

## **ALLEGATO B**

### **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/M1 - IGIENE GENERALE E APPLICATA SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA, settore scientifico-disciplinare MED/01 - STATISTICA MEDICA, presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 75 del 21/09/2021) Codice concorso 4839

## **Marta Rigoni** **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	RIGONI
NOME	MARTA
DATA DI NASCITA	16/07/1978

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

Laurea Specialistica in Fisica e tecnologie biomediche (20/S) (equivalente alla Laurea Magistrale LM-17), Università di Trento, conseguita il 30/03/2011 con votazione 109/110.

#### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale (Statistica, epidemiologia e Salute Pubblica), Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, conseguito il 18/02/2016.

#### **CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

- assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università Statale di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche E Odontoiatriche, dal 1 maggio 2021 fino al 30 aprile 2022 (in corso);
- assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010 con l'Università di Trento, Dipartimento di Ingegneria Industriale, dal 18 aprile 2019 fino al 17 aprile 2021;
- Ricercatore dipendente a tempo determinato, Fondazione Bruno Kessler, Trento, Italia. Dal 2 gennaio 2018 al 25 marzo 2019.

- Ricercatore con contratto Co.co.co. Fondazione Bruno Kessler, Trento, Italia. Dal 16 gennaio 2017 al 31 dicembre 2017.
- Ricercatore con contratto Co.co.co. Fondazione Bruno Kessler, Trento, Italia. Dal 11 gennaio 2016 al 31 dicembre 2016.
- Ricercatore con contratto Co.co.co. Fondazione Bruno Kessler, Trento, Italia. Dal 1 marzo 2013 al 31 dicembre 2015.

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- A.A.2019/2020 Analisi matematica. 20 ore. Primo anno della Laurea triennale in tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina, Università Statale di Milano, Italia.
- A.A.2019/2020 Introduzione alla biostatistica e alla metodologia della ricerca clinica, assistente, 8 ore. Terzo anno della Laurea triennale in Igiene dentale, Facoltà di Medicina, Università Statale di Milano, Italia.
- A.A.2018/2019 Analisi matematica. 20 ore. Primo anno della Laurea triennale in tecniche ortopediche, Facoltà di Medicina, Università Statale di Milano, Italia.
- A.A.2018/2019 Introduzione alla biostatistica e alla metodologia della ricerca clinica, esercitazioni/Sistemi di elaborazione, 8 ore. Terzo anno della Laurea triennale in Igiene dentale, Facoltà di Medicina, Università Statale di Milano, Italia.
- A.A.2019/2020 Master di I livello in “Gestione della Qualità, del Rischio Clinico e della Sicurezza del Paziente”, “Le valutazioni di HTA-Health Technology Assessment nelle scelte di politica sanitaria”. Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica. Università di Verona, Italia. 6 ore.
- A.A.2019/2020 Master di I livello in “Gestione della Qualità, del Rischio Clinico e della Sicurezza del Paziente”, “Applicazione Linee Guida e Legge Gelli-Bianco: Metodo GRADE- The Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluation”. Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica. Università di Verona, Italia. 12 ore.
- 2019 Metodologie per lo sviluppo delle linee guida per la pratica clinica: il GRADE. Università di Trento per la Società Italiana di Nefrologia. Corso di 1 giorno. 6 ore.
- 2019 L'innovazione nella pratica clinica. Approcci multidimensionali alla valutazione. Servizio Formazione della Provincia autonoma di Trento, Italia. Corso di 2 giorni. 6 ore.
- 2018 Metodologie della Ricerca Clinica 2018. Corso di formazione su metodologia, strategie e tecniche della Ricerca Clinica. Servizio Formazione della Provincia autonoma di Trento, Italia. Corso di 2 giorni. 6 ore.
- 2016 Corso di metodologie della ricerca clinica per giovani medici. Servizio Formazione, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento, Italia. Corso di 6 giorni. 15 ore.
- 2015 Metodologie della Ricerca Clinica. Servizio Formazione della Provincia autonoma di Trento, Italia. Corso di 2 giorni. 8 ore.

### Attività di supervisione a studenti:

A.A: 2019/2020 - Tesi di Specialità in Medicina Interna, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Verona. Studentessa: Milena Di Nucci. Titolo: Insufficienza respiratoria acuta trattata con NIV in una Area ad Alta Intensità di cura della Medicina Interna: studio degli esiti clinici dei casi trattati dal 2014 al 2018.

A.A: 2018/2019 - Tesi di Specialità in Medicina Interna, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Verona. Studentessa: Luisella Perina. Titolo: Il paziente con sepsi: studio retrospettivo di valutazione degli esiti clinici durante sette anni di attività in un reparto di Medicina Interna in presenza o meno di una organizzazione assistenziale per Intensità di cura.

2017 - Tesi di Laurea Magistrale in Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Verona, Italia. Studente: Andrea Rossetto, Titolo tesi: Stima dell'acqua

extravascolare polmonare nei pazienti settici. Confronto tra metodica invasiva (PICCO2 - Pulse Index Contour Continuous Cardiac Output, Pulsion Medical Systems, Germany) e non invasiva (LUS - Lung Ultrasound), con proposta di nuovi valori soglia del LUS-score.

2016 - Tesi di master post-laurea in Corso di formazione manageriale per dirigenti in ambito sanitario, Università degli studi di Trento. Studenti: Albina Boreatti e Stefano Gherardi, Titolo: Analisi degli indicatori clinici e degli esiti funzionali a medio e a lungo termine negli anziani sottoposti a chirurgia ortopedica per frattura del femore prossimale presso la struttura complessa di Ortopedia dell'ospedale S. Chiara di Trento.

