

INFORMAZIONI PERSONALI

Ernesto CRISAFULLI


✉ ernesto.crisafulli@univr.it

Luogo di Nascita Messina (ME) - Data di nascita 26 Maggio 1974

Nazionalità Italiana

Posizione attuale: Professore Associato di Malattie dell'Apparato Respiratorio (SSD MEDS-07/A)
 - Direttore UOS Medicina e Fisiopatologia Respiratoria, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (VR);
 - Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio - Dipartimento di Medicina, Università di Verona (VR).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993 Maturità Scientifica, Liceo "G. Seguenza", Messina
- 1999 Laurea in Medicina e Chirurgia, cum laude, Università di Messina
- 2000 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo, Università di Messina
- 2004 Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, cum laude, Università di Messina
- 2010 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Respiratoria Sperimentale, Università di Parma (Tesi: Energy expenditure at rest and during walking in patients with chronic respiratory failure: a prospective two-phase case-control study. PLoS One. 2011;6(8):e23770)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2005-2012 Medico Assistente, disciplina Malattie dell'Apparato Respiratorio, Riabilitazione Respiratoria e Terapia semi-intensiva (*Weaning center*), Ospedale Privato Accreditato "Villa Pineta" - Gaiato, Pavullo nel Frignano (MO)
- 2013-2015 Dirigente medico I° livello, disciplina Malattie dell'Apparato Respiratorio, Unità Terapia Sub-Intensiva Respiratoria, SC di Pneumologia, Azienda Ospedaliera "Carlo Poma", Mantova (MN)
- 2015-2019 Ricercatore Universitario TD, Clinica Pneumologica, Università di Parma

STAGES

- 2005 Riabilitazione Respiratoria e Terapia semi-intensiva (*Weaning center*), Ospedale Privato Accreditato "Villa Pineta" - Gaiato, Pavullo nel Frignano (MO)
- 2006 Laboratorio di Polisonnografia, Fondazione Salvatore Maugeri - Istituto Scientifico di Montescano (PV)
- 2012 European Respiratory Society (ERS) Short Term Research Training Fellowship, Pneumology Department, Clinic Institute of Thorax (ICT), Hospital Clinic of Barcelona, Spagna e Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) - University of Barcelona, Barcelona (Spagna) - <http://www.idibapsrespiratoryresearch.org/news/96/iamr-group-incorporates-a-postdoctoral-physician-to-work-on-endotoxemia-pneumonia-correlated-applied-to-animal-model>

**ATTIVITÀ DIDATTICA ED
ISTITUZIONALE**

- 2008-2013** Cultore della Materia per il SSD MED/10 (Malattie dell'Apparato Respiratorio) nel Corso di Laurea in Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiocircolari, Università di Modena;
- 2015-2017** Docente di Medicina Specialistica (1 CFU) nel Corso di laurea in Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere), Università di Parma;
- 2016-2019** Docente di Malattie Respiratorie (2 CFU) nel Corso di laurea di Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista), Università di Parma;
- 2016-2019** Docente di Malattie dell'Apparato Respiratorio (3 CFU) nel Corso di laurea in Scienze Motorie, Sport e Salute, Università di Parma;
- 2017-2019** Docente di Pneumologia Riabilitativa (1 CFU) nel Corso di laurea di Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista), Università di Parma;
- 2015-2019** Componente dei seguenti Collegi, Università di Parma:
- Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche
 - Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche e Chirurgiche Traslazionali
 - Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio
 - Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro
- 2018-2019** Responsabile scientifico del Master di 1° livello in Pneumologia Riabilitativa, Università di Parma;
- A tutt'oggi** Docente dei seguenti insegnamenti (totale 11 crediti):
- ~ Malattie dell'Apparato Respiratorio (2 crediti) nel Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia - Università di Verona;
 - ~ Malattie dell'Apparato Respiratorio (2 crediti) nel Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia - Università di Trento;
 - ~ Pneumologia Riabilitativa (2 crediti) nel Corso di Laurea in Fisioterapia abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista D.M. 270/04 - Università di Verona;
 - ~ Fisiopatologia Respiratoria (2 crediti) nel Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia circolatoria e perfusione cardiovascolare - Università di Verona;
 - ~ Pneumologia e Diagnostica Pneumologica (2 crediti) nel Corso di Laurea in Tecniche di fisiopatologia circolatoria e perfusione cardiovascolare - Università di Verona;
 - ~ Pneumologia (1 credito) nel Corso di Laurea in Osteopatia - Università di Verona;
 - ~ Malattie dell'Apparato Respiratorio nelle seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università di Verona:
 - ~ Allergologia ed Immunologia Clinica (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Anatomia Patologica (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Anestesia Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Malattie dell'Apparato Respiratorio (Direttore della Scuola);
 - ~ Malattie Infettive e Tropicali (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Medicina del Lavoro (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Medicina d'Emergenza-Urgenza (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Medicina Fisica e Riabilitativa (membro del Consiglio della Scuola);
 - ~ Medicina Interna (membro del Consiglio della Scuola).

