

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Chiara Cogliati
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail chiara.cogliati@unimi.it
chiara.cogliati@asst-fbf-sacco.it
Nazionalità italiana
Data di nascita 13-08-1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro, Principali mansioni/responsabilità

Incarichi universitari ed ospedalieri

-Marzo 2021-presente: Professore Associato di Medicina Interna, Dipartimento di scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano. Direttore UOC Medicina Generale e Medicina ad Indirizzo Fisiopatologico, Ospedale L.Sacco, Polo universitario, Milano.

-Aprile 2019-febbraio 2021: Direttore ff UOC Medicina Generale+ UOSD Medicina ad Indirizzo Fisiopatologico, Ospedale L.Sacco, Milano.

-Agosto 2015-Aprile 2019 Direttore UOSD Medicina Interna a Indirizzo Fisiopatologico.

-Gennaio 2006-Luglio 2015: Posizione contrattuale di 'Alta specialità' responsabile del laboratorio di ecografia clinica (ecocardiografia, ecografia addominale, ecografia toracica); Medicina Interna, Ospedale L.Sacco

-Maggio 1993-Dicembre 2005: Dirigente medico I livello, Medicina Interna, Ospedale L.Sacco, attività clinica assistenziale in reparto e Pronto Soccorso

Incarichi istituzionali nazionali

-Dicembre 2018-marzo 2021: Vice-Presidente eletto Società Italiana di Medicina Interna

-Ottobre 2016-Dicembre 2018: Consigliere eletto nel Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna

Incarichi di insegnamento

- Incarico di docenza senza oneri per l'insegnamento dell'Ecografia Bedside presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli studi di Milano dal 01-09-2012 al 01-09-2018

- Incarico di docenza senza oneri per l'insegnamento dell'ecografia bed-side affiancata alla semeiotica classica- SPA1, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano dal 01-09-2016 a oggi

-Incarico di docenza senza oneri per l'insegnamento dell'ecocardiografia presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università degli studi di Milano dal 01-09-2012 al 01-09-2017

-Incarico di Docenza senza oneri: corso di Urgenze ed Emergenze medico chirurgiche- lezioni di ecocardiografia, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università' degli Studi di Milano dal 01-09-2012 al 01-09-2013

-Incarico di Docenza senza oneri: corso di Semeiotica e patologia degli apparati, Università' degli Studi di Milano dal 01-09-2010 al 01-09-2012

Ambiti principali dell'attività di ricerca

- Ecografia Point of Care/al letto del paziente quale strumento di 'estensione' dell'esame obiettivo per la diagnosi differenziale e per il monitoraggio sia in reparto Medicina Interna che in Pronto Soccorso.

-Ecocardiografia ed ecografia toracica: in particolare ha condotto studi riguardanti le modificazioni morfologiche cardiache in pazienti con rischio cardiovascolare intermedio; l'ecografia polmonare e le sue applicazioni nello scompenso cardiaco, nelle sindromi interstiziali relate alle malattie autoimmuni, nei pazienti con tubercolosi polmonare.

- Sistema nervoso autonomo e funzione cardiovascolare: ha condotto studi utilizzando l'analisi della variabilità dei segnali cardiovascolari e del segnale di attività nervosa simpatica

muscolare registrato a livello peroneale nell'uomo per studiare gli indici di modulazione autonoma in condizioni fisiologiche e patologiche, con particolare riguardo a scompenso cardiaco, sindrome delle apnee ostruttive, cardiomiopatie, disregolazione autonoma nel paziente tetraplegico.

Collaborazioni internazionali

-Membro del 'EFIM's ultrasound working group' European Society of Internal Medicine. Da questa collaborazione è derivata la pubblicazione del 'position paper' della Società sull'uso di Point of Care Ultrasound in Medicina Interna-

Da Marzo 2019 ad oggi

-1996-1999 Collaborazione di ricerca in qualità di visiting scientist per ripetuti brevi periodi tra il 1995 ed il 1999 presso il Cardiovascular Physiology Lab diretto da Virend Somers, MD, PhD, Cardiovascular Division, Department of Internal Medicine, University of Iowa.