2016 - Tesi di Laurea in Corso di Laurea in Economia e Management - Università degli Studi di Trento, Italia. Studente: Patrizia Ianes, Titolo: L'introduzione del secondo turno di elicottero e i tempi di intervento su pazienti con infarto STEMI: analisi nella provincia di Trento.

2014 - Co-relatore della Tesi di Specialità nella Scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva - Università degli studi di Verona, Italia. Studente: Massimiliano Detassis, Titolo: Valutazione dell'impatto dell'introduzione del tap-block nella pratica clinica dell'anestesia pediatrica dell'APSS di Trento.

2013 - Co-relatore in Tesi di Specializzazione in Scuola di Specializzazione in Nefrologia - Università degli Studi di Verona, Italia. Studente: Diana Zarantonello, Titolo: Analisi comparativa delle metodiche dialitiche nella provincia Autonoma di Trento tra il 2008 ed il 2013.

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

### Periodi di Ricerca all'estero:

2017 e 2018 - Fellowship post-doc finanziata esternamente.

Cinque mesi di fellowship post-dottorato al Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact (HEI), precedentemente chiamato Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics (CE&B), McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada. Membro esperto dell'Evidence Review Team nell'update della revisione sistematica e meta-analisi per l'uso degli antivirali nel trattamento dell'influenza (Progetto finanziato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità), e della revisione sistematica per l'American Society of Haematology (ASH) per la prevenzione del tromboembolismo venoso in pazienti di area medicina.

### Formazione statistica specifica:

2017 - Postgraduate Course in Bayesian analysis of Biomedical data.

Istituto zooprofilattico sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Italy. Corso di 2 giorni  
Direttore: Dr. Giuseppe Ru, Istituto zooprofilattico sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Italy.

2015 - Seminario "Introduzione alla Network Meta-Analisi".

Seminario di 3 ore

Dott.ssa Cinzia Del Giovane, Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia.

2015 - Seminario "Le revisioni sistematiche di studi non randomizzati che valutato l'efficacia degli interventi sanitari".

Seminario di 5 ore

Dott.ssa Silvia Minozzi, MD, CDAG Editor and Quality Advisor Department of Epidemiology, Lazio Regional Health Service per Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia.

2015 - Corso di Perfezionamento in Revisioni Sistematiche e Meta-Analisi Cochrane - III Edizione.

Corso di 13 giorni

Direttore: Dott. Roberto D'Amico. Sede: Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.  
Argomenti: Principi fondamentali per l'ideazione, conduzione, analisi ed interpretazione di revisioni sistematiche Cochrane. Acquisizione della Metodologia delle revisioni sistematiche e meta-analisi Cochrane.

2014 - Training course "Introduzione alla Statistica utilizzando Stata".

Corso di 2 giorni

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia. TStat S.r.l. Exclusive distributor of the software Stata in Italy, Sulmona (AQ), Italy.

2014 - Course on Diagnostic Test Accuracy reviews.

Corso di 2 giorni

Dott.ssa Yemisi Takwoingi e Dott.ssa Anne Rutjes per Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

2014 - Seminario "n of 1 studies".

Seminario di 3 ore

Dott.ssa Sunita Vohra per Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

2014 - Corso di perfezionamento in Statistica Applicata e ai Quesiti Clinici - VII Edizione.

Corso di 18 giorni

Direttore: Dott. Roberto D'Amico. Sede: Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Argomenti: Competenze statistiche e metodologiche per la ricerca clinica e l'innovazione della sanità. Acquisizione di metodologie relative alla pianificazione degli studi e all'analisi dei dati.

2014 - HSPH-HMS214x: Fundamentals of Clinical Trials.

Corso di 11 settimane

Online learning initiative of Harvard University through edX.

2013 - International Course in "Epidemiologic Principles & Methods" 5th Edition by K.J. Rothman and E.E. Hatch.

Corso di 5 giorni

Direttore Scientifico: Prof. Stefania Boccia, Istituto di Igiene, Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina "A. Gemelli", Roma, Italia.

#### Altri corsi di perfezionamento:

2017 and 2018 - Bruno Kessler Foundation Staff training - Communication.

- Comunicativa...mente efficace - Capire per farsi capire. 8 ore.
- Infographics & data visualization - Come (rap)presentare i dati in maniera efficace. 4 ore.
- Powerpoint design lab - Per presentazioni efficaci. 4 ore.

2017 and 2018 - Bruno Kessler Foundation Staff training - Innovation.

- Creative thinking - Allenare il pensiero laterale per creare nuove opportunità e soluzioni. 16 ore.
- Train your mind - Advanced - Mappe mentali per il problem solving e la gestione strategica. 16 ore.

2017 and 2018 - Bruno Kessler Foundation Staff training - Language.

- English Conversation, B2+. 24 ore.

2017 and 2018 - Bruno Kessler Foundation Staff training - Security.

- Basic security. 8 ore.

2015 - Corso di formazione "I programmi di finanziamento europei 2014-2020 nel quadro della ricerca, innovazione e salute pubblica. Il progetto. La valutazione dei progetti".

Corso di 6 giorni

Direttore: Dott.ssa Emanuela Zandonà, Area Sistemi di Governance, Azienda per i Servizi Sanitari Provinciali, Trento, Italia.

2014 - Seminario “How do researchers decide on what research to carry out? Definition, concept and use of systematic reviews for Research Priority Setting”.  
Seminario di 1 giorno  
Direttore: Dott. Roberto D’Amico, Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia, Italia.