Componente dei seguenti Organi Collegiali, Università di Verona:

- ~ Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali - Dipartimento Medicina
- ~ Collegio didattico del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- ~ Collegio Didattico unificato di Fisioterapia e Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie - Medicina e Chirurgia
- ~ Comitato Scientifico del Master di II livello in "Immunologic lung diseases: from mechanisms to treatment"

- ~ Relatore in 47 tesi di Laurea Magistrale (Medicina e Chirurgia) e Triennale su problematiche di ricerca originali attinenti alle Malattie Respiratorie (SSD MEDS-07/A)
- ~ Relatore in 9 tesi di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio (SSD MEDS-07/A)
- ~ Relatore in 1 tesi di Dottorato di Ricerca (SSD MEDS-07/A)

**SOCIETÀ SCIENTIFICHE O
GRUPPI DI RICERCA**

- 2006 - a tutt'oggi** European Respiratory Society (ERS). Revisore degli abstract sottomessi al congresso annuale. Dal 2015 a tutt'oggi fa parte dell'ERS "Panel of expert" per la selezione di candidati per l'ERS Short and Long-Term Research Training Fellowships"
- 2008-2009** Coordinatore nazionale dello studio multicentrico "Ruolo delle comorbidità sull'efficacia di un programma standard di riabilitazione respiratoria in pazienti ambulatoriali affetti da BPCO" (*Crisafulli E. et al. Efficacy of standard rehabilitation in COPD outpatients with comorbidities. Eur Respir J 2010*). Lo studio multicentrico ha coinvolto: a) Il Dipartimento di Oncologia, Ematologia e Pneumologia dell'Università di Modena; b) Il Dipartimento Cardio-toracico e vascolare dell'Università di Pisa; c) Il Dipartimento di Scienze Cliniche dell'Università di Parma; d) L'U.O. di Riabilitazione Respiratoria del Clinic Center di Napoli.
- 2012 - a tutt'oggi** Collaborazione con il gruppo internazionale di ricerca coordinato del Prof. Antoni Torres dell'Università di Barcelona (Spain). La ricerca ha interessato la risposta infiammatoria precoce nel paziente ospedalizzato affetto da riacutizzazione severa di BPCO, con associate infezioni comunitarie (polmoniti acquisite in comunità), nonché il ruolo che la riammissione precoce in ospedale rappresenta dal punto di vista clinico-prognostico. Particolare attenzione in tale ambito è stata inoltre posta sull'identificazione dei predittori di riammissione precoce. Altri ambiti di collaborazione hanno riguardato le polmoniti acquisite in terapia intensiva, nonché attraverso un modello di studio animale "in vivo" la valutazione del danno tracheale e della clearance mucociliare dopo intubazione orotracheale. Nel contesto del gruppo del prof. Torres, è membro del Comitato di Coordinamento del Research Group "Applied Research in Respiratory Diseases" dell' IDIBAPS inerente al progetto di studio sulle ri-ospedalizzazioni in pazienti con riacutizzazione di BPCO (Coordinatore Prof. Antoni Torres).
- 2015-2017** Coordinatore del Gruppo di studio AIPO (Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri) "Pneumologia Riabilitativa ed Assistenza Domiciliare". In questo contesto è stato coordinatore e primo autore delle "Raccomandazioni Italiane sulla Pneumologia Riabilitativa. Evidenze scientifiche e messaggi clinico-pratici", pubblicate sulla Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio nell'anno 2015 (2015;30:250-263).
- 2016-2017** Componente del Collegio dei Revisori dei Conti AIPO
- 2017-2018** Consigliere del Direttivo Regionale AIPO Sezione Emilia Romagna
- 2018** Responsabile del Gruppo di studio AIPO "Pneumologia Riabilitativa ed Assistenza Domiciliare"