Organizzazione Convegni e Corsi Scientifici

-Organizzatore e responsabile scientifico del corso 'L'Ecografia al letto del paziente' rivolto a medici internisti ed urgentisti patrocinato dalla Società Italiana di Medicina Interna. Il corso, annuale, della durata di 3 giorni, è tenuto presso l'Ospedale L.Sacco di Milano e coinvolge medici provenienti da tutta Italia ed è giunto alla undicesima edizione.

dal 01-05-2009 a oggi

-Componente del Local Organising Committee European Congress of Internal Medicine, Milano, agosto 2017

dal 31-08-2017 al 02-09-2017

-Direttore della 'Scuola Eco SIMI Bedside', Ospedale L.Sacco, Milano. La scuola fa parte di una rete formativa nazionale per l'insegnamento e l'ottenimento della certificazione SIMI in ecografia bedside. dal 07-03-2013 a oggi

-Organizzatore e relatore/docente del corso congressuale 'L'ecografia polmonare: dalla tecnica d'esame alle evidenze', tenutosi nel corso del Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna 2017

dal 28-10-2017 al 28-10-2017

-Coordinatore e relatore: 'Corso interattivo di medicina clinica: Ecografia Cardiaca e Toracica in Medicina Interna'. Congresso Nazionale di Medicina Interna, Roma, Ottobre 2012

22 ottobre 2012

Indici bibliometrici

H Index 20
Numero pubblicazioni: 67
Citazioni: 2520
(Fonte Scopus, Aprile 2021)

ISTRUZIONE/FORMAZIONE	1985
• Date (da – a)	
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Manzoni, Milano
• Qualifica conseguita	Maturità classica
• Date (da – a)	1985-1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' di Milano
• Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 lode
• Date (da – a)	1991-1996
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facolta' di Medicina e Chirurgia, Universita' di Milano
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Medicina Interna 70/70
• Date ()	Novembre 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma SIUMB Ecografia internistica
• Qualifica conseguita	
• Date (da – a)	2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso avanzato SIMEU di Ecografia Polmonare in Emergenza-Urgenza
• Qualifica conseguita	
• Date (da – a)	2008
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso SIMEU 'Ecografia per gli accessi vascolari'
• Qualifica conseguita	
• Date (da – a)	2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	

• Qualifica conseguita Certificazione SIEC Ecocardiografia cardiovascolare

Prima lingua Italiano

Altre lingue

Inglese
• Capacità di lettura buona
• Capacità di scrittura buona
• Capacità di espressione orale discreta

Iscritta all'Ordine dei Medici.Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano – N 31855

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

6/4/2021



ARTICOLI

(pubblicati su riviste Nazionali ed Internazionali)

1. Guzzetti S, **Cogliati C**, Broggi C, Carozzi C, Caldiroli D, Lombardi F, Malliani A. Influences of neural mechanisms on heart period and arterial pressure variabilities in quadriplegic patients. Am. J. Physiol. 1994 (Heart Circ Physiol) H1112-1120.
2. Guzzetti S, **Cogliati C**, Turiel M, Crema C, Lombardi F, Malliani A. Sympathetic predominance followed by functional denervation in the progression of heart failure. Eur Heart J. 1995. 16, 1100-1107.
3. Guzzetti S, Signorini MG, **Cogliati C**, Mezzetti S, Porta A, Cerutti S, Malliani A. Non-linear dynamics and chaotic indices in heart rate variability of normal subjects and heart-transplanted patients. Cardiovasc Res. 1996; 31, 441-446
4. Guzzetti S, Choudhury L, Mezzetti S, **Cogliati C**, Camici PG, Malliani A. Circadian rhythms of heart rate variability in hypertrophic cardiomyopathy. A.N.E. 1996; 1(4):349-353
5. Guzzetti S, **Cogliati C**, Mezzetti S, Turiel M, Lombardi F, Malliani A. Heart rate and systolic arterial blood pressure variabilities in the progression of chronic heart failure. Clin Sci (Lond). 1996;91 Suppl:37-9.
6. Guzzetti S, Mennini T, Cagnotto A, Di Biasi P, Scrofani R, Mezzetti S, **Cogliati C**, Paglia S, Malliani A. Myocardial β -adrenergic and muscarinic receptor density in cardiac pressure or volume overload. J Mol Cell Cardiol 1998; 30,2095-2102
7. Dalla Vecchia L, Storti T, **Cogliati C**, Guzzetti S, Danna P, Scrofani R, Di Biasi P, Malliani A. Comparison of low-dose dobutamine ventriculography with low-dose