## CONTRIBUTO ALLA COMUNITA’ SCIENTIFICA

### Appartenenza a Società Scientifiche:

2021 - Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Società Italiana di Health Technology Assessment (SIHTA) per il triennio 2021-2023

2021 - Appartenenza alla Segreteria Scientifica della Società Italiana di Health Technology Assessment (SIHTA) per l’organizzazione del XIV Congresso Nazionale HTA e Cambiamento, 26-29 ottobre 2021

2020 - Appartenenza alla Segreteria Scientifica della Società Italiana di Health Technology Assessment (SIHTA) per l’organizzazione del XIII Congresso Nazionale HTA e Salute, 26-30 ottobre 2020

Dal 2013 - ad oggi. Iscritta alla Società Italiana di Health Technology Assessment (SIHTA)

### Attività di revisione scientifica su riviste peer review:

Journal of Multidisciplinary Healthcare - Dove Medical Press (dal 2021)

Open Access Emergency Medicine - Dove Medical Press (dal 2021)

Clinical Epidemiology - Dove Medical Press (dal 2018)

BMJ Open (dal 2018)

PLOS One (dal 2018)

QJM: An International Journal of Medicine (dal 2017)

Nephrology (dal 2017)

European Journal of Internal Medicine (dal 2017)

Journal of Evaluation in Clinical Practice (dal 2017)

## INTERESSI DI RICERCA

Health Technology Assessment

Evidence-Based Medicine

Disegno di studi clinici

Statistica ed epidemiologia

Ricerca di efficacia comparativa

Valutazione degli esiti

Produzione di Linee Guida in ambito Sanitario e clinico

GRADE - The Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation

## COLLABORAZIONI INDUSTRIALI

- CBA Group, Rovereto, Italy. <https://cba.it/>

Identificazione di indicatori per la valutazione di esito e di performance e per la valutazione della qualità del dato in ambito di Residenze Sanitarie Assistenziali (Progetto Minerva: <https://cba.it/chiamo/progetti-di-ricerca/>).

- Medicaltech s.r.l., Rovereto, Italy. <https://www.medicaltech.it/>

Identificazione e definizione di outcome clinici e di processo per percorsi di cura di riabilitazione cardiaca integrati con soluzioni tecnologiche e di telemedicina.

- EasyDial Inc (USA) by means of EasyDial Europe s.r.l., Trento, Italy.

Supporto metodologico per il disegno dello studio clinic ed interrogazione al Comitato Etico per uno studio pre-market in ambito nefrologico. <https://distrettobiomedicale.it/easydial-la-valigetta-portatile-per-effettuare-lemodialisi-ovunque/>

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO - SUPPORTO ALLA RICERCA E MIGLIORAMENTO DELLE CURE

2021 - Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano. Supporto metodologico per il disegno dello studio e l'analisi dei dati di un questionario relativo alle emergenze mediche in Odontostomatologia. Analisi dati ed interpretazione dei dati.

2021 - Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Milano. Supporto metodologico e statistico alla progettazione di un RCT multicentrico a 3 bracci sui trattamenti per prevenire la perdita della vista nei pazienti con degenerazione maculare senile.

2020 - Centro Cardiologico Monzino, Milano. Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche. Analisi comparativa della sostituzione della valvola aortica percutanea e chirurgica cut-down transfemorale transcatetere (TAVR). Esiti procedurali, organizzativi e di sopravvivenza. Supporto nello study design, analisi dati ed interpretazione dei dati.

2020 - Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano. L'impatto del Covid-19 sul ruolo professionale dell'igienista dentale nell'epidemia lombarda: uno studio trasversale basato su questionario. Supporto nello study design, analisi dati ed interpretazione dei dati.

2020 - Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano. Efficacia anti proliferativa della metformina a diverse dosi pe pazienti affetti da tumore al colon. Calcolo del sample size per uno studio a 3 bracci.

2019 - Studio descrittivo che mira a caratterizzare l'esposizione e le ragioni di contagio da SARS-CoV-2 per i cittadini dell'Isola del Giglio. Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, Regione Toscana, Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact, Faculty of Health Sciences, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada, Clinical Pathology and Microbiology, San Gallicano Dermatologic Institute IRCCS, Rome, Italy, Oncogenomic and Epigenetic Unit, IRCCS Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy, Università di Pisa, Università "Vita Salute" San Raffaele, Milano. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2019 - Implementazione di un Innovativo Protocollo Anti-SARS-Cov-2 per la Protezione di Atleti di Interesse Nazionale. Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano, Federazione Nazionale Scherma, Federazione Nazionale Canottaggio, IFO Istituto Regina Elena, IFO Istituto San Gallicano Roma, Centro Covid19 Regione Lazio. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2014 - 2019. Dipartimento della Salute e delle Politiche Sociali, Provincia Autonoma di Trento, Italia. Supporto statistico e metodologico ai servizi di pianificazione sanitaria, analisi di sopravvivenza delle RSA della Provincia di Trento, analisi dati per verifiche e Audit relativi al Programma Nazionale Valutazione Esiti di Age.na.s. e Rapid Report di Health Technology Assessment sulla tomosintesi mammaria digitale in ambito di screening.

