

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e Cognome **Luigi Mario Castello**

Telefono **0321-3733097**

E-mail **luigi.castello@med.uniupo.it**

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita **07-03-1974**

Occupazione attuale Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale dell'Università del Piemonte Orientale nel Settore Scientifico-Disciplinare Medicina Interna (MED/09).

Convenzionato come Dirigente Medico presso la SCU Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza dell'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara.

Responsabile della S.S. Medicina d'Urgenza.

Dal 22-01-2020 in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nel Settore Concorsuale 06/B1, Settore Scientifico Disciplinare MED/09, Medicina Interna (scadenza bando ASN 12-09-2019).

Esperienza professionale Attività assistenziale

- Da marzo 2020 Responsabile del Reparto di Terapia Sub-intensiva dedicato ai pazienti affetti da COVID-19, attivato presso l'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara per far fronte all'emergenza pandemica.
- Da marzo 2020 componente del Gruppo di Coordinamento Ristretto Emergenza COVID-19 presso la Direzione Sanitaria di Presidio Ospedaliero dell'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara come referente dell'Area Sub-intensiva.
- Da febbraio 2020 ha partecipato all'attività dell'Unità di Crisi Regionale del Piemonte per l'emergenza COVID-19 svolgendo turni sia diurni che

notturni presso la sede della Protezione Civile (Corso Marche, 79 - Torino).

- Da settembre 2019 Responsabile della Struttura Semplice Medicina d'Urgenza, presso l'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara.
- Dal mese di marzo 2011 al mese di agosto 2019 titolare di incarico Professionale di alta specializzazione (fascia C2) "Attività Assistenziale di Pronto Soccorso" presso l'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara.
- Dal mese di maggio 2010 Ricercatore Universitario convenzionato come Dirigente Medico con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità" di Novara presso la SCU Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza diretta dal Prof. Gian Carlo Avanzi dove svolge compiti didattici, assistenziali e organizzativi.
- Dal giorno 1 marzo 2009 Ricercatore Confermato in Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale.
- Referente della SCU Clinica Medica per le malattie rare dall'anno 2008 sino a maggio 2010, inserito come Specialista nella Rete Piemontese Malattie Rare.
- Il giorno 1 marzo 2006 ha preso servizio come Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (poi divenuto Dipartimento di Medicina Traslazionale) dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro". Dalla stessa data sino al maggio 2010, ha svolto attività assistenziale come Dirigente Medico convenzionato presso la Clinica Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità" di Novara.
- Nei mesi dicembre 2005, gennaio e febbraio 2006 ha lavorato come libero professionista presso il Reparto Clinica Medica Generale e presso il DEA dell'Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara.
- Dall'Anno Accademico 2017-2018 Vicepresidente del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia.

Incarichi didattici e Istituzionali

- Componente del Senato Accademico dell'Università del Piemonte Orientale come rappresentante dei Docenti del Dipartimento di Medicina Traslazionale negli anni 2015-2019.
- Componente del Collegio di Disciplina di Ateneo negli anni 2012-2015.
- A partire dall'Anno Accademico 2006/2007 è stato titolare dei seguenti insegnamenti:
 - Applicazioni biotecnologiche nelle malattie dell'apparato respiratorio nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche;
 - Applicazioni biotecnologiche in Medicina Interna nel Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche;
 - Medicina d'Urgenza nel Corso di Laurea in Infermieristica;
 - Medicina d'Urgenza nel Corso di Laurea in Ostetricia;
 - Medicina Interna nel Corso di Laurea in Ostetricia;
 - Internal Medicine nel Corso di Laurea Magistrale Internazionale Medical Biotechnologies;
 - Terapia Medica nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia;
 - Medicina d'Urgenza nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia.
- Docente di Medicina Interna presso le seguenti Scuole di Specializzazione: Medicina Interna (Direttore Prof. Bartoli/Prof. Pirisi), Medicina d'Emergenza e Urgenza (Direttore Prof. Avanzi/Prof. Sainaghi), Psichiatria (Direttore Prof. Torre/Prof.ssa Zeppegno), Ortopedia e Traumatologia (Direttore Prof. Grassi), Farmacia Ospedaliera (Direttore Prof. Condorelli).
- Segretario della Scuola di Specializzazione in Medicina di Emergenza e Urgenza (Direttore Prof. Gian Carlo Avanzi anni 2009-2017 e Prof. Pier Paolo Sainaghi a seguire).
- Master di I livello Medicina d'Urgenza e Area Critica per Infermieri dell'Università del Piemonte Orientale: docente del corso: Soccorso Extra-ospedaliero.

- Master di I livello Medicina d’Urgenza e Area Critica per Infermieri dell’Università del Piemonte Orientale: docente del corso: Soccorso Intraospedaliero.
 - Master di I livello Medicina d’Urgenza e Area Critica per Infermieri dell’Università del Piemonte Orientale: componente del Consiglio di Master.
 - Master di II livello Trauma Management and Acute Care Surgery (Master Inter-Universitario organizzato da Dipartimento di Fisiopatologia e dei Trapianti dell’Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Traslazionale dell’Università del Piemonte Orientale e Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell’Università dell’Insubria): docente del corso: Strategie nella valutazione primaria e secondaria del trauma maggiore in sala di emergenza (Emergency Room).
 - Attualmente ricopre il ruolo di componente delle commissioni didattiche dei seguenti Corsi di Studio dell’Università del Piemonte Orientale: Medicina e Chirurgia, Infermieristica, Medical Biotechnologies.
 - Componente del Comitato di Indirizzo del centro interdipartimentale di simulazione e didattica innovativa (SIMNOVA) dell’Università del Piemonte Orientale dall’Anno Accademico 2014-2015.
- Per maggiori dettagli riguardo all’attività didattica e agli incarichi istituzionali, si rimanda all’**Allegato 2**.

Attività di Ricerca

- Dal 2009 responsabile di un gruppo di ricerca traslazionale attualmente composto da 5 tesisti del corso di laurea in Medicina, 2 tesisti del corso di laurea internazionale “Master Degree in Medical Biotechnologies”, 7 Medici Specializzandi in Medicina d’Emergenza e Urgenza e 2 Dottorandi di ricerca in Scienze e Biotecnologie Mediche. Il Dott. Castello è parte del gruppo di lavoro che collabora alla realizzazione del Progetto di Eccellenza sull’AGING del Dipartimento di Medicina Traslazionale. Il gruppo di ricerca del Dott. Castello lavora, inoltre, su diversi progetti relativi allo studio della sepsi (sia mediante raccolta di campioni biologici da pazienti reclutati in studi prospettici sia attraverso l’utilizzo del modello animale “cecal ligation and puncture” sia con modelli di colture

di cellule endoteliali in vitro), del trauma cranico, delle alterazioni elettrolitiche (in particolare iponatremia), dei sanguinamenti, soprattutto correlati a terapia anticoagulante e delle alterazioni emodinamiche in corso di scompenso cardiaco. Il gruppo lavora in piena autonomia in un Laboratorio all'interno del Dipartimento di Medicina Traslazionale. Sono in atto diverse collaborazioni con numerosi gruppi di ricerca, sia a livello nazionale che internazionale. L'attività di ricerca viene finanziata grazie alla partecipazione di bandi competitivi; il gruppo è stato finanziato negli anni tramite: bando PRIN, bando INAIL, Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Piemonte, finanziamento della Lega Italiana Contro i Tumori (LILT), bandi Dipartimentali di Ateneo (FAR) oltre ad alcune donazioni liberali da parte di aziende private. Per maggiori dettagli, relativi all'attività di ricerca e alle collaborazioni in atto, si rimanda all'**Allegato 3**.

Altri incarichi

- Componente dell'Editorial Board per il periodo 2019-2022 della rivista ENDOCRINE (Springer, New York - USA). La rivista ha un impact factor attuale di 3,235 ed è censita sia sulla banca dati Web of Science (WOS) che su Scopus.
- Anno 2019: fondatore e principale socio, Amministratore Delegato e Direttore del settore Ricerca e Sviluppo della start-up "Epi4Doc", accreditata come spin-off dell'Università del Piemonte Orientale. Lo spin-off ha sede presso il Dipartimento di Medicina Traslazionale dell'Università del Piemonte Orientale.
- Anno 2018: ideatore e direttore del Corso "Gestione del paziente emorragico in Pronto Soccorso". Il corso è inserito nell'offerta formativa nazionale della Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza e viene ripetuto con cadenza almeno annuale (in preparazione la IV edizione).
- Nel mese di novembre 2004 ha stipulato un contratto di traduzione con The Mc-Graw-Hill Companies, s.r.l. per i capitoli 40, 41, 42, 80, 81, 259 dell'Opera "Harrison Principles of Internal Medicine" XVI edizione.

- Anno 2000: Contratto di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro".
- Istruzione e formazione**
- Nel mese di febbraio 2010 ha ottenuto la Certificazione di Competenza in Ecografia cardiovascolare di base rilasciato dalla SIEC (Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare).
 - Il 7 novembre 2005 ha conseguito il titolo di Specialista in Medicina Interna (voto 70/70 e lode) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale. Tesi di Specializzazione: Studio "in vivo" dell'effetto della proteina Gas6 sull'angiogenesi indotta da FGF e VEGF.
 - 2000 Iscrizione all'Albo Medici e Chirurghi.
 - 1999 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia, con tesi in Medicina Interna sull'efficacia degli antidepressivi triciclici nel trattamento dei disturbi funzionali gastrointestinali (Relatore: Prof. E. Ascari), votazione 110/110 e lode.
 - 1993: Diploma di Maturità Scientifica (Liceo Scientifico "A. Gramsci" di Ivrea).

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione

Livello europeo

Comprensione Ottima

Parlato Ottimo

Scritto Ottimo

Ulteriori informazioni

Società Scientifiche:

- Socio della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) dal 2000;
- Componente del Collegio dei Docenti di medicina Interna (COLMED/09), è stato referente di sede dell'Università del Piemonte Orientale;

- Socio della Società Italiana di Medicina di Emergenza e Urgenza (SIMEU) dal 2011, componente del Consiglio Direttivo della SIMEU Piemonte e Valle d'Aosta dal 2016 al 2020.

Allegati

- Allegato 1: Elenco delle pubblicazioni;
- Allegato 2: Attività didattica e istituzionale;
- Allegato 3: Attività di ricerca e collaborazioni scientifiche;
- Allegato 4: Elenco delle pubblicazioni elaborate successivamente alla scadenza del bando ASN;
- Allegato 5: Organizzazione e partecipazione a congressi.

Firma |

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Il Sottoscritto, Luigi Mario Castello, C.F. CSTLMR74C07E379J, nato a Ivrea (Torino), il 07-03-1974, residente a Ivrea (Torino) in Via Borghetto, 11

Dichiara che tutto quanto riportato nel presente CV e nei relativi Allegati corrisponde al vero, consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000.

Novara, 12-11-2020

Luigi Mario Castello



Pubblicazioni Scientifiche

Castello L.M., Gavelli F., Baldrighi M., Salmi L., Mearelli F., Fiotti N., Patrucco F., Bellan M., Sainaghi P.P., Ronzoni G., Di Somma S., Lupia E., Muiesan M.L., Biolo G., Avanzi G.C.

Hypnatremia and moderate-to-severe hyponatremia are independent predictors of mortality in septic patients at emergency department presentation: A sub-group analysis of the need-speed trial

Eur J Internal Med. 2020; <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2020.10.003>. Article in press.

Vaschetto R., Barone-Adesi F., Racca F., Pissaia C., Maestroni C., Colombo D., Olivieri C., De Vita N., Santangelo E., Scotti L., Castello L., Cena T., Taverna M., Grillenzoni L., Moschella M.A., Airoldi G., Borrè S., Mojoli F., Della Corte F., Navalesi P., Cammarota G., Baggiani M., Bains S., Balbo P., Bazzano S., Bonato V., Carbonati S., Crimaldi F., Daffara V., De Col L., Maestroni M., Malerba M., Moroni F., Perucca R., Pirisi M., Rondi V., Rosalba D., Vanni L., Vigone F.