- dobutamine echocardiography for predicting regional improvement in left ventricular function after coronary artery bypass grafting. *Am J Cardiol* 2000; 86:371-374.
8. Porta A, Baselli G, D. Liberati, Montano N, **Cogliati C**, Gneccchi Ruscone T, Malliani A, Cerutti S. Measuring the degree of synchronization of sympathetic discharge by corrected conditional entropy. *Byol Cybern* 78:71-78, 1998
 9. Cooley R, Montano N, **Cogliati C**, Van de Borne P, Richenbacher W, Oren R, Somers VK. Evidence for a central origin of the low-frequency oscillation in RR-interval variability. *Circulation* 98:556-561, 1998.
 10. Narkiewicz K, Montano N, **Cogliati C**, Van de Borne P, Dyken ME, Phillips BG, Somers VK. Altered cardiovascular variability in obstructive sleep apnea. *Circulation* 98:1071-1077, 1998
 11. Montano N, **Cogliati C**, Porta A, Pagani M, Malliani A, Narkiewicz K, Abboud FM, Birkett C, Somers VK. Central vagotonic effects of atropine modulate spectral oscillations of sympathetic nerve activity. *Circulation* 98:1394-1399, 1998.
 12. Montano N, **Cogliati C**, Porta A, Pagani M, Malliani A, Narkiewicz K, FM. Abboud, Birkett C, VK. Somers. Mathematical treatment of autonomic oscillations. *Circulation*, 100:e64-e65, 1999
 13. Narkiewicz K, van de Borne P, Dyken ME, Montano N, **Cogliati C**, Somers VK. Does the Altered Cardiovascular Variability Associated With Obstructive Sleep Apnea Contribute to Development of Cardiovascular Disease in Patients With Obstructive Sleep Apnea Syndrome? *Circulation* 100:e136-e137, 1999 (Response).
 14. **Cogliati C**, Magatelli R, Montano N, Narkiewicz K, Somers VK. Detection of low and high frequency rhythms in the variability of skin sympathetic nerve activity. *Am J Physiol* 278 (4): H1256-H1260, 2000.
 15. Montano N, **Cogliati C**, Dias da Silva VJ, Gneccchi Ruscone T, Massimini M, Porta A, Malliani A. Effects of spinal section and of a positive feedback excitatory reflex on sympathetic and heart rate variability. *Hypertension* 36: 1029-1034, 2000
 16. Montano N, **Cogliati C**, Porta A. Analisi spettrale dell'attivita' nervosa simpatica muscolare nell'uomo. *Ital Heart J Suppl* 2: 491-497, 2001.
 17. Montano N, **Cogliati C**, Dias da Silva VJ, Gneccchi Ruscone T, Malliani A. Sympathetic rhythms and cardiovascular oscillations. *Autonomic Neuroscience:Basic &Clinical* 90:29-34, 2001.
 18. Montano N, **Cogliati C**, Porta A. Analisi spettrale dell'attivita' nervosa simpatica muscolare nell'uomo. *Ital Heart J Suppl* 2: 491-497, 2001.
 19. Montano N, **Cogliati C**, Dias da Silva VJ, Gneccchi Ruscone T, Malliani A. Sympathetic rhythms and cardiovascular oscillations. *Autonomic Neurosci-Basic* 90:29-34, 2001.
 20. Porta A, Montano N, Furlan R, **Cogliati C**, Guzzetti S, Gneccchi-Ruscone T, Malliani A, Chang HS, Staras K, Gilbey MP. Automatic classification of interference patterns in driven event series: application to single sympathetic neuron discharge forced by mechanical ventilation. *Biol Cybern.* 91:258-73, 2004.
 21. **Cogliati C**, S. Colombo, T. Gneccchi Ruscone, D. Gruosso, A. Porta, N. Montano, A. Malliani R. Furlan. Acute betablockade increases muscle sympathetic activity and modifies its frequency distribution. *Circulation* 110:2786-91, 2004.
 22. Mainardi L, Bianchi AM, Montano N, **Cogliati C**, Dias da Silva VJ, Cerutti S. Bivariate, time-variant identification of the transient links between Heart rate variability and sympathetic discharge using a 'whale' forgetting factor. *IEEE T Bio-Med Eng.* (in press).
 23. Guzzetti S, Borroni E, Garbelli PE, Ceriani E, Della Bella P, Montano N, **Cogliati C**, Somers VK, Mallani A, Porta A. Symbolic dynamics of heart rate variability: a probe to investigate cardiac autonomic modulation. *Circulation* 112:465-470, 2005
 24. Montano N, Porta A, **Cogliati C**, Costantino G, Tobaldini E, Casali KR, Iellamo F. Heart rate variability explored in the frequency domain: a tool to investigate the link