2019 - 2021. Unità Operativa di Medicina Interna, Ospedale Santa Maria del Carmine, Rovereto, Trento, Italia. Analisi, fattori di rischio, esiti e follow-up a 6 e 12 mesi sulla gestione clinica dei pazienti infetti

da SARS-CoV-2 in un COVID-Hospital. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2019. Unità Operativa di Chirurgia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Impatto clinico e organizzativo della pandemia di COVID-19 sugli interventi chirurgici urgenti. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2019. Il paziente con sepsi: studio retrospettivo di valutazione degli esiti clinici durante otto anni di attività in un reparto di Medicina Interna in presenza o meno di una organizzazione assistenziale per intensità di cura. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2019. Insufficienza respiratoria acuta trattata con NIV in una area ad Alta Intensità di cura della Medicina Interna: studio degli esiti clinici dei casi trattati dal 2014 al 2019. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2018. Unità Operativa di Chirurgia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Revisione sistematica e meta-analisi sugli approcci chirurgici all'epatocarcinoma. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2018. Unità Operativa di Medicina Interna, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Valutazione dell'utilizzo del NEWS - National Early Warning Score su tutti i reparti di area medica della Provincia autonoma di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2016 - 2017. Unità Operativa di Medicina Interna, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Validazione di un punteggio di pre-allarme come strumento di stratificazione per la valutazione clinica del paziente. Implementazione e misura del cambiamento del modello organizzativo del reparto per Intensità di cura e confronto rispetto allo standard. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2016 - 2018. Unità Operativa di Cardiologia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Sopravvivenza, composizione dei trombi, door to balloon time e analisi organizzative del Registro Provinciale dei pazienti STEMI. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2016 - 2019. Unità Operativa di Cardiologia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Analisi sull'appropriatezza del defibrillatore cardioverter impiantabile nella moderna terapia dei pazienti con scompenso cardiaco non ischemico. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2019 - 2020. Unità Operativa di Ortopedia e Radiologia, Ospedale di Rovereto, Trento, Italia. Risonanza magnetica per la valutazione del danno cartilagineo del ginocchio e della caviglia. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2018. Unità Operativa di Ortopedia, Ospedale di Tione, Trento, Italia. Valutazione clinica e funzionale della chirurgia Fast track per interventi di artroplastica elettiva di anca e ginocchio. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2019. Unità Operativa di Anestesia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Valutazione dei fattori predittivi di esito negativo in pazienti con emorragia sub-aracnoidea da rottura di aneurisma. Azienda

Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2019. Unità Operativa di Anestesia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Utilizzo di diverse tecniche nella previsione della reattività ai fluidi in pazienti ventilati meccanicamente nel reparto di terapia intensiva. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2018. Unità Operativa di Anestesia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Stima dell'acqua polmonare extravascolare nei pazienti settici. Confronto tra metodi invasivi e non invasivi. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2016. Unità Operativa di Anestesia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Studio randomizzato, in singolo cieco, controllato sugli effetti di una dose ridotta di tramadolo per via endovenosa, in associazione al trattamento con paracetamolo, per il dolore postoperatorio, dopo tonsillectomia o adenotonsillectomia nella popolazione pediatrica. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2016. Reparto Sterilizzazione, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Metodi innovativi per la valutazione delle prestazioni del processo di sterilizzazione nei termodisinfettori. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2015. Reparto Sterilizzazione, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Valutazione della crescita del biofilm e della colonizzazione dei batteri nei cateteri venosi centrali. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2014 - 2016. Reparto Sterilizzazione, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Valutazione dei metodi e delle prestazioni per il ricondizionamento delle matite elettrochirurgiche monouso. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

2013 - 2015. Unità Operativa di Nefrologia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Studio di sopravvivenza per pazienti con malattia renale allo stadio terminale sottoposti a dialisi peritoneale o trattamenti di emodialisi. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Analisi dei dati e analisi di questionari propedeutici alla scelta terapeutica.

2015. Unità Operativa di Nefrologia, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Dieta a basso contenuto proteico più una miscela di cheto e aminoacidi in pazienti in emodialisi di mantenimento: RCT per valutare gli effetti sul fosforo sierico. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, per l'interrogazione al comitato etico.

2014. Unità Operativa di Geriatria, Ospedale Santa Chiara, Trento, Italia. Valutazione dell'approccio multidisciplinare nei pazienti anziani con frattura dell'anca. Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento. Supporto statistico, metodologico, analisi dati e interpretazione dei risultati.

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

- 2019 Rapid Relative Effectiveness Assessments (RREA). Tomosintesi digitale e screening dei tumori mammari. Dipartimento Salute e Politiche sociali - Provincia autonoma di Trento. Gruppo di lavoro Interdisciplinare: Battisti Laura, Dalle Fratte Chiara Francesca, Ferro Antonella, Gherardi Stefano, Guarrera Giovanni Maria, Mantovani William, Masè Michela, Nollo Giandomenico, Pace Nicola, Pellegrini Marco, Rigoni Marta, Trevisan Sergio, Valentini Aldo. Autori del Rapid Report: Gherardi Stefano, Masè Michela, Nollo Giandomenico e Rigoni Marta.



- PRONHTA (2017 - 2018). “L'utilizzo di strumenti per il governo dei dispositivi medici e per Health Technology Assessment (HTA) - PRONHTA” promosso dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (AGENAS), in collaborazione, tra gli altri, con la Regione Marche e la Provincia Autonoma di Trento. Analisi dei dati e reportistica.
- Prep2 (2015-2018). “Percorsi diagnostici e modelli organizzativi per l'ottimizzazione dell'utilizzo della Tomografia Computerizzata (TC) e la limitazione delle esposizioni ingiustificate alle radiazioni nei pazienti pediatrici. Supporto alla stesura del protocollo e alla conduzione della revisione sistematica per il rapporto HTA sull'appropriatezza della diagnosi per immagini nei pazienti pediatrici.
- Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie - CCM (2015 - 2017). “La medicina predittiva nella valutazione del rischio di perdita di autonomia.” Analisi dei dati e reportistica.
- Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie - CCM (2013 - 2015). “Ottimizzazione del processo di gestione del paziente complesso sul territorio: modelli di presa in carico e gestione della multimorbilità attraverso una piattaforma di integrated care.” Analisi dei dati e reportistica.

## ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2020 - Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Roma, Italia assieme alla Società Italiana di Health Technology Assessment (gruppo di appartenenza). Costituzione di un gruppo di lavoro sullo sviluppo e sui metodi delle linee guida per la pratica clinica.

2019- Società Italiana di Nefrologia, Roma, Italia assieme all'Università di Trento (gruppo di appartenenza). Formazione degli operatori sanitari sui metodi di sviluppo delle linee guida e supporto alla produzione delle linee guida cliniche.

Partecipazione ai seguenti Progetti Europei. Gruppo di ricerca della Fondazione Bruno Kessler, Trento. Ruolo: supporto nello study design dei progetti pilota e nella gestione della raccolta dati, analisi e reporting nell'ambito delle attività di progetto previste per il gruppo di ricerca di appartenenza (FBK):

I-locate (2014-2016)

Indoor/outdoor location and asset management through open geodata.

<http://www.i-locate.eu/>

UNCAP (2014-2017)

Ubiquitous iNteroperable Care for Ageing People.

<http://www.uncap.eu/>

CAPTAIN (2017- still running)

Smart home assistant for older adults.

<https://www.captain-eu.org/>

2017 - Membro esperto dell'Evidence Review Team nell'update della revisione sistematica e meta-analisi per l'uso degli antivirali nel trattamento dell'influenza (Progetto finanziato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità) presso il Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact (HEI), precedentemente chiamato Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics (CE&B), McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.

2018 - Membro esperto dell'Evidence Review Team nella revisione sistematica e meta-analisi per l'American Society of Haematology (ASH) per la prevenzione del tromboembolismo venoso in pazienti di area medica presso il Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact (HEI), precedentemente chiamato Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics (CE&B), McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. Su invito. Rigoni M., De Waure C. Intervento: "Linee guida e HTA: una convergenza di obiettivi e metodi" LINEE GUIDA E HTA: UN CONNUBIO DA CONSOLIDARE NELL'ORDINARIETÀ E NELL'EMERGENZA. Webinar SITI - Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica. 19 gennaio 2021.
2. Su invito. Rigoni M. Intervento: "Come utilizzare l'HTA nell'ambito dell'applicazione del metodo GRADE e dell'Evidence to Decision Framework". Sessione pomeridiana XIII Congresso Nazionale SIHTA. 26-30 ottobre 2020. 29 ottobre 2020.
3. Su invito. Rigoni M. Intervento: "Metodologia di elaborazione di Linee Guida. The "GRADE" Approach.". Partecipazione al "60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia", Rimini 5 Ottobre 2019. Partecipazione alla Tavola Rotonda: "LE NUOVE LINEE GUIDA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEFROLOGIA". Moderatori: G. Reboldi (Perugia), D. Santoro (Messina). 5 ottobre 2019.
4. Moderazione sessione abstract "Modelli organizzativi" al XIII Congresso nazionale della Società Italiana di Health Technology Assessment -SIHTA. Ottobre 2020, online.
5. Torri E, Rigoni M, Nollo G, Rizzardo S, Lenzi L, Delledonne L, Benetollo PP, Guarrera GM, Cozzio S. Valore predittivo di mortalità intraospedaliera del National Early Warning Score 2 (NEWS2) per pazienti con infezione SARS-CoV-2 nell'ospedale COVID di Rovereto (Trento). XIII Congresso Nazionale SIHTA. 26-30 ottobre 2020.
6. Perina L, Rigoni, Dorigoni, Nollo G, Spagnolli W. Il paziente con sepsi: studio retrospettivo di valutazione degli esiti clinici durante otto anni di attività in un reparto di Medicina Interna in presenza o meno di una organizzazione assistenziale per intensità di cura. XIII Congresso Nazionale SIHTA. 26-30 ottobre 2020.
7. Di Nucci M, Rigoni M, Peterlana, Nollo G, Spagnolli W. Insufficienza respiratoria acuta trattata con NIV (Non-invasive ventilation) in una area ad Alta Intensità di cura della Medicina Interna: valutazione degli esiti clinici dei casi trattati dal 2014 al 2018. XIII Congresso Nazionale SIHTA. 26-30 ottobre 2020.
8. Masè M, Disertori M, Rigoni M, Nollo G, Ravelli F. Limiti di un approccio meta-analitico: la variabile tempo. Il caso del defibrillatore cardiaco impiantabile. XII Congresso Nazionale SIHTA - Società Italiana di Health Technology Assessment. 10-11 ottobre 2019 Milano.
9. Rigoni M, Masè M, Nollo G, Mantovani W, Pellegrini M, Guarrera GM, Gherardi S. Rapid report di HTA della tomosintesi digitale mammaria per lo screening del tumore del seno in provincia di Trento. XII Congresso Nazionale SIHTA - Società Italiana di Health Technology Assessment. 10-11 ottobre 2019 Milano.
10. Santoro D, Rigoni M, Torri E, Brunori G, Nollo G. Dalle evidenze scientifiche alle raccomandazioni per la pratica clinica: sfide e prospettive per la Società Italiana di Nefrologia - SIN. XII Congresso Nazionale SIHTA - Società Italiana di Health Technology Assessment. 10-11 ottobre 2019 Milano.
11. Pace R, Lassola S, Miori S, Rigoni M, Nollo G. Usefulness of carotid blood flow peak velocity ( $\Delta V_{peak}$ ) and velocity time integral ( $\Delta VTI$ ) respiratory variation for fluid responsiveness prediction in ICU shocked mechanically ventilated patients. Preliminary results. 30th SMART - Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive Care, Milan 8-10 May 2019.
12. Rigoni M, Torri E, Romano LU, Morandi M, Nella M, Nollo G. Valutazione di processo e di esito nell'introduzione di un protocollo Fast Track ortopedico per protesi di anca e ginocchio in elezione. Atti del 11° Congresso SIHTA- L'HTA per la salute: prospettive in Italia ed Europa. Roma 11-12-13 ottobre 2018.