PROGETTI SCIENTIFICI

- 2007-2008** Coinvestigatore nel progetto di ricerca sperimentale internazionale "Effect of roflumilast in COPD patients treated with tiotropium. A 24-week, double-blind study with 500 µg roflumilast once daily versus placebo. The HELIOS Study." - BY217/M2-128 - EudraCT No: 2006-004508-37
- 2008-2009** Coinvestigatore nel progetto di ricerca sperimentale internazionale "Effect of inhalation of a free combination of tiotropium once daily 18 mcg and salmeterol twice daily 50 mcg versus a fixed combination of fluticasone and salmeterol twice daily (500/50 mcg) on static lung volumes and exercise tolerance in COPD patients (a randomised, double-blind, double dummy, 16 (2x8) weeks, crossover study)" - BI trial n. 205.334 - EudraCT No.: 2006-004086-33
- 2008-2009** Coinvestigatore nel progetto di ricerca sperimentale nazionale "Double blind, double dummy, clinical trial on the effects of CHF 1535 MDI or SERETIDE DPI on lung hyperinflation and exercise tolerance in patients with COPD: a Pilot Study" - Prot. n° MC/PR/O33011/003/05 EudraCT number: 2005-005857-23
- 2008-2009** Coinvestigatore nel progetto di ricerca sperimentale nazionale "Studio multicentrico comparativo di efficacia del presidio UNIKO, in pazienti adulti con ipersecrezione bronchiale - Clinical efficacy of temporary positive expiratory pressure (TPEP) device in chronic hypersecretion (UNIKO). A multicentre randomised trial" - ClinicalTrials.gov identifier: NCT 00700388
- 2016** Responsabile scientifico del progetto di ricerca nazionale "Effect of Acridinium Bromide on heart rate recovery delay in patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD)" ammesso al finanziamento sulla base di un bando competitivo che prevedeva la revisione tra pari (Bando FIL 2016, Quota incentivante - Macrosettore Life Science, Università di Parma). Tale progetto di ricerca è stato finanziato con un importo pari a € 6.141,00
- 2022** Responsabile e vincitore del bando: "Call for innovation in BPCO" - Progetto: "Migliorare l'appropriatezza diagnostico-terapeutica ed il corretto timing terapeutico dei pazienti BPCO severi ammessi in un reparto di Medicina Interna. Percorso agevolato di gestione post-dimissione e follow-up. Progetto pilota". Finanziato con € 27.480,00
- 2022** Principal Investigator e vincitore del PRIN: Progetto di ricerca di rilevante interesse Nazionale, Bando 2022 Prot. 2022LBBKHX - "Long-COVID syndrome: pathophysiology of the impaired exercise tolerance" -. Finanziato con contributo MUR per la ricerca € 200.052,00
- 2022** Associated Investigator e vincitore del PRIN: Progetto di ricerca di rilevante interesse Nazionale, Bando 2022 PNRR Prot. P2022XX7YL - "Central (cardiorespiratory) and peripheral (muscular) determinants of functional deterioration in COPD: new biomarkers for evaluating disease severity and acute exacerbations?" - Finanziato con contributo MUR per la ricerca € 236.310,00