- between heart and behavior.. *Nurosci Biobehav Rev.* 2009 Feb;33(2):71-80. Epub 2008 Jul 30.
25. Casella F, Pisano G, Bossi I, **Cogliati C**, Montano N.[A complicated case of purulent pericarditis secondary to pneumonia] *G Ital Cardiol (Rome).* 2008 Mar;9(3):205-7.
 26. Ditto MC, Antivalle M, Badini M, Battellino M, **Cogliati C**, Sarzi-Puttini Is it antiphospholipid syndrome? *P.Int J Rheumatol.* 2010;2010:932157. Epub 2011 Jan 13.
 27. Perego F, Renesto E, Arquati M, Scandiani L, **Cogliati C**, Torzillo D, Zocchi L, Casazza G, Duca P, Chirchiglia S, Lacaita G, Panteghini M, Cortellaro M Target organ damage in a population at intermediate cardiovascular risk, with adjunctive major risk factors: CARdiovascular PREvention Sacco Study (CAPRESS).. *Intern Emerg Med.* 2011 Aug;6(4):337-47. Epub 2010 Dec 17.
 28. Trezzi M, Torzillo D, Ceriani E, Costantino G, Caruso S, Damavandi PT, Genderini A, Cicardi M, Montano N, **Cogliati C**. Lung ultrasonography for the assessment of rapid extravascular water variation: evidence from hemodialysis patients. *Intern Emerg Med.* 2011 May 18.
 29. Tobaldini E, **Cogliati C**, Fiorelli EM, Nunziata V, Wu MA, Prado M, Bevilacqua M, Trabattoni D, Porta A, Montano N. One night on-call: sleep deprivation affects cardiac autonomic control and inflammation in physicians. *Eur J Intern Med.* 2013 Oct;24(7):664-70.
 30. **Cogliati C**, Antivalle M, Torzillo D, Birocchi S, Norsa A, Bianco R, Costantino G, Ditto MC, Battellino M, Sarzi Puttini PC, Montano N. Standard and pocket-size lung ultrasound devices can detect interstitial lung disease in rheumatoid arthritis patients. *Rheumatology*, 2014 Aug;53(8):1497-503.
 31. Arienti V, Di Giulio R, **Cogliati C**, Accogli E, Aluigi L, Corazza GR; Ultrasound SIMI Study Group. Bedside ultrasonography (US), Echocopy and US point of care as a new kind of stethoscope for Internal Medicine Departments: the training program of the Italian Internal Medicine Society (SIMI). *Intern Emerg Med.* 2014 Oct;9(7):805-14. doi: 10.1007/s11739-014-1113-4. Epub 2014 Aug 22.
 32. Antinori S, Grande R, Bianco R, Traversi L, **Cogliati C**, Torzillo D, Repetto E, Corbellino M, Milazzo L, Galli M, Galimberti L. High frequency of adverse reactions and discontinuation with benznidazole treatment for chronic Chagas disease in Milan, Italy. *Clin Infect Dis.* 2015 Jun 15;60(12):1873-5. doi: 10.1093/cid/civ230. Epub 2015 Mar 24.
 33. **Cogliati C**, Torzillo D, Casella F, Del Medico M, Montano N. Bedside echocardiography in internal medicine: which key questions and answers for our decision-making? *Italian Journal of Medicine* 2016 doi: 10.4081/itjm.2015.623
 34. Ceriani E, **Cogliati C**. Update on bedside ultrasound diagnosis of pericardial effusion. *Intern Emerg Med.* 2016 Jan 8. [Epub ahead of print]
 35. Leidi F, Casella F, **Cogliati C**. Bedside lung ultrasound in the evaluation of acute decompensate heart failure. *Intern Emerg Med.* 2016 Feb 17. [Epub ahead of print]
 36. **Cogliati C**, Casazza G, Ceriani E, Torzillo D, Furlotti S, Bossi I, Vago T, Costantino G, Montano N. Lung ultrasound and short-term prognosis in heart failure patients. *Int J Cardiol.* 2016 Sep 1;218:104-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.05.010. Epub 2016 May 13.
 37. Cortellaro F, Ceriani E, Spinelli M, Campanella C, Bossi I, Coen D, Casazza G, **Cogliati C**. Lung ultrasound for monitoring cardiogenic pulmonary edema. *Intern Emerg Med.* 2016 Jul 29. [Epub ahead of print]. PMID: 27473425
 38. Fiorelli EM, Casella F, Torzillo D, **Cogliati C**. Bedside focused cardiac ultrasound in the evaluation of systolic dysfunction. *Intern Emerg Med.* 2017 Jan 6. doi: 10.1007/s11739-016-1598-0. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 28063115
 39. Tobaldini, E., Costantino, G.a, Solbiati, M., **Cogliati, C.**, Kara, T., Nobili, L., Montano, N. ^[1]_[SEPI] Sleep, sleep deprivation, autonomic nervous system and cardiovascular diseases. *Neuroscience and Biobehavioral Reviews* Volume 74, 1 March 2017, Pages 321-329