Outcomes of COVID-19 patients treated with continuous positive airway pressure outside ICU

ERJ Open Res. 2020; <https://doi.org/10.1183/23120541.00541-2020>. Article in press.

Mearelli F., Barbati G., Casarsa C., Giansante C., Breglia A., Spica A., Moras C., Olivieri G., Occhipinti A.A., De Nardo M., Spagnol F., Fiotti N., Di Girolamo F.G., Ruscio M., Castello L.M., Colonetti E., Marino R., Ronco C., Zanetti M., Lupia E., Muiesan M.L., Di Somma S., Avanzi G.C., Biolo G.

The Integration of qSOFA with Clinical Variables and Serum Biomarkers Improves the Prognostic Value of qSOFA Alone in Patients with Suspected or Confirmed Sepsis at ED Admission

J Clin Med. 2020 Apr; 9(4): 1205. Published online 2020 Apr 22. doi: 10.3390/jcm9041205. PMID: PMC7230329.

Castello L.M., Baldrighi M., Molinari L., Salmi L., Cantaluppi V., Vaschetto R., Zunino G., Quaglia M., Bellan M., Gavelli F., Navalesi P., Avanzi G.C., Chiochetti A.

The Role of Osteopontin as a Diagnostic and Prognostic Biomarker in Sepsis and Septic Shock

CELLS. 2019 Volume: 8 Issue: 2 Article Number: 174. Cited 10 times. DOI: 10.3390/cells8020174. Accession Number: WOS:000460896000096. PubMed ID: 30781721.

Scopus

EXPORT DATE: 08 Nov 2020

Vaschetto, R., Cena, T., Sainaghi, P.P., Meneghetti, G., Bazzano, S., Vecchio, D., Pirisi, M., Brustia, D., Barini, M., Cammarota, G., Castello, L., Della Corte, F.

Cerebral nervous system vasculitis in a Covid-19 patient with pneumonia

(2020) Journal of Clinical Neuroscience, 79, pp. 71-73.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089095125&doi=10.1016%2fj.jocn.2020.07.032&partnerID=40&md5=c1527f58c2cb01c6e0b4b0d097eaeef4)

[85089095125&doi=10.1016%2fj.jocn.2020.07.032&partnerID=40&md5=c1527f58c2cb01c6e0b4b0d097eaeef4](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089095125&doi=10.1016%2fj.jocn.2020.07.032&partnerID=40&md5=c1527f58c2cb01c6e0b4b0d097eaeef4)

DOI: 10.1016/j.jocn.2020.07.032

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Salmi, L., Gavelli, F., Gardino, C.A., Medica, D., Patrucco, F., Bellan, M., Sainaghi, P.P., Vaschetto, R., della Corte, F., Smirne, C., Benech, A., Brucoli, M., Avanzi, G.C., Cantaluppi, V., Castello, L.M.

Plasma microvesicles in patients admitted to the emergency department for mild traumatic brain injury: First clues to understand their role

(2020) Minerva Biotechnologica, 32 (3), pp. 89-94.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090555525&doi=10.23736%2fS1120-4826.20.02626-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090555525&doi=10.23736%2fS1120-4826.20.02626-9&partnerID=40&md5=bfe826aea57cc3b4d9285001cc0c797e)

[9&partnerID=40&md5=bfe826aea57cc3b4d9285001cc0c797e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090555525&doi=10.23736%2fS1120-4826.20.02626-9&partnerID=40&md5=bfe826aea57cc3b4d9285001cc0c797e)

DOI: 10.23736/S1120-4826.20.02626-9

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Gavelli, F., Castello, L.M., Patrucco, F., Bellan, M., Sainaghi, P.P., Avanzi, G.C.

Insights from Italy: the Novara-COVID Score for rapid destination of COVID-19 patients at Emergency Department presentation

(2020) *Minerva medica*, 111 (4), pp. 300-302.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092749784&doi=10.23736%2fS0026-4806.20.06609-4&partnerID=40&md5=a1e585ebd458726417dbe51b134fab71>

DOI: 10.23736/S0026-4806.20.06609-4

DOCUMENT TYPE: Editorial

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bellan, M., Sainaghi, P.P., Gavelli, F., Patrucco, F., Avanzi, G.C., Pirisi, M., Castello, L.M.

Lessons from the Italian COVID-19 frontline

(2020) *Minerva medica*, 111 (4), pp. 303-305.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092685555&doi=10.23736%2fS0026-4806.20.06664-1&partnerID=40&md5=c903b391adc33729af17fbd18e4be961>

DOI: 10.23736/S0026-4806.20.06664-1

DOCUMENT TYPE: Editorial

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Pinato, D.J., Lee, A.J.X., Biello, F., Seguí, E., Aguilar-Company, J., Carbó, A., Bruna, R., Bower, M., Rizzo, G., Benafif, S., Carmona, C., Chopra, N., Cruz, C.A., D'Avanzo, F., Evans, J.S., Galazi, M., Garcia-Fructuoso, I., Pria, A.D., Newsom-Davis, T., Ottaviani, D., Patriarca, A., Reyes, R., Sharkey, R., Sng, C.C.T., Wong, Y.N.S., Ferrante, D., Scotti, L., Avanzi, G.C., Bellan, M., Castello, L.M., Marco-Hernández, J., Mollà, M., Pirisi, M., Ruiz-Camps, I., Sainaghi, P.P., Gaidano, G., Brunet, J., Taberner, J., Prat, A., Gennari, A.

Presenting features and early mortality from SARS-CoV-2 infection in cancer patients during the initial stage of the COVID-19 pandemic in Europe

(2020) *Cancers*, 12 (7), art. no. 1841, pp. 1-13. Cited 3 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087774791&doi=10.3390%2fcancers12071841&partnerID=40&md5=6af503b66da42172c3eb166d0eb579fb>

DOI: 10.3390/cancers12071841

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Guglielmetti, G., Quaglia, M., Sainaghi, P.P., Castello, L.M., Vaschetto, R., Pirisi, M., Corte, F.D., Avanzi, G.C., Stratta, P., Cantaluppi, V.

"war to the knife" against thromboinflammation to protect endothelial function of COVID-19 patients

(2020) *Critical Care*, 24 (1), art. no. 365, . Cited 2 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086753049&doi=10.1186%2fs13054-020-03060-9&partnerID=40&md5=f8acd9d0d9064e67290761c6b5aaac60>

DOI: 10.1186/s13054-020-03060-9

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Patrucco, F., Gavelli, F., Shi, R., De Vita, N., Pavot, A., Castello, L.M., Ravanini, P., Balbo, P.E.

Coronavirus disease 2019 outbreak

(2020) *Panminerva Medica*, 62 (2), pp. 73-74. Cited 4 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083252897&doi=10.23736%2fS0031-0808.20.03897-5&partnerID=40&md5=7c3a18a85690a0e9b746c63fb87b791b>

DOI: 10.23736/S0031-0808.20.03897-5

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bergallo, M., Ferrari, L., Faolotto, G., Balbo, P.E., Montanari, P., Patrucco, F., Gavelli, F., Daverio, M., Bellan, M., Salmi, L., Castello, L.M., Ravanini, P.

Interferon signature in immunosuppressed patients with lower respiratory tract infections: Dosage on bronchoalveolar lavage

(2020) *Minerva Medica*, 11 (31), pp. 245-253. Cited 7 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079805605&doi=10.23736%2fs0026-4806.19.06334-1&partnerID=40&md5=8e14b47396344e7683950af5245075e1>

DOI: 10.23736/S0026-4806.19.06334-1

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bellan, M., Puta, E., Croce, A., Sacchetti, G.M., Orsini, F., Zecca, E., Soddu, D., Gavelli, F., Avanzi, G.C., Castello, L., Pedrazzoli, R., Sola, D., Pirisi, M., Sainaghi, P.P.

Role of positron emission tomography in the assessment of disease burden and risk of relapse in patients affected by giant cell arteritis

(2020) *Clinical Rheumatology*, 39 (4), pp. 1277-1281. Cited 3 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075141731&doi=10.1007%2fs10067-019-04808-7&partnerID=40&md5=11b7eaf91c4fb056d954d869200ca411>

DOI: 10.1007/s10067-019-04808-7

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Ballarino, P., Cervellin, G., Trucchi, C., Altomonte, F., Bertini, A., Bonfanti, L., Bressan, M.A., Carpinteri, G., Noto, P., Gavelli, F., Molinari, L., Patrucco, F., Sainaghi, P.P., Caristia, S., Cavazza, M., Gallitelli, M., Longo, S., Cremonesi, P., Orsi, A., Ansaldi, F., Marino, R., Disomma, S., Castello, L.M., Moscatelli, P., Avanzi, G.C.

An Italian registry of chest pain patients in the emergency department: Clinical predictors of acute coronary syndrome

(2020) *Minerva Medica*, 111 (2), pp. 120-132. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084233784&doi=10.23736%2fs0026-4806.20.06472-1&partnerID=40&md5=9d362ddb26a9c30e8232b90636df92a7>

DOI: 10.23736/S0026-4806.20.06472-1

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Patrucco, F., Gavelli, F., Shi, R., de Vita, N., Pavot, A., Ravanini, P., Castello, L.M., Balbo, P.E.

COVID-2019 outbreak: Negative swab but positive bronchoalveolar lavage?

(2020) *Minerva Pneumologica*, 59 (1), pp. 4-6.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085942183&doi=10.23736%2fs0026-4954.20.01871-4&partnerID=40&md5=5938756ead8105846416f3ab351bfe06>

DOI: 10.23736/S0026-4954.20.01871-4

DOCUMENT TYPE: Editorial

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bellan, M., Patrucco, F., Barone-Adesi, F., Gavelli, F., Castello, L.M., Nerviani, A., Andreoli, L., Cavagna, L., Pirisi, M., Sainaghi, P.P.

Targeting CD20 in the treatment of interstitial lung diseases related to connective tissue diseases: A systematic review

(2020) *Autoimmunity Reviews*, 19 (2), art. no. 102453, . Cited 5 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076511141&doi=10.1016%2fj.autrev.2019.102453&partnerID=40&md5=588ebc9ac372a27d72108f66d18b28b8>

DOI: 10.1016/j.autrev.2019.102453

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Pagani, S., Bellan, M., Mauro, D., Castello, L.M., Avanzi, G.C., Lewis, M.J., Sainaghi, P.P., Pitzalis, C., Nerviani, A.
New Insights into the Role of Tyro3, Axl, and Mer Receptors in Rheumatoid Arthritis
(2020) Disease Markers, 2020, art. no. 1614627, . Cited 1 time.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079166175&doi=10.1155%2f2020%2f1614627&partnerID=40&md5=bdae13d6c8eb87373a561d0f813f1d59>

DOI: 10.1155/2020/1614627
DOCUMENT TYPE: Review
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Patrucco, F., Albera, C., Bellocchia, M., Foci, V., Gavelli, F., Castello, L.M., Bellan, M., Sainaghi, P.P., Airoidi, C., Balbo, P.E., Solidoro, P.
SARS-CoV-2 Detection on Bronchoalveolar Lavage: An Italian Multicenter experience
(2020) Respiration, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094647001&doi=10.1159%2f000511964&partnerID=40&md5=9a9c0e79806926eb189ec85f53fe0301>

DOI: 10.1159/000511964
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Article in Press
SOURCE: Scopus

Bellan, M., Soddu, D., Zecca, E., Croce, A., Bonometti, R., Pedrazzoli, R., Sola, D., Rigamonti, C., Castello, L.M., Avanzi, G.C., Pirisi, M., Sainaghi, P.P.
Association between red cell distribution width and response to methotrexate in rheumatoid arthritis
(2020) Reumatismo, 72 (1), pp. 16-20. Cited 1 time.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083692619&doi=10.4081%2freumatismo.2020.1243&partnerID=40&md5=8f80deaa55d8dd36bd13502a4a50b31e>

DOI: 10.4081/reumatismo.2020.1243
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Bellan, M., Dimagli, A., Piccinino, C., Giubertoni, A., Ianniello, A., Grimoldi, F., Sguazzotti, M., Nerviani, A., Barini, M., Carriero, A., Smirne, C., Burlone, M.E., Rigamonti, C., Minisini, R., Salmi, L., Barbaglia, M.N., Castello, L.M., Sola, D., Marino, P., Avanzi, G.C., Pirisi, M., Sainaghi, P.P.
Role of Gas6 and TAM Receptors in the Identification of Cardiopulmonary Involvement in Systemic Sclerosis and Scleroderma Spectrum Disorders
(2020) Disease Markers, 2020, art. no. 2696173, . Cited 1 time.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085538700&doi=10.1155%2f2020%2f2696173&partnerID=40&md5=dbcba4d17adcd9920f6297f6d380c8b1>

DOI: 10.1155/2020/2696173
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Bellan, M., Cittone, M.G., Tonello, S., Rigamonti, C., Castello, L.M., Gavelli, F., Pirisi, M., Sainaghi, P.P.
Gas6/TAM system: A key modulator of the interplay between inflammation and fibrosis
(2019) International Journal of Molecular Sciences, 20 (20), art. no. 5070, . Cited 8 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073472966&doi=10.3390%2fijms20205070&partnerID=40&md5=90d9a0bb6f87d767705bd7c7af53bd2f>

DOI: 10.3390/ijms20205070
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Castello, L.M., Baldrighi, M., Gavelli, F., Avanzi, G.C.