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2007 Miglior Abstract del IV° Meeting Dipartimento Integrato di Oncologia ed Ematologia, Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena - Crisafulli E. et al. *"Effetto del miglioramento fisico sullo svezzamento di pazienti tracheostomizzati"*
- 2009 "ERS COPD Travel Grants for Best Posters 2009, 19th ERS Annual Congress, Wien - Supported by Boehringer Ingelheim" - Crisafulli E. et al. *"Effectiveness of rehabilitation in COPD outpatients with comorbidities"*
- 2010 Miglior abstract ricercatore under 40, Congresso Nazionale di Pneumologia UIP/SIMeR. Milano - Crisafulli E. et al. *"Efficacia di un percorso educativo durante riabilitazione in pazienti con BPCO"*
- 2011 Premio "Riccardo Cioffi, MD, FCCP" - 1st Joint Congress ACCP-AIMAR - Stresa (VB)
- 2014 Premio Master Estero, TWA. Think and write about COPD 2014. Torino - Crisafulli E. et al. *"C-reactive protein at discharge, diabetes mellitus and ≥ 1 prior hospitalization predict early readmission in patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease"*

PUBBLICAZIONI

L'attività di ricerca concerne più di 170 articoli *peer-review* (vedi allegato), 14 capitoli di libro e 18 commenti di divulgazione scientifica.

H-index 34 (Scopus, ultimo accesso Marzo 2026)

I campi di ricerca hanno riguardato:

- Aspetti inerenti al trattamento riabilitativo (efficacia, fenotipi, predittori, comorbidità) in pazienti affetti da patologie croniche invalidanti dell'apparato respiratorio, soprattutto BPCO¹⁻⁴
- Gli eventi relativi alle riacutizzazioni/riammissioni in ospedale in pazienti affetti da BPCO⁵⁻⁸
- Gli aspetti infiammatori, batteriologici e clinici delle polmoniti acquisite in comunità^{9,10}
- La risposta ventilatoria all'esercizio fisico massimale al test da sforzo cardiopolmonare in pazienti affetti da malattie respiratorie croniche (BPCO, fibrosi cistica)¹¹⁻¹³
- Prevalenza e significato clinico della disfunzione delle piccole vie aeree in pazienti affetti da BPCO¹⁴

Principali riferimenti bibliografici:

¹Crisafulli E. et al. Thorax 2008; ²Clini E., Crisafulli E. et al. Respir Med 2008; ³Crisafulli E. et al. Eur Respir J 2010; ⁴Crisafulli E. et al. Intern Emerg Med 2014; ⁵Crisafulli E. et al. COPD 2015; ⁶Guerrero M., Crisafulli E. et al. PloS One 2016; ⁷Crisafulli E. et al. Sci Rep 2018; ⁸Crisafulli E. et al. Respir Res 2018; ⁹Crisafulli E. et al. Chest 2013; ¹⁰Huerta A., Crisafulli E. et al. Chest 2013; ¹¹Crisafulli E. et al. Respir Med 2016; ¹²Crisafulli E. et al. Eur J Prev Cardiol 2018; ¹³Crisafulli E. et al. Respir Res 2019; ¹⁴Crisafulli E. et al. Respiration 2017

ATTIVITA' DI REVISIONE SCIENTIFICA

- Editore Associato** European Respiratory Review (2019-2021) (Impact Factor 8.839); Frontiers in Rehabilitation Sciences (in atto)
- Revisore** BMC Pulmonary Medicine; CHEST; COPD; European Respiratory Journal; International Journal of COPD; PlosOne; Respiration; Respirology, Respiratory Care; Thorax

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE

Dal 06/06/2022 abilitato alle funzioni di professore di I fascia - Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023 - Settore Concorsuale 06/D1, MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO - Secondo quadrimestre.

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI/ CORSI**

Partecipazione come relatore/moderato su invito a più di 200 congressi/corsi nazionali ed internazionali.

**CAPACITA' E COMPETENZE
INFORMATICHE**

Uso competente dei programmi del pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint), di analisi statistica (SPSS e Analyse-it®) e di Internet in generale.

Verona, 4 Marzo 2026

In fede

Prof. Ernesto Crisafulli