40. Toschi-Dias, E., Rondon, M.U, **Cogliati, C.**, Paolocci, N., Tobaldini, E, Montano, N. Contribution of autonomic reflexes to the hyperadrenergic state in heart failure. *Frontiers in Neuroscience* Volume 11, Issue MAR, 30 March 2017, Article number 162
41. Tobaldini, E., Colombo, G., Solbiati, M., **Cogliati, C.**, Morandi, L., Pincherle, A., Montano, N. Cardiac autonomic control during sleep in patients with myotonic dystrophy type 1: the effects of comorbid obstructive sleep apnea. *Sleep Medicine*, Vol 39, November 2017, Pages 32-37
42. Wu, M.A., Casella, F.a, Perego, F.a, Suffritti, C., Afifi Afifi, N., Tobaldini, E., Zanicelli, A., **Cogliati, C.**, Montano, N, Cicardi, M. *PLoS ONE* .Open Access. Volume 12, Issue 11, November 2017, Article number e0187110
43. Ma IWY, **Cogliati C**, Bosch FH, Tonelli de Oliveira AC, Arienti V, Blans MJ, Chan B, Bhagra A. Point-of-Care Ultrasound for Internal Medicine: An International Perspective. *South Med J*. 2018 Jul;111(7):439-443. doi: 10.14423/SMJ.0000000000000828.
44. Antinori S, Galimberti L, Grande R, Bianco R, Oreni L, Traversi L, Ricaboni D, Bestetti G, Lai A, Mileto D, Gismondo MR, Petullà M, Garelli S, De Maio G, **Cogliati C**, Torzillo D, Villa AM, Egidi AM, Repetto EC, Ridolfo AL, Corbellino M, Galli. Chagas disease knocks on our door: A cross-sectional study among latin american immigrants in milan, italy. *M.Clin Microbiol Infect*. 2018 Mar 16. pii: S1198-743X(18)30227-. doi: 10.1016/j.cmi.2018.03.017. [Epub ahead of print] PMID: 2955539
45. Del Medico M, Altieri A, Carnevale-Maffè G, Formagnana P, Casella F, Barchiesi M, Bergonzi M, Vattiato C, Casazza G, **Cogliati C**. Pocket-size ultrasound device in cholelithiasis: diagnostic accuracy and efficacy of short-term training. *Internal and Emergency Medicine* Volume 13, Issue 7, 1 October 2018, Pages 1121-1126
46. Loffredo L, Arienti V, Vidili G, **Cogliati C**, Battaglia S, Perri L, Di Giulio R, Bernardini S, Summa ML, Sciacqua A, Perticone F, Boddi M, Di Minno G, Lodigiani C, Pietrangelo A, Farcomeni A, Violi F; AURELIO Study Group. Low Rate of Intrahospital Deep Venous Thrombosis in Acutely Ill Medical Patients: Results From the AURELIO Study. *Mayo Clin Proc*. 2019 Jan;94(1):37-43. Doi 10.1016/j. mayocp.2018.07.020.