13. Torri E, Rigoni M, Dorigoni S, Peterlana D, De Vigili G, Spagnolli W, Nollo G. Un modello per intensità di cura basato sulla stratificazione del rischio di instabilità clinica dei pazienti consente l'erogazione di cure più appropriate e migliora gli esiti clinici ed organizzativi in Medicina Interna. Atti del 11° Congresso SIHTA- L'HTA per la salute: prospettive in Italia ed Europa. Roma 11-12-13 ottobre 2018.
14. Torri E, Rigoni M, Noro G, Bertoldi L, Baltieri L, Nollo G. Monitoraggio di indicatori del Programma Nazionale valutazione Esiti (PNE) a quattro anni dall'introduzione di un percorso di orto geriatria per la gestione della frattura del femore nell'anziano in provincia di Trento. Atti del 10° Congresso SIHTA- Hta as a human right. Roma 18 giugno e 12-13 ottobre 2017.
15. Rigoni M, Nollo G, Zilio F, Torri E, Bonmassari R. Impatto sul tempo door-to-balloon dell'implementazione di un sistema Hub&Spoke dell'infarto miocardico ST sopraslivellato (STEMI) in Trentino. Atti del 10° Congresso SIHTA- Hta as a human right. Roma 18 giugno e 12-13 ottobre 2017.
16. Tassarolo F, Morganti E, Anzivino S, Cecchetto S, Guandalini GM, Rigoni M, Roncato F, Conti G, Nollo G. Nuovi paradigmi per la valutazione di sicurezza e efficacia di dispositivi medici basati su tecnologie ICT: lo studio multicentrico UNCAP-IT per le tecnologie assistive dell'anziano con deficit cognitivo. Atti del 10° Congresso SIHTA- Hta as a human right. Roma 18 giugno e 12-13 ottobre 2017.
17. Masè, M; Rigoni, M; Pace, N; Casolo, G; Gonzini, L; Lucci, D; Nollo, G; Ravelli, F; Disertori, M, "Stratificazione del rischio aritmico tramite risonanza magnetica con gadolinio in pazienti con disfunzione ventricolare di origine ischemica e non-ischemica. Revisione sistematica e meta-analisi". Atti del 9° Congresso SIHTA-HTA nei processi assistenziali e nei modelli organizzativi, Riva del Garda 13-15 ottobre 2016.
18. Pace, N; Detassis, M; Rigoni, M; Nollo, G; Dal Lago, M; Valle, L; Zeni, R; Geat, E, "Valutazione dell'impatto dell'introduzione del TAP-block nella pratica clinica dell'anestesia pediatrica dell'APSS di Trento". Atti del 9° Congresso SIHTA-HTA nei processi assistenziali e nei modelli organizzativi, Riva del Garda 13-15 ottobre 2016.
19. Rigoni, M; Nollo, G; Torri, E; Dorigoni, S; Contu, C; Peterlana, D; Toccoli, S; Gasperi, G; Pederzoli, L; Spagnolli, W, "Cambiamento del modello organizzativo in un reparto di Medicina Interna: da un modello Standard ad un modello per Intensità di Cura. Valutazione d'esito a due anni dall'introduzione.". Atti del 9° Congresso SIHTA-HTA nei processi assistenziali e nei modelli organizzativi, Riva del Garda 13-15 ottobre 2016.
20. Rigoni M; Spagnolli W; Torri E; Cozzio S; Peterlana D; Dorigoni S; Vettorato E; Nollo G, "Necessità di associare il giudizio clinico alla classificazione NEWS per migliorare la stratificazione del rischio di deterioramento nei pazienti di Medicina Interna con sindrome coronarica acuta non complicata". Atti del 11a Conferenza Nazionale GIMBE. SSN: uno per tutti, tutti per uno. Bologna 4 marzo 2016.
21. Spagnolli W, Cozzio S, Peterlana D, Dorigoni S, Vettorato E, Rigoni M, Pace N, Torri E, Nollo G, "An organizational model differentiated by intensity of care may improve outcomes for severely ill medical patients". 20th National Congress FADOI - Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti, Torino, Italy. May 9th-12th 2015.
22. Tassarolo F, Piccoli F, Bonomi E, Rigoni M, Nollo G, Caciagli P, Caola I. Comparing retrieval efficacy of three methods for eluting microorganisms from central venous catheter biofilm. Milano Biofilm Meeting 2015, Implantables and Infection Control: a Promising Future? Biofilms and Bacteria, Host and Nutrition, Biomaterials and Implants. 19th - 21th June 2015.
23. F. Tassarolo, E. Bonomi, F. Piccoli, F. Morat, M. Rigoni, I. Caola, M. Barbareschi, P. Caciagli, S. Muraglia, R. Bonmassari, G. Nollo. "Assessing composition of coronary thrombus in STEMI patients. A multiscale approach to characterize samples obtained by catheter aspiration". Proceedings of the 2nd International Congress on Cardiovascular Technologies. Edited by: Rui César das Neves. Publisher: SCITEPRESS. Rome, 25th to 26th October 2014.
24. Rigoni M, Recchi D, Torri E, Nollo G, Pace N, Noro G, "Valutazione di un percorso assistenziale di ortogeriatría per la gestione delle fratture da fragilità nei pazienti anziani". 7° Convegno nazionale SIHTA-Società Italiana di Health Technology Assessment. Roma, Italia. 25-27 Settembre 2014.

25. Rigoni M, Torri E, Nollo G, Pace N, Cozzio S, Spagnolli W, “Applicazione di uno score di gravità clinica (National Early Warning Score - NEWS) ai fini prognostici in un Reparto di Medicina Interna”. 7° Convegno nazionale SIHTA-Società Italiana di Health Technology Assessment. Roma, Italia. 25-27 Settembre 2014.
26. Brunori G, Laudon A, Zarantonello D, Sottini L, Rigoni M, Nollo G, Torri E, “La dialisi peritoneale assistita: un modello di integrazione ospedale-territorio”. Convegno Percorsi di integrazione: buone pratiche a confronto. Trento, Italia. 16-17 Giugno 2014.
27. Laudon A, Brunori G, Zarantonello D, Sottini L, Rigoni M, Nollo G, Torri E, “Valutazione d’esito in nefrologia: analisi comparativa di trattamenti dialitici in Provincia di Trento”. XVII convegno Gruppo di Studio di Dialisi Peritoneale GSDP. Montecatini Terme, Italia. 20-22 Marzo 2014.
28. Torri E, Rigoni M, Nollo G, Brunori G, Laudon A, Zarantonello D, Sottini L, “Impatto di modelli organizzativi nella gestione della dialisi peritoneale in una unità operativa multizonale nella Provincia Autonoma di Trento”. 6° Congresso Nazionale e 3° Congresso Internazionale SIMM-Società Italiana Medici Manager. Roma, Italia. 21-22 Novembre 2013.
29. Nollo G, Rigoni M, Torri E, Brunori G, Laudon A, Zarantonello D, Sottini L, “Valutazione di appropriatezza della dialisi peritoneale in una unità operativa multizonale”. 6° Convegno nazionale SIHTA-Società Italiana di Health Technology Assessment. Bari, Italia. 7-9 Novembre 2013.
30. Spagnolli W, Cozzio S, Vettorato E, Dorigoni S, Peterlana D, Rigoni M, Pace N, Torri E, Nollo G, “Usefulness of NEWS (National Early Warning Score) to assess acute-illness severity in an Internal Medicine ward”. 20th National Congress FADOI - Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti, Torino, Italy. May 9th-12th 2015.
31. Spagnolli W, Cozzio S, Rigoni M, Peterlana D, Dorigoni S, Vettorato E, Grattarola M, Pace N, Torri E, Nollo G, “L’organizzazione per intensità di cura può ridurre l’aggravamento clinico dei pazienti ricoverati in Medicina interna”, 10° Conferenza Nazionale GIMBE, Bologna, Italy. March 27th 2015.
32. Rigoni M, Recchi D, Torri E, Nollo G, Pace N, Noro G., “Ortogeriatria a Trento: dati preliminari degli outcome a medio termine”. 59° Congresso SIGG-Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Bologna, Italia. 26-29 Novembre 2014.
33. Brunori G, Laudon A, Zarantonello D, Sottini L, Rigoni M, Nollo G, Torri E., “Comparative analysis of dialytic therapy in the autonomous province of Trento (Italy)”. 15th Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis. Madrid, Spain. September 7th-10th 2014.

#### **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

2017. Finanziamenti per la mobilità aziendale. Finanziamento per una fellowship di 4 mesi presso una Istituzione straniera. Finanziato da Fondazione Bruno Kessler. Istituzione ospitante: Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact (HEI), formerly Department of Clinical Epidemiology and Biostatistics (CE&B), McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada.

#### **POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**

(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

#### **TITOLI DI CUI ALL’ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)**

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. Rigoni M, Torri E, Nollo G, Delle Donne L, Rizzardo S, Lenzi L, Falzone A, Cozzio S. "Long COVID" follow-up pathway: results of longitudinal cohort study to investigate 6- and 12-month outcomes after hospitalization for SARS-CoV-2 infection. *Scientific Reports* (submitted). Posted as a preprint on Research Square.
2. Ciarleglio FA, Rigoni M, Mereu L, Tommaso C, Carrara A, Malossini G, Tateo S, Tirone G, Bjerklund Johansen TE, Benetollo PP, Ferro A, Guarrera GM, Grattarola M, Nollo G, Brolese A. The negative effects of COVID-19 and national lockdown on emergency surgery morbidity due to delayed access. *World J Emerg Surg.* 2021 Jul 13;16(1):37. doi: 10.1186/s13017-021-00382-z. PMID: 34256781; PMCID: PMC8276199.
3. Nollo G, Pilati F, Tronconi R, Rigoni M. Industry 4.0 at the service of public health against the COVID-19 pandemic. *Disaster Med Public Health Prep.* 2021 Sep 9:1-4. doi: 10.1017/dmp.2021.286. Epub ahead of print. PMID: 34498556.
4. Rizzo G, Cristoforetti A, Marinetti A, Rigoni M, Puddu L, Cortese F, Nollo G, Della Sala SW, Tassarolo F. Quantitative MRI T2 Mapping is Able to Assess Tissue Quality After Reparative and Regenerative Treatments of Osteochondral Lesions of the Talus. *J Magn Reson Imaging.* 2021 Nov;54(5):1572-1582. doi: 10.1002/jmri.27754. Epub 2021 May 28. PMID: 34047400.
5. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Ravelli F, Nollo G. The paradox of implantable cardioverter-defibrillator: When guidelines may play against care improvement. *Am Heart J.* 2021 Mar;233:149-150. doi: 10.1016/j.ahj.2020.11.012. PMID: 33610194.
6. Gennari M, Rigoni M, Mastroiacovo G, Trabattoni P, Roberto M, Bartorelli AL, Fabbicocchi F, Tamborini G, Muratori M, Fusini L, Pepi M, Muti P, Polvani G, Agrifoglio M. Proper Selection Does Make the Difference: A Propensity-Matched Analysis of Percutaneous and Surgical Cut-Down Transfemoral TAVR. *J Clin Med.* 2021 Feb 25;10(5):909. doi: 10.3390/jcm10050909. PMID: 33669044; PMCID: PMC7956334.
7. Bognanni A, Schiaffino A, Pimpinelli F, Donzelli S, Celesti I, Strano S, Solari E, Schiaffino G, Solari G, Solari D, Delbue S, Rigoni M, Nollo G, Muti GE, Muti Schünemann GEU, Schünemann HJ, Blandino G, Morrone A, Muti P. The Conundrum of Giglio Island: Unraveling the dynamics of an apparent resistance to COVID-19 - A descriptive study. *Comput Struct Biotechnol J.* 2021;19:1467-1471. doi: 10.1016/j.csbj.2021.02.008. Epub 2021 Mar 2. PMID: 33680349; PMCID: PMC7920805.
8. Romano LU, Rigoni M, Torri E, Nella M, Morandi M, Casetti P, Nollo G. A Propensity Score-Matched Analysis to Assess the Outcomes in Pre- and Post-Fast-Track Hip and Knee Elective Prosthesis Patients. *J Clin Med.* 2021 Feb 12;10(4):741. doi: 10.3390/jcm10040741. PMID: 33673319; PMCID: PMC7918409.
9. Tassarolo F, Nollo G, Maniglio D, Rigoni M, Benedetti L, Helfer F, Corradi I, Rovati L, Ferrari A, Piccini M, Accorsi L, Veronesi E, Cuoghi A, Baglio S, Tuccitto N, Stefani S, Stracquadanio S, Caraci F, Terrasi A, Tricomi A, Musumeci M, Miraglia A, Cuttone G, Cosentino S, Muscas C, Vitali LA, Petrelli D, Angrisani L, Colicchio R, D'Anna A, Iavicoli I, De Falco G, Di Natale F, Di Maio E, Salvatore P, Quaglia F, Mingoia M, Castellini P, Chiariotti P, Simoni S, Montalto L, Baleani A, Paone N. Testing Surgical Face Masks in an Emergency Context: The Experience of Italian Laboratories during the COVID-19 Pandemic Crisis. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Feb 4;18(4):1462. doi: 10.3390/ijerph18041462. PMID: 33557403; PMCID: PMC7915703.
10. Rigoni M, Torri E, Nollo G, Delle Donne L, Cozzio S. NEWS2 is a valuable tool for appropriate clinical management of COVID-19 patients. *Eur J Intern Med.* 2021 Mar;85:118-120. doi: 10.1016/j.ejim.2020.11.020. Epub 2020 Dec 21. PMID: 33358535; PMCID: PMC7751376.
11. Puddu L, Altamore F, Santandrea A, Mercurio D, Caggiari G, Della Sala S, Marinetti A, Tassarolo F, Rigoni M, Manunta AF, Cortese F. Surgical treatment of talar osteo-chondral lesions with micro-fractures, mesenchymal cells grafting on membrane, or allograft: Mid-term clinical and magnetic resonance assessment. *J Orthop.* 2020 Aug 20;21:416-420. doi: 10.1016/j.jor.2020.08.012. PMID: 32921950; PMCID: PMC7474341.
12. Sacconi A, Donzelli S, Pulito C, Ferrero S, Spinella F, Morrone A, Rigoni M, Pimpinelli F, Ensoli F, Sanguineti G, Pellini R, Agrawal N, Izumchenko E, Ciliberto G, Gianni A, Muti P, Strano S, Blandino G. TMPRSS2, a SARS-CoV-2 internalization protease is downregulated in head and neck cancer

- patients. *J Exp Clin Cancer Res.* 2020 Sep 23;39(1):200. doi: 10.1186/s13046-020-01708-6. PMID: 32967703; PMCID: PMC7510014.
13. Brolese A, Rigoni M, Vitale A, de Pretis G, Avancini I, Pravadelli C, et al. Role of laparoscopic and robotic liver resection compared to open surgery in elderly hepatocellular carcinoma patients: a systematic review and meta-analysis. *Hepatoma Research* (in press). DOI: 10.20517/2394-5079.2020.15.
  14. Cristoforetti A, Tessarolo F, Rigoni M, Nollo G. "Remote Center of Motion and Synchronized Rotation for a Motorized Surgical Table," 2020 IEEE 20th Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON), Palermo, Italy, 2020, pp. 281-286, doi: 10.1109/MELECON48756.2020.9140481.
  15. Darzi AJ, Karam SG, Spencer FA, Spyropoulos AC, Mbuagbaw L, Woller SC, Zakai NA, Streiff MB, Gould MK, Cushman M, Charide R, Etxeandia-Ikobaltzeta I, Germini F, Rigoni M, Agarwal A, Morsi RZ, Akl EA, Iorio A, Schünemann HJ. