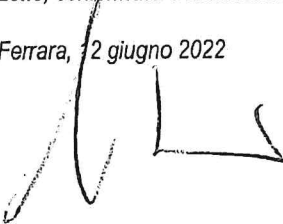
- dell'asma grave. Milano, Ospedale Sacco-Polo Universitario 25 marzo 2017
- Relatore al congresso "EUropean REspiratory Disease MEeting 2017: New Trends in Management of Lung Diseases". Titolo della presentazione: ANTIBIOTICS IN ACUTE EXACERBATIONS OF COPD: The Bad and the Ugly" Londra, 6 maggio 2017
 - Relatore all'evento scientifico: "NEW SYMPHONY IN ASTHMA AND COPD 2017". Titolo della presentazione: Evidenze delle formulazioni extrafine in BPCO. Genova 12 maggio 2017.
 - Relatore al XLIV Congresso Nazionale della Pneumologia Italiana. Titolo della presentazione: "Asma bronchiale: l'importanza di trattare l'intero apparato respiratorio". Bologna, 12 giugno 2017.
 - Relatore in occasione del meeting "26th Panhellenic Respiratory Congress". Titolo della relazione: "Clinical relevance of assessing small airways in asthma". Atene 10 novembre 2017.
 - Relatore al congresso: "Interantional meeting; meet the experts in severe asthma". Titolo della presentazione: "exacerbations in severa asthma". Torino 12-13 gennaio 2018.
 - Relatore al congresso nazionale "Il malato al centro del percorso gestionale". Titolo della relazione : "Terapia mirata nelle patologie ostruttive Milano 6 marzo 2018.
 - Relatore al Congresso Nazionale "CHEST 2018, American Collage of Chest Physicians – Capitolo Italiano", titolo della relazione "Nuove strategie terapeutiche per il paziente affetto da asma di difficile trattamento"; Paestum (SA) - 22 marzo 2018
 - Relatore al Congresso Nazionale della Pneumologia Italiana. Titolo della presentazione: "Eosinofilia nei pazienti con BPCO. Quale significato?"; Venezia 13-15 ottobre 2018
 - Relatore al Congresso Nazionale della Pneumologia Italiana. Titolo della presentazione: "La gestione terapeutica del paziente con BPCO"; Venezia 13-15 ottobre 2018
 - Relatore al Congresso Nazionale della Pneumologia Italiana. Titolo della presentazione: "Fenotipizzazione del paziente con asma allergico grave"; Venezia 13-15 ottobre 2018
 - Relatore al congresso della sezione regionale Emilia Romagna della Associazione italiana Pneumologi Ospedalieri. Titolo della presentazione: "La terapia della BPCO". Piacenza 16-17 Novembre 2018.
 - Relatore al 33° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SIGOT - SOCIETA' ITALIANA DI GERIATRIA OSPEDALE E TERRITORIO - Bologna, 5-6-7 giugno 2019. Titolo della presentazione : Nuovi approcci terapeutici farmacologici nella BPCO »
 - Relatore al European Respiratory Society annual meeting 2019. Titolo della relazione: Inflammatory cells and airway remodelling in COPD: clinical implications. 28 settembre 2 ottobre 2020. Madrid.
 - Relatore al webinar: "COVID-19 and chronic lung diseases: pathobiological and clinical considerations. Insights into the savage Italian outbreak". Organizzato da Respiratory Cell and Molecular Biology Assembly of the American Thoracic Society (ATS). September 8, 2020
 - Relatore al congresso internazionale "8th International Workshop on Lung Health. Treatable Traits: a look forward". Virtual edition 13-16 January 2021.
 - Relatore all'evento scientifico on-line "ANTIBIOTICOTERAPIA NEL 2021" - 25/03/2021
 - Relatore al congresso internazionale "GAPS & KNOWLEDGE in Chronic Respiratory Diseases" – tenutosi in modalità diretta streaming il 21 e 22 maggio 2021.
 - Relatore all'evento scientifico online (FAD SINCRONA): "Update sulla gestione multidisciplinare delle infezioni da gram negativi difficili" – 14/04/21
 - Relatore all'evento scientifico online: "CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN ASMA ED ASMA GRAVE " – Torino, 07/05/21
 - Relatore per l'evento scientifico online "EOS Target Evolution: ruolo degli eosinofili e medicina di precisione in asma grave e co-morbidità". 17 giugno 2021
 - Relatore al webinar. "Unravelling severe exacerbations of COPD – CICERO" Organizzato dalla European Respiratory Society. 25 giugno 2021.
 - Speaker at the Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2021 (KATRDIC 2021). Online webinar. 12 November 2021.
 - Relatore all'evento scientifico "BIOMEETING INNOVATION OF BIOLOGICAL THERAPY IN ASTHMA: DALLE EVIDENZE SCIENTIFICHE ALLA REAL LIFE", Milano 26/11/2021.
 - Relatore in occasione del XXII Congresso Nazionale della Pneumologia Italiana – XLVI Congresso AIPO-ITS Novembre 2021.
 - Relatore al congresso "XX Forum Internazionale di Pneumologia", Milano 10-11 Marzo

2022

- Relatore al congresso "Pulmonary Expert Forum on Covid-19 and the Impact on Pulmonary Diseases", 13 Maggio 2022.
- Relatore al congresso: COGITA ET LABORA 2022 - Le evidenze scientifiche in Pneumologia dagli RCTs alla Real Life 27 Maggio e in data 28 Maggio 2022
- Relatore al congresso internazionale "MEET THE EXPERTS 3.0 IN SEVERE ASTHMA, COPD AND RARE LUNG DISEASES" - TURIN, 09th-10th June 2022

Il sottoscritto, infine, autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)
Letto, confermato e sottoscritto.

Ferrara, 2 giugno 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'A' followed by a horizontal line and a short vertical stroke.