47. Tobaldini E, Toschi-Dias E, Appratto de Souza L, Rabello Casali K, Vicenzi M, Sandrone G, **Cogliati C**, La Rovere MT, Pinna GD, Montano N. Cardiac and Peripheral Autonomic Responses to Orthostatic Stress During Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation in Healthy Subjects. *J Clin Med*. 2019 Apr 11;8(4). pii: E496. doi: 10.3390/jcm8040496.
48. Montuori M, Casella F, Casazza G, Franzetti F, Pini P, Invernizzi C, Torzillo D, Rizzardini G, Galli M, **Cogliati C**. Lung ultrasonography in pulmonary tuberculosis: A pilot study on diagnostic accuracy in a high-risk population. *Eur J Intern Med*. 2019 Aug;66:29-34. doi: 10.1016/j.ejim.2019.06.002. Epub 2019 Jun 22
49. Montuori M, **Cogliati C**. Lung ultrasonography in pulmonary tuberculosis: Integrating chest radiology? Authors' reply. *Eur J Intern Med*. 2019 Nov;69:e19-e20. doi: 10.1016/j.ejim.2019.08.021. Epub 2019 Aug 28.
50. Brucato A, Ferrari A, Tiraboschi M, Zucchi A, **Cogliati C**, Torzillo D, Dentali F, Tavecchia L, Gessi V, Squizzato A, Moretti S, Permunian ET, Carobbio A, Pasina L, De Stefano F, Tombetti E, Cumetti D, Tognoni G, Barbui T. Three-month mortality in permanently bedridden medical non-oncologic patients. The BECLAP study (permanently BEdridden, creatinine CLearance, albumin, previous hospital admissions study). *Eur J Intern Med*. 2019 Nov 19. pii: S0953-6205(19)30355-3. doi: 10.1016/j.ejim.2019.10.016.
51. Torres-Macho J, Aro T, Bruckner I, **Cogliati C**, Gilja OH, Gurghean A, Karlafti E, Krsek M, Monhart Z, Müller-Marbach A, Neves J, Sabio R, Serra C, Smallwood N, Tana C, Uyaroğlu OA, Von Wowern F, Bosch FH; EFIM's ultrasound working group. Point-of-care ultrasound in internal medicine: A position paper by the ultrasound working group of the European federation of internal medicine. *Eur J Intern Med*. 2019 Dec 10. pii: S0953-6205(19)30417-0. doi: 10.1016/j.ejim.2019.11.016. [Epub ahead of print
52. Wu MA, Catena E, **Cogliati C**, Ottolina D, Castelli A, Rech R, Fossali T, Ippolito S, Brucato AL, Colombo R.J Myocardial edema in paroxysmal permeability disorders: The paradigm of Clarkson's disease. *Crit Care*. 2020 Jan 15;57:13-18. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.01.014. Online
53. Ceriani E, Casazza G, Peta J, Torzillo D, Furlotti S, **Cogliati C**. Residual congestion and long-term prognosis in acutely decompensated heart failure patients. *Intern Emerg Med*. 2020 Apr 7. doi: 10.1007/s11739-020-02326-y. [Epub ahead of print]