Comment on “Excessive Sodium Bicarbonate Infusion May Result in Osmotic Demyelination Syndrome During Treatment of Diabetic Ketoacidosis: A Case Report” by Hsieh et al.

(2019) Diabetes Therapy, 10 (4), pp. 1549-1550.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068761485&doi=10.1007%2fs13300-019-0659-6&partnerID=40&md5=6f8ad29b5453e1f00b161239cdb1e3cd>

DOI: 10.1007/s13300-019-0659-6

DOCUMENT TYPE: Letter

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Patrucco, F., Gavelli, F., Ravanini, P., Daverio, M., Statti, G., Castello, L.M., Andreoni, S., Balbo, P.E.

Use of an innovative and non-invasive device for virologic sampling of cough aerosols in patients with community and hospital acquired pneumonia: A pilot study

(2019) Journal of Breath Research, 13 (2), art. no. 021001, . Cited 12 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066637851&doi=10.1088%2f1752-7163%2faaf010&partnerID=40&md5=65f6f341172da894d8fcfc7b1da1ae51>

DOI: 10.1088/1752-7163/aaf010

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Gramaglia, C., Gambaro, E., Delicato, C., Di Marco, S., Di Tullio, E., Vecchi, C., Bert, F., Castello, L.M., Siliquini, R., Avanzi, G., Zeppegno, P.

Pathways to and Results of Psychiatric Consultation for Patients Referred from the Emergency Department. Are there Differences between Migrant and Native Patients?

(2019) Transcultural Psychiatry, 56 (1), pp. 167-186. Cited 2 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058947163&doi=10.1177%2f1363461518798844&partnerID=40&md5=de4644455c1c72a462c2f2afc00b037a>

DOI: 10.1177/1363461518798844

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Salmi, L., Gavelli, F., Patrucco, F., Caputo, M., Avanzi, G.C., Castello, L.M.

Gas6/TAM axis in sepsis: Time to consider its potential role as a therapeutic target

(2019) Disease Markers, 2019, art. no. 6156493, . Cited 5 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85071781621&doi=10.1155%2f2019%2f6156493&partnerID=40&md5=a9e78eba78afb2b0142f7aeb1fec93c6>

DOI: 10.1155/2019/6156493

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Patrucco, F., Daverio, M., Gavelli, F., Castello, L., Boldorini, R., Rena, O., Casadio, C., Balbo, P.

Cryobiopsy in the diagnosis of lung tumors: A single center experience

(2019) Minerva Biotechnologica, 31 (4), pp. 111-115. Cited 5 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077189416&doi=10.23736%2fS1120-4826.19.02561-8&partnerID=40&md5=b17fa1b2b0ba67050d5bbdbff188ed72>

DOI: 10.23736/S1120-4826.19.02561-8

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Smirne, C., Rigamonti, C., De Benedittis, C., Sainaghi, P.P., Bellan, M., Burlone, M.E., Castello, L.M., Avanzi, G.C.

Gas6/TAM Signaling Components as Novel Biomarkers of Liver Fibrosis

(2019) Disease Markers, 2019, art. no. 2304931, . Cited 5 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85072919836&doi=10.1155%2f2019%2f2304931&partnerID=40&md5=3ea65dc78c7e7b81a72d48bac91188b1>

DOI: 10.1155/2019/2304931
DOCUMENT TYPE: Review
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Gavelli, F., Patrucco, F., Daverio, M., de Vita, N., Bellan, M., Rena, O., Balbo, P.E., Avanzi, G.C., Castello, L.M.
Sequelae of traumatic rib fractures: Management in the emergency Department
(2019) Minerva Pneumologica, 58 (4), pp. 109-117. Cited 3 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079748996&doi=10.23736%2fS0026-4954.19.01863-7&partnerID=40&md5=49c8e0494baee390ef92c784f02764d9>

DOI: 10.23736/S0026-4954.19.01863-7
DOCUMENT TYPE: Review
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Montemezzo, J., Patrucco, F., Gavelli, F., Ferrari, L., Faolotto, G., Crobu, M.G., Castello, L.M., Daverio, M., Balbo, P.E., Ravanini, P.
Evaluation of a new diagnostic method for quantification of EBV and HHV-6 viral load in bronchoalveolar lavage
(2019) Minerva Biotechnologica, 31 (3), pp. 77-82. Cited 7 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070780610&doi=10.23736%2fS1120-4826.19.02557-6&partnerID=40&md5=5d253a656c94e0beb66fd3d151ab3071>

DOI: 10.23736/S1120-4826.19.02557-6
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Bellan, M., Colletta, C., Barbaglia, M.N., Salmi, L., Clerici, R., Mallela, V.R., Castello, L.M., Saglietti, G., Carnevale Schianca, G.P., Minisini, R., Pirisi, M.
Severity of nonalcoholic fatty liver disease in type 2 diabetes mellitus: Relationship between nongenetic factors and PNPLA3/HSD17B13 polymorphisms
(2019) Diabetes and Metabolism Journal, 43 (5), pp. 700-710. Cited 4 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075176169&doi=10.4093%2fdmj.2018.0201&partnerID=40&md5=40b5a7d259118506d3a5d25ec6072770>

DOI: 10.4093/dmj.2018.0201
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Patrucco, F., Gavelli, F., Avanzi, G.C., Stainer, A., Bodini, B.D., Castello, L.M., Balbo, P.E.
Early or delayed bronchoscopy in patients admitted to the emergency department for mild-to-moderate hemoptysis?
(2018) Panminerva Medica, 60 (4), pp. 139-144. Cited 11 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058874430&doi=10.23736%2fS0031-0808.18.03478-X&partnerID=40&md5=e54ca1f2ff321e089352f5e04231f755>

DOI: 10.23736/S0031-0808.18.03478-X
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Maestrini, S., Mele, C., Mai, S., Vietti, R., Di Blasio, A., Castello, L., Surico, D., Aimaretti, G., Scacchi, M., Marzullo, P.
Plasma Oxytocin Concentration in Pre- And Postmenopausal Women: Its Relationship with Obesity, Body Composition and Metabolic Variables
(2018) Obesity Facts, 11 (5), pp. 429-439. Cited 6 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056132613&doi=10.1159%2f000492001&partnerID=40&md5=f5d1099900c0d366a2ffdc80386ed81a>

DOI: 10.1159/000492001
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Molinari, L., Baldrighi, M., Castello, L.M.

Comment on “Copeptin in heart failure: Review and meta-analysis” by Zhong Y et al.

(2018) Clinica Chimica Acta, 482, pp. 14-15.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044464212&doi=10.1016%2fj.cca.2018.03.023&partnerID=40&md5=44cedaebf9e389402b7d75fd6f6d0e03>

DOI: 10.1016/j.cca.2018.03.023
DOCUMENT TYPE: Letter
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Baldrighi, M., Castello, L.M., Bartoli, E.

Copeptin in hyponatremia: is there a role for this biomarker in the diagnostic workup?

(2018) Endocrine, 60 (3), pp. 384-385. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85045133612&doi=10.1007%2fs12020-018-1557-9&partnerID=40&md5=497d14a19b9550a5000e8068aa5d71de>

DOI: 10.1007/s12020-018-1557-9
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Baldrighi, M., Castello, L.M., Bartoli, E.

Comment on “Mild water restriction with or without urea for the longterm treatment of SIADH: Can urine osmolality help the choice?” by Decaux et al.

(2018) European Journal of Internal Medicine, 52, pp. e43-e44.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85041616149&doi=10.1016%2fj.ejim.2018.01.031&partnerID=40&md5=d0ecb6b73ea93edd5f2307bb33490f78>

DOI: 10.1016/j.ejim.2018.01.031
DOCUMENT TYPE: Letter
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Castello, L.M., Salmi, L., Zanotti, I., Gardino, C.A., Baldrighi, M., Settanni, F., Avanzi, G.C.

The increase in copeptin levels in mild head trauma does not predict the severity and the outcome of brain damage

(2018) Biomarkers in Medicine, 12 (6), pp. 555-563. Cited 2 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85049208889&doi=10.2217%2fbmm-2018-0041&partnerID=40&md5=15acf186378cf08adb4cd9523aca477e>

DOI: 10.2217/bmm-2018-0041
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Castello, L.M., Bellan, M.

Commenting on "Prognostic and diagnostic significance of copeptin in acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease and acute heart failure: Data from ACE 2 study" by Jacob A. Winther and colleagues

(2018) Respiratory Research, 19 (1), art. no. 35. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042559089&doi=10.1186%2fs12931-018-0738-7&partnerID=40&md5=68ff1155b7b9ca3083dc703817b229d8>

DOI: 10.1186/s12931-018-0738-7

DOCUMENT TYPE: Letter

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Mele, C., Brunani, A., Damascelli, B., Tichà, V., Castello, L., Aimaretti, G., Scacchi, M., Marzullo, P.

Non-surgical ablative therapies for inoperable benign insulinoma

(2018) Journal of Endocrinological Investigation, 41 (2), pp. 153-162. Cited 5 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026485949&doi=10.1007%2fs40618-017-0738-3&partnerID=40&md5=18a03347e02cda97b7b0393ba4663233>

DOI: 10.1007/s40618-017-0738-3

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bellan, M., Castello, L.M., Pirisi, M.

Candidate biomarkers of liver fibrosis: A concise, pathophysiology-oriented review

(2018) Journal of Clinical and Translational Hepatology, 6 (3), pp. 317-325. Cited 12 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059736282&doi=10.14218%2fJCTH.2018.00006&partnerID=40&md5=f78b2ed0de5841048a1880350dceb17b>

DOI: 10.14218/JCTH.2018.00006

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Baldrighi, M., Sainaghi, P.P., Bellan, M., Bartoli, E., Castello, L.M.

Hyperglycemic hyperosmolar state: A pragmatic approach to properly manage sodium derangements

(2018) Current Diabetes Reviews, 14 (6), pp. 534-541. Cited 5 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055410333&doi=10.2174%2f1573399814666180320091451&partnerID=40&md5=68c8d8193c34cc27bd366ddcca52ab2e>

DOI: 10.2174/1573399814666180320091451

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bellan, M., Sainaghi, P.P., Minh, M.T., Minisini, R., Molinari, L., Baldrighi, M., Salmi, L., Barbaglia, M.N., Castello, L.M., Ravanini, P., Avanzi, G.C., Pirisi, M.

Gas6 as a predictor of esophageal varices in patients affected by hepatitis C virus related-chronic liver disease

(2018) Biomarkers in Medicine, 12 (1), pp. 27-34. Cited 9 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85038896491&doi=10.2217%2fbmm-2017-0171&partnerID=40&md5=2693853cad56c829d8f3b4a6c6e0d71>

DOI: 10.2217/bmm-2017-0171

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Mearelli, F., Fiotti, N., Giansante, C., Casarsa, C., Orso, D., De Helmersen, M., Altamura, N., Ruscio, M., Mario Castello, L., Colonetti, E., Marino, R., Barbati, G., Bregnocchi, A., Ronco, C., Lupia, E., Montrucchio, G., Muiesan, M.L., Di Somma, S., Avanzi, G.C., Biolo, G.

Derivation and validation of a biomarker-based clinical algorithm to rule out sepsis from noninfectious systemic inflammatory response syndrome at emergency department admission: A multicenter prospective study

(2018) Critical Care Medicine, 46 (9), pp. 1421-1429. Cited 8 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85056463187&doi=10.1097%2fCCM.0000000000003206&partnerID=40&md5=efeaed49a205f61411aad5b68f615fe2>

DOI: 10.1097/CCM.0000000000003206

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Castello, L.M., Baldrighi, M., Panizza, A., Bartoli, E., Avanzi, G.C.

Efficacy and safety of two different tolvaptan doses in the treatment of hyponatremia in the Emergency Department

(2017) Internal and Emergency Medicine, 12 (7), pp. 993-1001. Cited 11 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979306782&doi=10.1007%2fs11739-016-1508-5&partnerID=40&md5=94a737a7e0976b7cad1b24cee831311>

DOI: 10.1007/s11739-016-1508-5

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Ponziani, M.C., Karamouzis, I., Mele, C., Chasseur, L., Zavattaro, M., Caputo, M., Samà, M.T., Busti, A., Pagano, L., Castello, L., Marzullo, P., Aimaretti, G., Prodam, F.

Baseline glucose homeostasis predicts the new onset of diabetes during statin therapy: A retrospective study in real life

(2017) Hormones, 16 (4), pp. 396-404. Cited 1 time.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042211778&doi=10.14310%2fhorm.2002.1760&partnerID=40&md5=0f969248cfb8ec29f7dad57db7842b23)

[85042211778&doi=10.14310%2fhorm.2002.1760&partnerID=40&md5=0f969248cfb8ec29f7dad57db7842b23](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85042211778&doi=10.14310%2fhorm.2002.1760&partnerID=40&md5=0f969248cfb8ec29f7dad57db7842b23)

DOI: 10.14310/horm.2002.1760

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Castello, L.M., Molinari, L., Renghi, A., Peruzzi, E., Capponi, A., Avanzi, G.C., Pirisi, M.

Acute decompensated heart failure in the emergency department

(2017) Medicine (United States), 96 (27), art. no. e7401, . Cited 10 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85022086977&doi=10.1097%2fMD.0000000000007401&partnerID=40&md5=d85c2cc3c00df28471c6bc55afda9e95)

[85022086977&doi=10.1097%2fMD.0000000000007401&partnerID=40&md5=d85c2cc3c00df28471c6bc55afda9e95](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85022086977&doi=10.1097%2fMD.0000000000007401&partnerID=40&md5=d85c2cc3c00df28471c6bc55afda9e95)

DOI: 10.1097/MD.0000000000007401

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Santarelli, S., Russo, V., Lalle, I., De Berardinis, B., Vetrone, F., Magrini, L., Di Stasio, E., Piccoli, A., Codognotto, M., Mion, M.M., Castello, L.M., Avanzi, G.C., Di Somma, S., GREAT network

Prognostic value of decreased peripheral congestion detected by Bioelectrical Impedance Vector Analysis (BIVA) in patients hospitalized for acute heart failure: BIVA prognostic value in acute heart failure

(2017) European heart journal. Acute cardiovascular care, 6 (4), pp. 339-347. Cited 11 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060748596&doi=10.1177%2f2048872616641281&partnerID=40&md5=e2d63b2a27a374b8441d2099f54bf782)

[85060748596&doi=10.1177%2f2048872616641281&partnerID=40&md5=e2d63b2a27a374b8441d2099f54bf782](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85060748596&doi=10.1177%2f2048872616641281&partnerID=40&md5=e2d63b2a27a374b8441d2099f54bf782)

DOI: 10.1177/2048872616641281

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Santarelli, S., Russo, V., Lalle, I., De Berardinis, B., Navarin, S., Magrini, L., Piccoli, A., Codognotto, M., Castello, L.M., Avanzi, G.C., Villacorta, H., Precht, B.L.C., de Araújo Porto, P.B., Villacorta, A.S., Di Somma, S., On Behalf of Great Network

Erratum to: Usefulness of combining admission brain natriuretic peptide (BNP) plus hospital discharge bioelectrical impedance vector analysis (BIVA) in predicting 90 days cardiovascular mortality in patients with acute heart failure (Intern Emerg Med, 10.1007/s11739-016-1581-9)

(2017) Internal and Emergency Medicine, 12 (4), p. 559. Cited 3 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011887502&doi=10.1007%2fs11739-017-1630-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011887502&doi=10.1007%2fs11739-017-1630-z&partnerID=40&md5=e1be1efc036a7453230aea897da3a309)

[z&partnerID=40&md5=e1be1efc036a7453230aea897da3a309](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011887502&doi=10.1007%2fs11739-017-1630-z&partnerID=40&md5=e1be1efc036a7453230aea897da3a309)

DOI: 10.1007/s11739-017-1630-z

DOCUMENT TYPE: Erratum
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Leigheb, M., Sabbatini, M., Baldrighi, M., Hasenboehler, E.A., Briacca, L., Grassi, F., Cannas, M., Avanzi, G., Castello, L.M.
Prospective analysis of pain and pain management in an emergency department
(2017) Acta Biomedica, 88 (S4), pp. 19-30. Cited 5 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85034591767&doi=10.23750%2fabm.v88i4-S.6790&partnerID=40&md5=b66a6b02e2ccd7fff53fac99cb492c28>

DOI: 10.23750/abm.v88i4-S.6790
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Castello, L.M., Raineri, D., Salmi, L., Clemente, N., Vaschetto, R., Quaglia, M., Garzaro, M., Gentili, S., Navalesi, P., Cantaluppi, V., Dianzani, U., Aspesi, A., Chiochetti, A.
Osteopontin at the Crossroads of Inflammation and Tumor Progression
(2017) Mediators of Inflammation, 2017, art. no. 4049098, . Cited 51 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026515817&doi=10.1155%2f2017%2f4049098&partnerID=40&md5=24318be7b0ec271a9349b6f7a313aed3>

DOI: 10.1155/2017/4049098
DOCUMENT TYPE: Review
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Santarelli, S., Russo, V., Lalle, I., De Berardinis, B., Navarin, S., Magrini, L., Piccoli, A., Codognotto, M., Castello, L.M., Avanzi, G.C., Villacorta, H., Precht, B.L.C., Porto, P.B.A., Villacorta, A.S., Di Somma, S., Great Network
Usefulness of combining admission brain natriuretic peptide (BNP) plus hospital discharge bioelectrical impedance vector analysis (BIVA) in predicting 90 days cardiovascular mortality in patients with acute heart failure
(2017) Internal and Emergency Medicine, 12 (4), pp. 445-451. Cited 8 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85006364816&doi=10.1007%2fs11739-016-1581-9&partnerID=40&md5=713f0fe775f292219ef6ca8bb5999d6a>

DOI: 10.1007/s11739-016-1581-9
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Bellan, M., Molinari, R., Castello, L., Sola, D., Gibbin, A., Guaschino, G., Pedrazzoli, R., Puma, A., Pirisi, M., Avanzi, G.C., Sainaghi, P.P.
Profiling the patients visiting the emergency room for musculoskeletal complaints: characteristics and outcomes
(2016) Clinical Rheumatology, 35 (11), pp. 2835-2839. Cited 7 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975131378&doi=10.1007%2fs10067-016-3328-4&partnerID=40&md5=6ce1bad012e2ac59a0d57e12a0e44488>

DOI: 10.1007/s10067-016-3328-4
DOCUMENT TYPE: Article
PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Rossi, L., Sola, D., Castello, L., Sainaghi, P.P., Smirne, C.
Use, misuse and abuse of diuretics
(2016) European Journal of Internal Medicine, 39, pp. 9-17. Cited 5 times.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85013469743&doi=10.1016%2fj.ejim.2017.01.016&partnerID=40&md5=7f2629dd7c5a715a7e158fd413c4af0b>

DOI: 10.1016/j.ejim.2017.01.016
DOCUMENT TYPE: Review
PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Zeppugno, P., Gramaglia, C., Castello, L.M., Bert, F., Gualano, M.R., Ressico, F., Coppola, I., Avanzi, G.C., Siliquini, R., Torre, E.

Suicide attempts and emergency room psychiatric consultation

(2015) BMC Psychiatry, 15 (1), art. no. 13, . Cited 21 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84924199177&doi=10.1186%2fs12888-015-0392-2&partnerID=40&md5=d928a5f96ef0fd91b613e69191a9c79c>

DOI: 10.1186/s12888-015-0392-2

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Gramaglia, C., Bert, F., Gattoni, E., Delicato, C., Di Marco, S., Coppola, I., Venesia, A., Marangon, D., Castello, L.M., Avanzi, G.C., Siliquini, R., Torre, E., Zeppugno, P.

Repeated suicide attempts in emergency room psychiatric referrals

(2015) International Journal of Emergency Mental Health, 17 (4), pp. 714-716. Cited 2 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977644054&partnerID=40&md5=31b9b6e333e2896b479f545d06dba3ad>

DOCUMENT TYPE: Note

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Vetronea, F., Santarelli, S., Russo, V., Lalle, I., De Berardinis, B., Magrini, L., Di Stasio, E., Salerno, G., Cardelli, P., Piccoli, A., Codognotto, M., Maria Mion, M., Plebani, M., Vettore, G., Castello, L.M., Carlo Avanzi, G., Di Somma, S.

Copeptin decrease from admission to discharge has favorable prognostic value for 90-day events in patients admitted with dyspnea

(2014) Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, 52 (10), pp. 1457-1464. Cited 15 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84919787238&doi=10.1515%2fcclm-2014-0207&partnerID=40&md5=0bf354061d1c088f77930879cbffaea4>

DOI: 10.1515/cclm-2014-0207

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

di Somma, S., Lalle, I., Magrini, L., Russo, V., Navarin, S., Castello, L., Avanzi, G.C., Di Stasio, E., Maisel, A.

Additive diagnostic and prognostic value of Bioelectrical Impedance Vector Analysis (BIVA) to brain natriuretic peptide 'grey-zone' in patients with acute heart failure in the emergency department

(2014) European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care, 3 (2), pp. 167-175. Cited 26 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84904802596&doi=10.1177%2f2048872614521756&partnerID=40&md5=6419dcb4e7f83c5b4f788168a0d2ce0c>

DOI: 10.1177/2048872614521756

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bergamasco, L., Sainaghi, P.P., Castello, L., Vitale, E., Casagrande, I., Bartoli, E.

Assessing water-electrolyte changes of hyperglycaemic hyperosmolar coma

(2012) Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes, 120 (5), pp. 296-302. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84861457752&doi=10.1055%2fs-0031-1273751&partnerID=40&md5=742aedf2ed08ac032fa1241d52c14b3c>

DOI: 10.1055/s-0031-1273751

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Castello, L.M., Negro, S., Santi, F., Zanotti, I., Vidali, M., Bagnati, M., Bellomo, G., Avanzi, G.C.

Accidental digitoxin intoxication: An interplay between laboratory and clinical medicine

(2012) *Biochemia Medica*, 22 (3), pp. 380-384. Cited 5 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867271875&doi=10.11613%2fbm.2012.040&partnerID=40&md5=ee76f8dc497c8da44432aa9276419dff)

[84867271875&doi=10.11613%2fbm.2012.040&partnerID=40&md5=ee76f8dc497c8da44432aa9276419dff](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867271875&doi=10.11613%2fbm.2012.040&partnerID=40&md5=ee76f8dc497c8da44432aa9276419dff)

DOI: 10.11613/bm.2012.040

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Sainaghi, P.P., Bergamasco, L., Castello, L., Steffanini, M., Bartoli, E.

Computation of na and water deficit of Iso-osmolar dehydration

(2010) *Nephron - Physiology*, 117 (1), pp. p1-p10.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956083911&doi=10.1159%2f000320371&partnerID=40&md5=f29a2b7bd7f40f60c0778ac877336e5e)

[77956083911&doi=10.1159%2f000320371&partnerID=40&md5=f29a2b7bd7f40f60c0778ac877336e5e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77956083911&doi=10.1159%2f000320371&partnerID=40&md5=f29a2b7bd7f40f60c0778ac877336e5e)

DOI: 10.1159/000320371

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Sainaghi, P.P., Bergamasco, L., Castello, L.

Computation of the excess glucose and Na deficit of hypo-osmolar hyponatremic hyperglycaemia

(2010) *Acta Diabetologica*, 47 (2), pp. 147-154. Cited 11 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952753146&doi=10.1007%2fs00592-009-0139-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952753146&doi=10.1007%2fs00592-009-0139-y&partnerID=40&md5=bf2c39e03c623756b0d25545e3dc891b)

[y&partnerID=40&md5=bf2c39e03c623756b0d25545e3dc891b](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952753146&doi=10.1007%2fs00592-009-0139-y&partnerID=40&md5=bf2c39e03c623756b0d25545e3dc891b)

DOI: 10.1007/s00592-009-0139-y

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Alciato, F., Sainaghi, P.P., Sola, D., Castello, L., Avanzi, G.C.

TNF- α , IL-6, and IL-1 expression is inhibited by GAS6 in monocytes/macrophages

(2010) *Journal of Leukocyte Biology*, 87 (5), pp. 869-875. Cited 116 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952490280&doi=10.1189%2fjlb.0909610&partnerID=40&md5=64a13f1d00a5aa25db97a2d887401b9b)

[77952490280&doi=10.1189%2fjlb.0909610&partnerID=40&md5=64a13f1d00a5aa25db97a2d887401b9b](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952490280&doi=10.1189%2fjlb.0909610&partnerID=40&md5=64a13f1d00a5aa25db97a2d887401b9b)

DOI: 10.1189/jlb.0909610

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Castello, L., Sainaghi, P.R., Bergamasco, L.

Quantitative assessment of the abnormalities of hyperosmolar coma when glucose excess is larger than Na deficit

(2009) *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 117 (10), pp. 587-592. Cited 2 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70450245267&doi=10.1055%2fs-0029-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70450245267&doi=10.1055%2fs-0029-1225354&partnerID=40&md5=46ac9f2108db883ec42aeb9363fe95b8)

[1225354&partnerID=40&md5=46ac9f2108db883ec42aeb9363fe95b8](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-70450245267&doi=10.1055%2fs-0029-1225354&partnerID=40&md5=46ac9f2108db883ec42aeb9363fe95b8)

DOI: 10.1055/s-0029-1225354

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Castello, L., Bergamasco, L., Sainaghi, P.P.

New method to compute mixed water and electrolyte changes in hyponatremia: A preliminary report

(2009) *Journal of Nephrology*, 22 (2), pp. 273-280. Cited 3 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-67649394738&partnerID=40&md5=c1b2031e1ff3ee0a3d850ab4f9484fad>

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final
SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Sainaghi, P.P., Bergamasco, L., Castello, L.

Hyperosmolar coma due to exclusive glucose accumulation: Recognition and computations

(2009) *Nephrology*, 14 (3), pp. 338-344. Cited 11 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-65349171516&doi=10.1111%2fj.1440-1797.2008.01054.x&partnerID=40&md5=faea08574aef21e8f94f375b556acd9c>

DOI: 10.1111/j.1440-1797.2008.01054.x

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Sainaghi, P.P., Alciato, F., Carnieletto, S., Castello, L., Bergamasco, L., Sola, D., Bongo, A.S., Inglese, E., Polosa, R., Avanzi, G.C.

Gas6 evaluation in patients with acute dyspnea due to suspected pulmonary embolism

(2009) *Respiratory Medicine*, 103 (4), pp. 589-594. Cited 16 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-60649113647&doi=10.1016%2fj.rmed.2008.10.018&partnerID=40&md5=45946b199e2120843315cfa4a849fab1>

DOI: 10.1016/j.rmed.2008.10.018

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Bergamasco, L., Castello, L., Sainaghi, P.P.

Methods for the quantitative assessment of electrolyte disturbances in hyperglycaemia

(2009) *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 19 (1), pp. 67-74. Cited 9 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-58149183625&doi=10.1016%2fj.numecd.2008.10.005&partnerID=40&md5=8aa79f9e767850db25916ea67904fad3>

DOI: 10.1016/j.numecd.2008.10.005

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Sainaghi, P.P., Collimedaglia, L., Alciato, F., Leone, M.A., Puta, E., Naldi, P., Castello, L., Monaco, F., Avanzi, G.C.

Elevation of Gas6 protein concentration in cerebrospinal fluid of patients with chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy (CIDP)

(2008) *Journal of the Neurological Sciences*, 269 (1-2), pp. 138-142. Cited 21 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-43249084416&doi=10.1016%2fj.jns.2008.01.005&partnerID=40&md5=cfec97bcd0d15bf5ee59c6a31856ec1c>

DOI: 10.1016/j.jns.2008.01.005

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bergamasco, L., Sainaghi, P.P., Castello, L., Letizia, C., Bartoli, E.

In vitro effect of cyclosporine-A on angiotensins secretion by glomerular cells

(2008) *Nephrology*, 13 (4), pp. 302-308.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-43449087001&doi=10.1111%2fj.1440-1797.2008.00917.x&partnerID=40&md5=35f7b4b4ab314944cb5cd178eedc2eaf>

DOI: 10.1111/j.1440-1797.2008.00917.x

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Sainaghi, P.P., Castello, L., Bergamasco, L., Carnevale Schianca, G.P., Bartoli, E.

Metabolic characteristics of glucose intolerance: The critical role of obesity

(2008) *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 116 (2), pp. 86-93. Cited 13 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-40549088596&doi=10.1055%2fs-2007-985382&partnerID=40&md5=3b3e301aa98e2380f2f5e819af4e12ac>

DOI: 10.1055/s-2007-985382

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Alciato, F., Sainaghi, P.P., Castello, L., Bergamasco, L., Carnieletto, S., Avanzi, G.C.

Development and validation of an ELISA method for detection of Growth Arrest Specific 6 (GAS6) protein in human plasma

(2008) *Journal of Immunoassay and Immunochemistry*, 29 (2), pp. 167-180. Cited 26 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-41149126693&doi=10.1080%2f15321810801888480&partnerID=40&md5=1c567c43ae71b53b11e030b116b3a4c9>

41149126693&doi=10.1080%2f15321810801888480&partnerID=40&md5=1c567c43ae71b53b11e030b116b3a4c9

DOI: 10.1080/15321810801888480

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Bergamasco, L., Sainaghi, P.P., Guidetti, F., Castello, L.

An improved method to compute the solute and water derangements of hyperglycaemia

(2007) *European Journal of Applied Physiology*, 102 (1), pp. 97-105. Cited 9 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36048979938&doi=10.1007%2fs00421-007-0561-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-36048979938&doi=10.1007%2fs00421-007-0561-1&partnerID=40&md5=02ba31506fc0d91e65d5c6055fee9294)

1&partnerID=40&md5=02ba31506fc0d91e65d5c6055fee9294

DOI: 10.1007/s00421-007-0561-1

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Castello, L., Bergamasco, L., Sainaghi, P.P.

A new method to distinguish the hyponatremia of electrolyte loss from that due to pure solvent changes

(2007) *European Journal of Applied Physiology*, 101 (1), pp. 133-142. Cited 13 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34548283438&doi=10.1007%2fs00421-007-0488-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-34548283438&doi=10.1007%2fs00421-007-0488-6&partnerID=40&md5=5f786b760d472dd585352be164cd9662)

6&partnerID=40&md5=5f786b760d472dd585352be164cd9662

DOI: 10.1007/s00421-007-0488-6

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Sainaghi, P.P., Castello, L., Limoncini, A.M., Bergamasco, L., Bartoli, E., Schianca, G.P.C.

Poor specificity of fasting plasma glucose cut-off values in ruling out glucose intolerance: The complementary usefulness of OGTT

(2007) *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*, 115 (2), pp. 112-117. Cited 6 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33947096071&doi=10.1055%2fs-2007-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33947096071&doi=10.1055%2fs-2007-949151&partnerID=40&md5=589dfe8d07150418694757d078d7c34e)

949151&partnerID=40&md5=589dfe8d07150418694757d078d7c34e

DOI: 10.1055/s-2007-949151

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Schianca, G.P.C., Castello, L., Rapetti, R., Limoncini, A., Bartoli, E.

Insulin sensitivity: Gender-related differences in subjects with normal glucose tolerance

(2006) *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases*, 16 (5), pp. 339-344. Cited 14 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33745726968&doi=10.1016%2fj.numecd.2005.05.004&partnerID=40&md5=533012d6b962c19f15bfbafecc51e887)

33745726968&doi=10.1016%2fj.numecd.2005.05.004&partnerID=40&md5=533012d6b962c19f15bfbafecc51e887

DOI: 10.1016/j.numecd.2005.05.004

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Schianca, G.P.C., Sainaghi, P.P., Castello, L., Rapetti, R., Limoncini, A.M., Bartoli, E.

Comparison between HOMA-IR and ISI-gly in detecting subjects with the metabolic syndrome

(2006) *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*, 22 (2), pp. 111-117. Cited 16 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33644984359&doi=10.1002%2fdmrr.560&partnerID=40&md5=bc10ef671746c18a622029b28c03aee0)

[33644984359&doi=10.1002%2fdmrr.560&partnerID=40&md5=bc10ef671746c18a622029b28c03aee0](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33644984359&doi=10.1002%2fdmrr.560&partnerID=40&md5=bc10ef671746c18a622029b28c03aee0)

DOI: 10.1002/dmrr.560

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Avanzi, G.C., Castello, L., Sainaghi, P.P., Bergamasco, L., Boldorini, R., Bartoli, E.

A malignant fibroleiomyoma of the testis

(2006) *Clinical Lymphoma and Myeloma*, 6 (5), pp. 414-416.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33646579590&doi=10.3816%2fCLM.2006.n.021&partnerID=40&md5=cca2d2efd4ee846129655e0549054c0c)

[33646579590&doi=10.3816%2fCLM.2006.n.021&partnerID=40&md5=cca2d2efd4ee846129655e0549054c0c](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33646579590&doi=10.3816%2fCLM.2006.n.021&partnerID=40&md5=cca2d2efd4ee846129655e0549054c0c)

DOI: 10.3816/CLM.2006.n.021

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Castello, L., Sainaghi, P.P., Carnevale Schianca, G.P.

Progression from hidden to overt type 2 diabetes mellitus: Significance of screening and importance of the laboratory

(2005) *Clinical Laboratory*, 51 (11-12), pp. 613-624. Cited 2 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-28844464709&partnerID=40&md5=e690aa015ab89b70739171cbe2185241>

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Castello, L., Sainaghi, P.P., Bergamasco, L., Letizia, C., Bartoli, E.

Pathways of glomerular toxicity of cyclosporine-A: An "in vitro" study

(2005) *Journal of Physiology and Pharmacology*, 56 (4), pp. 649-660. Cited 8 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-31144476258&partnerID=40&md5=dd943df57348970051259b5411d97e09>

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Sainaghi, P.P., Castello, L., Bergamasco, L., Galletti, M., Bellosta, P., Avanzi, G.C.

Gas6 induces proliferation in prostate carcinoma cell lines expressing the Axl receptor

(2005) *Journal of Cellular Physiology*, 204 (1), pp. 36-44. Cited 150 times.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-20144384673&doi=10.1002%2fjcp.20265&partnerID=40&md5=0b3b337fbf249c59897d4df1c8141863)

[20144384673&doi=10.1002%2fjcp.20265&partnerID=40&md5=0b3b337fbf249c59897d4df1c8141863](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-20144384673&doi=10.1002%2fjcp.20265&partnerID=40&md5=0b3b337fbf249c59897d4df1c8141863)

DOI: 10.1002/jcp.20265

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Castello, L., Pirisi, M., Sainaghi, P.P., Bartoli, E.

Quantitative treatment of the hyponatremia of cirrhosis

(2005) *Digestive and Liver Disease*, 37 (3), pp. 176-180. Cited 12 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-22844439442&doi=10.1016%2fj.dld.2004.10.008&partnerID=40&md5=f7f645e321e0f7ebe359892d35f78c37>

DOI: 10.1016/j.dld.2004.10.008

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Castello, L., Pirisi, M., Sainaghi, P.P., Bartoli, E.

Hyponatremia in liver cirrhosis: Pathophysiological principles of management

(2005) Digestive and Liver Disease, 37 (2), pp. 73-81. Cited 20 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-20544475465&doi=10.1016%2fj.dld.2004.09.012&partnerID=40&md5=164d585391b5da5873152748c041cca8>

DOI: 10.1016/j.dld.2004.09.012

DOCUMENT TYPE: Short Survey

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Guidetti, F., Grazioli, S., Capelli, F., Marini, C., Gallicchio, M., De Micheli, D., Castello, L., Sainaghi, P.P., Fra, G.P., Saglio, G., Avanzi, G.C.

Primitive hematopoietic stem cells show a polyclonal pattern in myelodysplastic syndromes

(2004) Haematologica, 89 (1), pp. 21-28. Cited 9 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0842328530&partnerID=40&md5=4e8a1ffc4f2c429b927f96d4a347b40d>

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Castello, L., Sainaghi, P.P.

Diagnosis and therapy of hyponatremia [Diagnosi e terapia delle iponatremie.]

(2003) Annali italiani di medicina interna : organo ufficiale della Società italiana di medicina interna, 18 (4), pp. 193-203. Cited 9 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-2442641870&partnerID=40&md5=8c962d24c7d27b9b207d25fff626adc1>

DOCUMENT TYPE: Review

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Bartoli, E., Castello, L., Fumo, E., Pirisi, M.

Electrolyte derangements and diuretic misuse in the elderly

(2002) Archives of Gerontology and Geriatrics, 35, pp. 43-52. Cited 3 times.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036995962&doi=10.1016%2fS0167-4943%2802%2900103-6&partnerID=40&md5=769001f9fe533873aa282e44847d6886>

DOI: 10.1016/S0167-4943(02)00103-6

DOCUMENT TYPE: Article

PUBLICATION STAGE: Final

SOURCE: Scopus

Attività didattiche e istituzionali svolte dal Dott. Luigi Mario Castello dall'Anno Accademico 2006/2007 presso l'Università del Piemonte Orientale.

Organizzazione della Didattica

Vicepresidente del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia dal 05-12-2017 a oggi.

Coordinatore del tirocinio professionalizzante del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia dall'Anno Accademico 2017/2018.

Componente della Commissione tecnico-pedagogica dei seguenti Corsi di Studio:

- Corso di Laurea Magistrale e Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia
- Corso di Laurea in Infermieristica
- International Master Degree in Medical Biotechnologies

Segretario della Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza e Urgenza dall'Anno Accademico 2009/2010.

Insegnamenti

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Ostetricia: insegnamento di Medicina d'Urgenza (0,5 CFU) dall'Anno Accademico 2006/2007 all'Anno Accademico 2013/2014.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Infermieristica: insegnamento di Medicina d'Urgenza e Primo Soccorso (1,5 CFU) dall'Anno Accademico 2006/2007 a oggi.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche: Endocrinologia (1,5 CFU) nell'Anno Accademico 2006/2007.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea in Ostetricia: insegnamento di Semeiotica e Medicina Interna (2 CFU) dall'Anno Accademico 2006/2007 all'Anno Accademico 2013/2014.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche: Applicazioni biotecnologiche nelle malattie polmonari (1 CFU) dall'Anno Accademico 2007/2008 all'Anno Accademico 2008/2009.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche: Medicina Interna (5 CFU) dall'Anno Accademico 2011/2012 all'Anno Accademico 2014/2015.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea Magistrale in lingua inglese "Master Degree in Medical Biotechnologies": insegnamento Internal Medicine (5 CFU) dall'Anno Accademico 2014/2015 all'Anno Accademico 2019/2020.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, corso integrato Clinica Medica: insegnamento di Terapia Medica (3 CFU) dall'Anno Accademico 2011/2012 a oggi.

Università del Piemonte Orientale, Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia, corso integrato Emergenze Medico-Chirurgiche: insegnamento di Medicina d'Urgenza (5 CFU) dall'Anno Accademico 2020/2021.

Università del Piemonte Orientale, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (Direttore Prof. Ettore Bartoli e poi Prof. Mario Pirisi): insegnamento frontale e di tirocinio di Medicina Interna dall'Anno Accademico 2006/2007 all'Anno Accademico 2010/2011.

Università del Piemonte Orientale, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato cardiovascolare: insegnamento frontale di Medicina Interna dall'anno accademico 2011/2012 all'Anno Accademico 2012/2013.

Università del Piemonte Orientale, Scuola di Specializzazione in Geriatria (Direttore Prof. Mario Pirisi): insegnamento frontale di Medicina Interna nell'Anno Accademico 2015/2016.

Università del Piemonte Orientale, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Metabolismo (Direttore Prof. Gianluca Aimaretti): insegnamento di tirocinio di Medicina Interna dall'Anno Accademico 2015/2016 a oggi.

Università del Piemonte Orientale, Scuola di Specializzazione in Psichiatria (Direttore Prof.ssa Patrizia Zeppegno): insegnamento frontale e di tirocinio di Medicina Interna dall'anno 2008/2009 a oggi.

Università del Piemonte Orientale, Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza e Urgenza (Direttore Prof. Gian Carlo Avanzi e poi Prof. Pier Paolo Sainaghi): insegnamento frontale e di tirocinio di Medicina Interna dall'Anno Accademico 2009/2010 a oggi.

Master Inter-Universitario organizzato da Dipartimento di Fisiopatologia e dei Trapianti dell'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Traslazionale dell'Università del Piemonte Orientale e Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università dell'Insubria, Master di II livello Trauma Management and Acute Care Surgery, docente del corso: Strategie nella valutazione primaria e secondaria del trauma maggiore in sala di emergenza (Emergency Room) dall'Anno Accademico 2019/2020 a oggi.

Master di I livello Medicina d'Urgenza e Area Critica per Infermieri dell'Università del Piemonte Orientale: docente del corso: Soccorso Extra-ospedaliero dall'Anno Accademico 2009/2010.

Master di I livello Medicina d'Urgenza e Area Critica per Infermieri dell'Università del Piemonte Orientale: docente del corso: Soccorso Intraospedaliero dall'Anno Accademico 2020/2021.

Master di I livello Medicina d'Urgenza e Area Critica per Infermieri dell'Università del Piemonte Orientale: componente del Consiglio di Master dall'Anno Accademico 2009/2010.

Altri incarichi istituzionali

Componente del Senato Accademico dell'Università del Piemonte Orientale dal 01-11-2015 al 31-10-2019.

Componente del Comitato di Indirizzo del centro interdipartimentale di simulazione e didattica innovativa (SIMNOVA) dell'Università del Piemonte Orientale dall'Anno Accademico 2014/2015 a oggi.

Componente del Collegio di Disciplina dell'Università del Piemonte Orientale dall'Anno Accademico 2012/2013 all'Anno Accademico 2014/2015.

Attività di ricerca e collaborazioni scientifiche

Dalla fine del 1999 ha fatto parte del gruppo di ricerca del Prof. Ettore Bartoli, in quegli anni Direttore della Cattedra di Medicina Interna dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro". Il lavoro di ricerca all'interno del gruppo diretto dal Prof. Bartoli ha consentito al Dott. Castello di intrecciare rapporti di collaborazione con altri gruppi di ricerca, riguardanti tematiche affini, in importanti Atenei italiani (Roma "La Sapienza" e Udine). All'interno di tale gruppo di ricerca il Dott. Castello ha raggiunto un ruolo di primaria importanza dopo un percorso che lo ha visto dapprima come medico frequentatore volontario, poi come medico specializzando in Medicina Interna, poi come medico libero professionista e, dal 1 marzo 2006, come ricercatore universitario a tempo pieno. La collaborazione è proseguita anche dopo il trasferimento del Dott. Castello dalla Clinica Medica alla Medicina d'Urgenza, avvenuto nel 2010; una parte di pubblicazioni, successiva a tale periodo, conferma la prosecuzione della collaborazione fino al periodo attuale. All'interno del gruppo del Prof. Bartoli, il Dott. Castello ha contribuito a realizzare, e spesso condotto in prima persona, molti progetti di ricerca riguardanti i disturbi elettrolitici in diverse categorie di pazienti (ad esempio anziani e cirrotici), la terapia diuretica, la sindrome iperosmolare iperglicemica, i meccanismi di danno renale da ciclosporina, lo studio clinico dell'insulino-resistenza. Il lavoro svolto all'interno di tale gruppo di ricerca è testimoniato da numerose pubblicazioni scientifiche.

Ha partecipato al seguente progetto multicentrico di rilevanza nazionale finanziato da partecipazione a bando competitivo: "COMA IPEROSMOLARE E IPONATREMIE IPERGLICEMICHE: STUDI FISIOPATOLOGICI E CLINICI, CON ENFASI SULLA GENESI E PREVENZIONE DELL'EDEMA CEREBRALE." Finanziato dal MIUR (Ministero dell'Università e Ricerca) PRIN 2007, Responsabile e coordinatore: Prof. Ettore BARTOLI. Progetto svolto presso l'Università del Piemonte Orientale di Novara in collaborazione con unità operative di altre università italiane (Professor Sechi, Università di Udine, Professori Novarini e Fiaccadori, Università di Parma, Professor Cardillo Università Cattolica, Roma). Tale importante progetto di ricerca ha consentito di sviluppare numerosi metodi di approccio quantitativo ai disturbi elettrolitici in corso di sindrome iperglicemica iperosmolare. Sono stati inoltre sviluppati diversi modelli di simulazione computerizzata in grado di aiutare il clinico nella diagnosi e nell'approccio terapeutico della sindrome iperglicemica iperosmolare. Dal progetto hanno avuto origine numerose pubblicazioni scientifiche.

Dall'anno 2000, inoltre, in collaborazione con il Prof. Gian Carlo Avanzi, ha svolto attività di ricerca di base incentrata sullo studio della proteina Gas6 e al suo sistema recettoriale (TAM receptors), valutandone l'espressione in diversi tessuti e le differenti attività biologiche. Il gruppo ha sviluppato e validato una metodica immunoenzimatica di dosaggio della proteina Gas6. Sono stati condotti studi in vitro relativi alla proliferazione cellulare, all'attivazione monocito-macrofagica e all'angiogenesi. Una parte dei progetti è stata sviluppata mettendo a punto modelli animali per lo studio della neoangiogenesi e del danno d'organo polmonare e renale in corso di sepsi. Attraverso un approccio traslazionale il gruppo ha eseguito anche diversi studi clinici per valutare l'espressione di proteina Gas6 e dei recettori TAM nel plasma di pazienti affetti da diverse condizioni acute e patologie infiammatorie (embolia polmonare, sepsi, sclerosi sistemica, neuropatie infiammatorie).

Dopo il passaggio alla Medicina d'Urgenza, il Dott. Castello ha continuato a sviluppare i filoni di ricerca sopra descritti ed ha avviato diverse collaborazioni all'interno di una rete internazionale di ricercatori focalizzati su condizioni acute (Global Research on Acute Conditions Team). In particolare il Dott. Castello è stato parte attiva in diversi studi riguardanti lo scompenso cardiaco acuto e l'utilizzo di biomarcatori (copeptina e BNP) e dell'analisi vettoriale bioimpedenziometrica (BIVA) nella diagnosi e nella stratificazione prognostica di pazienti che accedono al Pronto Soccorso per dispnea acuta. Inoltre è stato condotto uno studio osservazionale multicentrico sulla gestione del dolore in Pronto Soccorso ed è stato realizzato un registro italiano riguardante pazienti valutati in Pronto Soccorso per dolore toracico. Per tutti tali progetti il Dott. Castello ha coordinato tutte le attività di ricerca del centro di appartenenza e ha svolto diverse missioni per riunioni di coordinamento tra i centri, per l'analisi dei dati e la stesura degli articoli scientifici. Per quanto riguarda il registro sul dolore toracico, è stato recentemente pubblicato un lavoro scientifico di cui il Dott. Castello è Corresponding Author. Le collaborazioni hanno coinvolto ricercatori sia italiani che stranieri (Università "La Sapienza", Roma, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Università di Padova, Università di Genova, Fluminense Federal University, Niteroi, Brazil, Hospital Unimed Rio, Rio de Janeiro, Brazil, San Diego University, California) e hanno portato alla realizzazione di numerose pubblicazioni scientifiche.

Collaborazione con le Università di Trieste, Torino, Roma La Sapienza e Brescia per lo studio multicentrico "NEED SPEED" relativo allo studio di sepsi e shock settico (arruolamento concluso a inizio 2016 con oltre 1200 pazienti, 3 lavori

scientifici pubblicati e altri in fase di pubblicazione). Lo studio multicentrico è stato cofinanziato dal Ministero della Salute. Il Dott. Castello ha svolto un ruolo attivo nel disegno dello studio, nel reclutamento dei pazienti, nell'analisi e discussione dei risultati e nella stesura dei manoscritti. Il Dott. Castello ha eseguito personalmente la messa a punto di parte delle metodiche di dosaggio dei biomarcatori oggetto dello studio (per questo ha eseguito diverse missioni presso il Laboratorio di Medicina Interna dell'Università di Trieste, sito all'interno dell'Ospedale di Cattinara). Inoltre il Dott. Castello ha svolto il ruolo di coordinamento del filone dello studio relativo al ruolo prognostico della sodiemia che ha portato a una recente pubblicazione.

Capofila e responsabile scientifico del progetto di ricerca "Autoimmunity and Sepsis", studio clinico osservazionale che ha portato all'arruolamento di pazienti giunti in Pronto Soccorso con un sospetto clinico di sepsi; il reclutamento è stato basato sui criteri di definizione "Sepsis III". Lo studio, attraverso la raccolta di dati clinici e di campioni biologici (sangue siero e urina) in diversi tempi ha permesso di identificare nuovi parametri o biomarcatori utili nei processi di diagnosi e di stratificazione prognostica dei pazienti con sospetta sepsi. In estrema sintesi gli obiettivi principali dello studio sono stati i seguenti: 1) Dimostrare la presenza ed il ruolo prognostico di autoanticorpi endogeni, microvescicole e i seguenti mediatori circolanti: osteopontina (OPN), IL-8, IL-6, autoanticorpi anti-OPN/IL-8/IL-6, Gas6, sMer, suPAR, KIM-1, NGAL) dosabili nel plasma o nelle urine di pazienti con sepsi e shock settico. 2) Valutare l'accuratezza diagnostica di Gas6 e sMer nel differenziamento delle infezioni non complicate da sepsi e shock settico. 3) Studiare il ruolo specifico di questi autoanticorpi e mediatori nel danneggiare le cellule endoteliali in vitro.

Il protocollo si articolava quindi in una parte dedicata alla ricerca di nuovi elementi utili per la diagnosi precoce e in una parte dedicata allo studio fisiopatologico del danno endoteliale e del danno renale acuto in corso di sepsi. Altri elementi innovativi dello studio riguardavano la valutazione di un possibile ruolo degli anticorpi anti-citochine e delle microvescicole circolanti nella modulazione della risposta infiammatoria in corso di sepsi. Alla raccolta di campioni e di parametri clinici si affianca una parte di esperimenti "in vitro" (in corso) che, grazie all'impiego di linee cellulari endoteliali umane, si pone l'obiettivo di valutare la risposta di tali cellule all'esposizione di fattori derivati dal siero dei pazienti. Tale studio è condotto in collaborazione con i colleghi rianimatori, nefrologi e immunologi dell'Università del Piemonte Orientale. Inoltre è stata formalizzata una collaborazione con il gruppo del Prof. Samir Jaber, Hopital Saint Eloi, Montpellier (Francia). Lo studio è stato finanziato mediante bando competitivo interno (Fondi di ricerca di Ateneo). I risultati della parte clinica dello studio sono stati in parte pubblicati e in parte sono in fase di pubblicazione. La parte sperimentale "in vitro" è attualmente in corso.

Corresponsabile Scientifico (insieme al Prof. Faggiano, SSD Igiene Generale e Applicata) del progetto vincitore di bando competitivo della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori nel 2016. Lo studio è relativo alla valutazione dell'efficacia del counseling breve per la cessazione del fumo di sigaretta eseguito su pazienti che accedono al Pronto Soccorso. Titolo dello studio: "Impatto del counseling breve per la cessazione del fumo di tabacco in un Dipartimento di Emergenza-Urgenza", approvato dal Comitato Etico di Novara in data 01-07-2016 con Protocollo 602/CE Studio n. CE 93/16. Sono state finanziate due borse di addestramento alla ricerca per la gestione del trial clinico e per la raccolta dei dati e per la loro analisi. Lo studio è in corso di pubblicazione.

Componente del gruppo di ricerca relativo al progetto AGING riguardante l'introduzione in ambito ospedaliero di una struttura dedicata al trattamento degli anziani affetti da patologie acute (Acute Care for Elders Unit – ACE Unit) per ridurre il rischio di perdita di indipendenza e di peggioramento funzionale legato al ricovero ospedaliero. Il modello ha l'obiettivo di preservare l'indipendenza del paziente e aumentare la qualità dell'assistenza attraverso un approccio interdisciplinare e si basa sulla precoce identificazione, sin dal pronto Soccorso, dei pazienti fragili in modo da selezionare accuratamente i pazienti da indirizzare ai servizi di continuità assistenziale, limitando il ricovero ospedaliero d'urgenza ai casi per i quali è strettamente necessario. Inoltre, il pronto Soccorso è il luogo appropriato per selezionare i pazienti da ricoverare presso l'ACE Unit. L'ACE Unit attua un'assistenza incentrata sul paziente (valutazioni geriatriche proattive, valutazione quotidiana da parte degli infermieri, azioni per migliorare la cura di sé), pianificazione delle dimissioni anticipate, revisione delle cure mediche, ambiente ospedaliero modificato (grandi orologi, calendari, moquette, corrimano). L'impatto di questo modello è stato valutato, nel contesto internazionale, da diversi lavori scientifici che hanno dimostrato, ad esempio, una riduzione dell'incidenza delle cadute durante il ricovero. Lo sviluppo di nuovi modelli organizzativi e assistenziali e l'attuazione di una unità di gestione per anziani è un elemento di forte innovazione per l'assistenza nel contesto italiano. Tale progetto nasce nell'ambito del Progetto di Eccellenza sull'AGING del Dipartimento di Medicina Traslazionale e rientra tra gli obiettivi strategici della ricerca nel piano strategico del Dipartimento di Medicina Traslazionale 2020-2024.

Fa parte del gruppo di studio multidisciplinare sulla patologia COVID-19, nato nel corso del 2020 presso l'Università del Piemonte Orientale. Il gruppo di ricerca ha prodotto numerosi progetti di studio traslazionali, in parte

conclusi e in parte ancora in corso. Tali progetti di ricerca hanno portato a numerosi lavori scientifici, in parte pubblicati e in parte in corso di pubblicazione.

Elenco delle pubblicazioni elaborate successivamente alla scadenza del bando A.S.N. (12-09-2019)

1: Castello LM, Gavelli F, Baldrighi M, Salmi L, Mearelli F, Fiotti N, Patrucco F, Bellan M, Sainaghi PP, Ronzoni G, Di Somma S, Lupia E, Muiasan ML, Biolo G, Avanzi GC. **Hypertatremia and moderate-to-severe hyponatremia are independent predictors of mortality in septic patients at emergency department presentation: A sub-group analysis of the need-speed trial.** Eur J Internal Med. Article in press. <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2020.10.003>

2: Vaschetto R, Barone-Adesi F, Racca F, Pissaia C, Maestrone C, Colombo D, Olivieri C, De Vita N, Santangelo E, Scotti L, Castello L, Cena T, Taverna M, Grillenzoni L, Moschella MA, Airoidi G, Borrè S, Mojoli F, Della Corte F, Navalesi P, Cammarota G, Baggiani M, Bains S, Balbo P, Bazzano S, Bonato V, Carbonati S, Crimaldi F, Daffara V, De Col L, Maestrone M, Malerba M, Moroni F, Perucca R, Pirisi M, Rondi V, Rosalba D, Vanni L, Vigone F. **Outcomes of COVID-19 patients treated with continuous positive airway pressure outside ICU.** ERJ Open Res 2020; Article in press. <https://doi.org/10.1183/23120541.00541-2020>.

3: Pinato DJ, Lee AJX, Biello F, Seguí E, Aguilar-Company J, Carbó A, Bruna R, Bower M, Rizzo G, Benafif S, Carmona C, Chopra N, Cruz CA, D'Avanzo F, Evans JS, Galazi M, Garcia-Fructuoso I, Dalla Pria A, Newsom-Davis T, Ottaviani D, Patriarca A, Reyes R, Sharkey R, Sng CCT, Wong YNS, Ferrante D, Scotti L, Avanzi GC, Bellan M, Castello LM, Marco-Hernández J, Mollà M, Pirisi M, Ruiz-Camps I, Sainaghi PP, Gaidano G, Brunet J, Taberner J, Prat A, Gennari A. **Presenting Features and Early Mortality from SARS-CoV-2 Infection in Cancer Patients during the Initial Stage of the COVID-19 Pandemic in Europe.** Cancers (Basel). 2020 Jul 8;12(7):1841. doi: 10.3390/cancers12071841. PMID: 32650523; PMCID: PMC7408670.

4: Gavelli F, Castello LM, Bellan M, Azzolina D, Hayden E, Beltrame M, Galbiati A, Gardino CA, Gastaldello ML, Giolitti F, Labella E, Patrucco F, Sainaghi PP, Avanzi GC. **Clinical stability and in-hospital mortality prediction in COVID-19 patients presenting to the Emergency Department.** Minerva Med. 2020 Oct 26. doi: 10.23736/S0026-4806.20.07074-3. Epub ahead of print. PMID: 33104301.

5: Patrucco F, Albera C, Bellocchia M, Foci V, Gavelli F, Castello LM, Bellan M, Sainaghi PP, Airoidi C, Balbo PE, Solidoro P. **SARS-CoV-2 Detection on Bronchoalveolar Lavage: An Italian Multicenter experience.** Respiration. 2020 Oct 19:1-9. doi: 10.1159/000511964. Epub ahead of print. PMID: 33075793.

6: Vaschetto R, Cena T, Sainaghi PP, Meneghetti G, Bazzano S, Vecchio D, Pirisi M, Brustia D, Barini M, Cammarota G, Castello L, Della Corte F. **Cerebral nervous system vasculitis in a Covid-19 patient with pneumonia.** J Clin Neurosci. 2020 Sep;79:71-73. doi: 10.1016/j.jocn.2020.07.032. Epub 2020 Jul 17. PMID: 33070922; PMCID: PMC7366960.

7: Bellan M, Sainaghi PP, Gavelli F, Patrucco F, Avanzi GC, Pirisi M, Castello LM. **Lessons from the Italian COVID-19 frontline.** Minerva Med. 2020 Aug;111(4):303-305. doi: 10.23736/S0026-4806.20.06664-1. PMID: 33032392.

8: Bellan M, Quaglia M, Nerviani A, Mauro D, Lewis M, Goegan F, Gibbin A, Pagani S, Salmi L, Molinari L, Castello LM, Avanzi GC, Cantaluppi V, Pirisi M, Sainaghi PP, Pitzalis C. **Increased plasma levels of Gas6 and its soluble tyrosine kinase receptors Mer and Axl are associated with immunological activity and severity of lupus nephritis.** Clin Exp Rheumatol. 2020 Jun 4. Epub ahead of print. PMID: 32573415.

9: Guglielmetti G, Quaglia M, Sainaghi PP, Castello LM, Vaschetto R, Pirisi M, Corte FD, Avanzi GC, Stratta P, Cantaluppi V. **"War to the knife" against thromboinflammation to protect endothelial function of COVID-19 patients.** Crit Care. 2020 Jun 19;24(1):365. doi: 10.1186/s13054-020-03060-9. PMID: 32560665; PMCID: PMC7303575.

10: Bellan M, Gavelli F, Hayden E, Patrucco F, Soddu D, Pedrinelli AR, Cittone MG, Rizzi E, Casciaro GF, Vassia V, Landi R, Menegatti M, Gastaldello ML, Beltrame M, Labella E, Tonello S, Avanzi GC, Pirisi M, Castello LM, Sainaghi PP. **Pattern of emergency department referral during the Covid-19 outbreak in Italy.** Panminerva Med. 2020 Jun 16. doi: 10.23736/S0031-0808.20.04000-8. Epub ahead of print. PMID: 32549532.

11: Bellan M, Dimagli A, Piccinino C, Giubertoni A, Ianniello A, Grimoldi F, Sguazzotti M, Nerviani A, Barini M, Carriero A, Smirne C, Burlone ME, Rigamonti C, Minisini R, Salmi L, Barbaglia MN, Castello LM, Sola D, Marino P, Avanzi GC, Pirisi M, Sainaghi PP. **Role of Gas6 and TAM Receptors in the Identification of Cardiopulmonary Involvement in Systemic Sclerosis and Scleroderma Spectrum Disorders.** Dis Markers. 2020 May 12;2020:2696173. doi: 10.1155/2020/2696173. PMID: 32454903; PMCID: PMC7240795.

- 12: Gavelli F, Castello LM, Patrucco F, Bellan M, Sainaghi PP, Avanzi GC. **Insights from Italy: the Novara-COVID Score for rapid destination of COVID-19 patients at Emergency Department presentation.** *Minerva Med.* 2020 Aug;111(4):300-302. doi: 10.23736/S0026-4806.20.06609-4. Epub 2020 May 14. PMID: 32407048.
- 13: Ballarino P, Cervellin G, Trucchi C, Altomonte F, Bertini A, Bonfanti L, Bressan MA, Carpinteri G, Noto P, Gavelli F, Molinari L, Patrucco F, Sainaghi PP, Caristia S, Cavazza M, Gallitelli M, Longo S, Cremonesi P, Orsi A, Ansaldi F, Marino R, Di Somma S, Castello LM, Moscatelli P, Avanzi GC; Great Network Italy. **An Italian registry of chest pain patients in the emergency department: clinical predictors of acute coronary syndrome.** *Minerva Med.* 2020 Apr;111(2):120-132. doi: 10.23736/S0026-4806.20.06472-1. PMID: 32338841.
- 14: Mearelli F, Barbati G, Casarsa C, Giansante C, Breglia A, Spica A, Moras C, Olivieri G, Occhipinti AA, De Nardo M, Spagnol F, Fiotti N, Di Girolamo FG, Ruscio M, Castello LM, Colonetti E, Marino R, Ronco C, Zanetti M, Lupia E, Muiasan ML, Di Somma S, Avanzi GC, Biolo G. **The Integration of qSOFA with Clinical Variables and Serum Biomarkers Improves the Prognostic Value of qSOFA Alone in Patients with Suspected or Confirmed Sepsis at ED Admission.** *J Clin Med.* 2020 Apr 22;9(4):1205. doi: 10.3390/jcm9041205. PMID: 32331426; PMCID: PMC7230329.
- 15: Bellan M, Soddu D, Zecca E, Croce A, Bonometti R, Pedrazzoli R, Sola D, Rigamonti C, Castello LM, Avanzi GC, Pirisi M, Sainaghi PP. **Association between red cell distribution width and response to methotrexate in rheumatoid arthritis.** *Reumatismo.* 2020 Apr 10;72(1):16-20. doi: 10.4081/reumatismo.2020.1243. PMID: 32292017.
- 16: Patrucco F, Gavelli F, Shi R, De Vita N, Pavot A, Castello LM, Ravanini P, Balbo PE. **Coronavirus disease 2019 outbreak.** *Panminerva Med.* 2020 Jun;62(2):73-74. doi: 10.23736/S0031-0808.20.03897-5. Epub 2020 Mar 23. PMID: 32208412.
- 17: Pagani S, Bellan M, Mauro D, Castello LM, Avanzi GC, Lewis MJ, Sainaghi PP, Pitzalis C, Nerviani A. **New Insights into the Role of Tyro3, Axl, and Mer Receptors in Rheumatoid Arthritis.** *Dis Markers.* 2020 Jan 19;2020:1614627. doi: 10.1155/2020/1614627. PMID: 32051695; PMCID: PMC6995487.
- 18: Bellan M, Patrucco F, Barone-Adesi F, Gavelli F, Castello LM, Nerviani A, Andreoli L, Cavagna L, Pirisi M, Sainaghi PP. **Targeting CD20 in the treatment of interstitial lung diseases related to connective tissue diseases: A systematic review.** *Autoimmun Rev.* 2020 Feb;19(2):102453. doi: 10.1016/j.autrev.2019.102453. Epub 2019 Dec 12. PMID: 31838163.
- 19: Bergallo M, Ferrari L, Faolotto G, Balbo PE, Montanari P, Patrucco F, Gavelli F, Daverio M, Bellan M, Salmi L, Castello LM, Ravanini P. **Interferon signature in immunosuppressed patients with lower respiratory tract infections: dosage on bronchoalveolar lavage.** *Minerva Med.* 2020 Jun;111(3):245-253. doi: 10.23736/S0026-4806.19.06334-1. Epub 2019 Nov 12. PMID: 31755671.
- 20: Bellan M, Puta E, Croce A, Sacchetti GM, Orsini F, Zecca E, Soddu D, Gavelli F, Avanzi GC, Castello L, Pedrazzoli R, Sola D, Pirisi M, Sainaghi PP. **Role of positron emission tomography in the assessment of disease burden and risk of relapse in patients affected by giant cell arteritis.** *Clin Rheumatol.* 2020 Apr;39(4):1277-1281. doi: 10.1007/s10067-019-04808-7. Epub 2019 Nov 12. PMID: 31713732.
- 21: Bellan M, Colletta C, Barbaglia MN, Salmi L, Clerici R, Mallela VR, Castello LM, Soglietti G, Carnevale Schianca GP, Minisini R, Pirisi M. **Severity of Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Type 2 Diabetes Mellitus: Relationship between Nongenetic Factors and PNPLA3/HSD17B13 Polymorphisms.** *Diabetes Metab J.* 2019 Oct;43(5):700-710. doi: 10.4093/dmj.2018.0201. PMID: 31694082; PMCID: PMC6834828.
- 22: Bellan M, Cittone MG, Tonello S, Rigamonti C, Castello LM, Gavelli F, Pirisi M, Sainaghi PP. **Gas6/TAM System: A Key Modulator of the Interplay between Inflammation and Fibrosis.** *Int J Mol Sci.* 2019 Oct 12;20(20):5070. doi: 10.3390/ijms20205070. PMID: 31614787; PMCID: PMC6834320.

Organizzazione e partecipazione a congressi

Organizzatore del Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU) Piemonte e Valle d'Aosta tenutosi a Cuneo il 22 marzo 2019

Organizzatore e Responsabile Scientifico del Congresso "Procalcitonina e gestione del paziente settico critico" tenutosi a Novara presso l'aula Magna dell'Università del Piemonte Orientale il 28 febbraio 2019

Organizzatore del Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU) Piemonte e Valle d'Aosta tenutosi a Torino il 21 febbraio 2018

Organizzatore e Responsabile Scientifico del Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU) Piemonte e Valle d'Aosta tenutosi a Novara presso l'Aula Magna dell'Università del Piemonte Orientale il 17 marzo 2017

Relatore al Congresso Nazionale AREA CRITICA 2019, tenutosi a Bologna nei giorni 5-6 dicembre 2019 con una relazione dal titolo: "Ruolo della proteina HMGB1 nella diagnosi e nella stratificazione prognostica della sepsi in Pronto Soccorso"

Relatore su invito al Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU) Piemonte e Valle d'Aosta tenutosi a Cuneo il 22 marzo 2019 con una relazione dal titolo: "I sanguinamenti nei pazienti in terapia anticoagulante"

Relatore su invito al Congresso "Procalcitonina e gestione del paziente settico critico" tenutosi a Novara presso l'aula Magna dell'Università del Piemonte Orientale il 28 febbraio 2019 con una relazione dal titolo: "Identificazione clinica precoce delle infezioni in Pronto Soccorso"

Direttore del Corso Precongressuale dal Titolo: "Il paziente emorragico in medicina d'urgenza" svoltosi a Roma il 15 febbraio 2018, in occasione del Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU)

Relatore su invito al Convegno "Intossicazioni Acute: le nuove sostanze" organizzato dal Dipartimento di Psichiatria della ASL di Novara, tenutosi presso l'Ospedale di Borgomanero il 3 novembre 2017 con una relazione dal titolo: "Esotossicosi in Pronto Soccorso"

Relatore su invito al Convegno "XV Giornate Geriatriche Novaresi" tenutosi a Novara il 9 dicembre 2016 con relazione dal titolo: "La persona anziana fragile con demenza in Pronto Soccorso"

Relatore su invito al Convegno della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) Piemonte e Valle d'Aosta, tenutosi a Torino il 25 novembre 2015, con relazione dal titolo: "Efficacia e sicurezza di tolvaptan nel trattamento dell'iponatremia in Pronto Soccorso"

Relatore su invito al Congresso "Frontiers 2015", organizzato dall' Italian Council of Cardiology Practice, tenutosi a Vercelli il 21 novembre 2015 con una relazione dal titolo: "I NAO visti dal Pronto Soccorso"

Relatore su invito al Convegno "Biomarcatori: strumento per il miglioramento delle cure e dell'outcome clinico", organizzato dalla ASL 1 Imperiese, tenutosi a Imperia il 27 marzo 2015 con una relazione dal titolo: "Dosaggio di Copeptina in pazienti con trauma cranico lieve in Pronto Soccorso".

Relatore su invito al Congresso "Il paziente critico", organizzato a Stresa il 9 maggio 2014 dal Dott. A.S. Bongo, con patrocinio di Associazione Nazionale Medici cardiologi ospedalieri (ANMCO), Società Italiana di Cardiologia (SIC) e Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU), con una relazione dal titolo: "Il paziente critico al DEA: importanza dell'inquadramento iniziale".

Relatore su invito al Congresso Internazionale del "GREAT Network" tenutosi a Roma il 18 ottobre 2013 con una relazione dal titolo: "Therapeutical approach to hyponatremia in the Emergency Department"

Relatore su invito al Congresso FADOI Federazione Piemonte Nord Est, tenutosi a Novara nel 2013, con una relazione dal titolo: "Iperglicemia in corso di sepsi"

Relatore su invito al Congresso "Sindrome Coronarica acuta: il percorso", Organizzato a Novara il giorno 11 maggio 2012 dal Dott. A.S. Bongo, con patrocinio di Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO), Società Italiana di Cardiologia (SIC) e Società Italiana di Medicina d'Emergenza e Urgenza (SIMEU) con una relazione dal titolo: "Il medico del Pronto Soccorso di fronte al paziente con sospetta sindrome coronarica acuta"

Relatore su invito al convegno sulla Sepsis, organizzato dall'Università del Piemonte Orientale, tenutosi a Novara il 23 maggio 2011 con una relazione dal titolo: "Stratificazione del rischio e terapia di supporto nel paziente con sepsi"

Relatore su invito al Convegno "Psichiatria di Liaison: complessità, confini, limiti" organizzato dalla Cattedra di Psichiatria dell'Università del Piemonte Orientale e tenutosi a Novara il 21 giugno 2008 con relazione dal titolo: "Ruolo dello psichiatra nella gestione di pazienti internistici"

Relatore su invito al Convegno della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, tenutosi a Genova il 15 dicembre 2001, con Relazione dal titolo: "Iponatremia in pazienti con cirrosi epatica".