54. Prada, F., Cogliati, C., Wu, M.A., Durando, G., Montano, N., Gaspare Vetrano, I., Calliada, F., Bastianello, S., Pichiechio, A., Padilla, F. Can Low-Intensity Pulsed Ultrasound Treat Discrete Pulmonary Lesions in Patients With COVID-19? *Journal of Ultrasound in Medicine*, 2020. DOI: 10.1002/jum.15522
55. Colombo R, Wu MA, Castelli A, Fossali T, Rech R, Ottolina D, **Cogliati C**, Catena E. The effects of severe hemoconcentration on acid-base equilibrium in critically ill patients: the forgotten role of buffers in whole blood. *J Crit Care*. 2020 Mar 4;57:177-184. doi: 10.1016/j.jcrc.2020.02.016. Online ahead of print. PMID: 32171088
56. Giacomelli, A., Ridolfo, A.L., Milazzo, L., Oreni, L., Bernacchia, D., Siano, M., Bonazzetti, C., Covizzi, A., Schiuma, M., Passerini, M., Piscaglia, M., Coen, M., Gubertini, G., Rizzardini, G., **Cogliati, C.**, Brambilla, A.M., Colombo, R., Castelli, A., Rech, R., Riva, A., Torre, A., Meroni, L., Rusconi, S., Antinori, S., Galli, M. 30-day mortality in patients hospitalized with COVID-19 during the first wave of the Italian epidemic: A prospective cohort study. *Pharmacological Research*, 2020, 158, art. no. 04931. DOI: 10.1016/j.phrs.2020.104931
57. Colombo, R., Wu, M.A., Perotti, A., Saia, L., Fossali, T., Ottolina, D., Borghi, B., Castelli, A., Rech, R., **Cogliati, C.**, Catena, E. Tethering role of the autonomic nervous system on cardioventilatory coupling. *Respiratory Physiology and Neurobiology*, 2020.279, art. no. 103466. DOI: 10.1016/j.resp.2020.103466
58. Casella, F., Schiavon, R., Ceriani, E., **Cogliati, C.** I will be at your (bed)side - The role of bedside echocardiography for non-cardiologists *Ultraschall in der Medizin*, 2020. 41(4), pp. 362-386. DOI: 10.1055/a-1198-4980
59. **Cogliati, C.**, Ceriani, E., Brambilla, A.M. When internal and emergency medicine speak to each other: organization in the time of COVID. *Internal and Emergency Medicine*, (2020).15 (5), pp. 891-892. DOI: 10.1007/s11739-020-02380-6
60. Schiavon, R., Casazza, G., **Cogliati, C.** Right Ventricular Longitudinal Strain: A New Prognostic Tool for COVID-19? *JACC: Cardiovascular Imaging*, 2020. 13 (8), p. 1859. DOI: 10.1016/j.jcmg.2020.06.019
61. Barchiesi, M., Bulgheroni, M., Federici, C., Casella, F., Medico, M.D., Torzillo, D., Janu, V.P., Tarricone, R., **Cogliati, C.** Impact of point of care ultrasound on the number of diagnostic examinations in elderly patients admitted to an internal medicine ward. *European Journal of Internal Medicine*, 2020. 79, pp. 88-92. DOI: 10.1016/j.ejim.2020.06.026
62. Mancuso, P., Gidaro, A., Gregato, G., Raveane, A., Cremonesi, P., Quarna, J., Caccia, S., Gusso, L., Rusconi, S., Giacomelli, A., **Cogliati, C.**, Bertolini, F. Circulating endothelial progenitors are increased in COVID-19 patients and correlate with SARS-CoV-2 RNA in severe cases. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*, 2020, 18 (10), pp. 2744-2750. DOI: 10.1111/jth.15044
63. Busana, M., Schiavone, M., Lanfranchi, A., Battista Forleo, G., Ceriani, E., **Cogliati, C.**, Gasperetti, A. Non-invasive hemodynamic profile of early COVID-19 infection (2020) *Physiological Reports*, 8 (20), art. no. e14628. DOI: 10.14814/phy2.14628
64. Santus, P., Radovanovic, D., Saderi, L., Marino, P., **Cogliati, C.**, De Filippis, G., Rizzi, M., Franceschi, E., Pini, S., Giuliani, F., Del Medico, M., Nucera, G., Valenti, V., Tursi, F., Sotgiu, G. Severity of respiratory failure at admission and in-hospital mortality in patients with COVID-19: a prospective observational multicentre study *BMJ open*, 2020, 10 (10), p. e043651. DOI: 10.1136/bmjopen-2020-043651
65. Gasperetti, A., Biffi, M., Duru, F., Schiavone, M., Ziacchi, M., Mitacchione, G., Lavallo, C., Saguner, A., Lanfranchi, A., Casalini, G., Tocci, M., Fabbriatore, D., Salghetti, F., Mariani, M.V., Busana, M., Bellia, A., **Cogliati, C.**, Viale, P., Antinori, S., Galli, M., Galiè, N., Tondo, C., Forleo, G.B. Arrhythmic safety of hydroxychloroquine in COVID-19 patients from different clinical settings *Europace*, (2020) 22 (12), pp. 1855-1863. DOI: 10.1093/europace/euaa216
66. Ageno, W., **Cogliati, C.**, Perego, M., Girelli, D., Crisafulli, E., Pizzolo, F., Olivieri, O., Cattaneo, M., Benetti, A., Corradini, E., Bertù, L., Pietrangelo, A., Caiano, L.M., Magni, F., Tombolini, E., Aloise, C., Casanova, F.M., Peroni, B., Ricci, A., Scarlini, S.,

- Silvestri, I., Morandi, M., Pezzato, S., Stefani, F., Trevisan, V. Clinical risk scores for the early prediction of severe outcomes in patients hospitalized for COVID-19 Internal and Emergency Medicine, 2021. DOI: 10.1007/s11739-020-02617-4
67. Wu, M.A., Fossali, T., Pandolfi, L., ...Catena, E., Colombo, R. Hypoalbuminemia in COVID-19: assessing the hypothesis for underlying pulmonary capillary leakage. Journal of Internal Medicine, 2021 DOI: 10.1111/joim.13208
68. Giacomelli, A., Pagani, G., Ridolfo, A.L., ...**Cogliati C**...Antinori, S. Galli, M. Early administration of lopinavir/ritonavir plus hydroxychloroquine does not alter the clinical course of SARS-CoV-2 infection: A retrospective cohort study Journal of Medical Virology, 2021, 93(3), pp. 1421–1427. DOI: 10.1002/jmv.26407
69. Casella, F., Barchiesi, M., Leidi, F., ...Mazziotti, M.A., **Cogliati C**. Lung ultrasonography: A prognostic tool in non-ICU hospitalized patients with COVID-19 pneumonia European Journal of Internal Medicine, 2021, 85, pp. 34–40. DOI: 10.1016/j.ejim.2020.12.012
70. Dedè, L; Regazzoni, ; Vergara, C; Zunino, P; Guglielmo, M; Scrofani, R; Fusini, L; **Cogliati, C**; Pontone, G; Quarteroni, A Modeling the cardiac response to hemodynamic changes associated with COVID-19: a computational study. Mathematical biosciences and engineering. , 2021, Vol.18(4), p.3364-3383 ISSN: 1547-1063 , 1551-0018; **DOI**: 10.3934/mbe.2021168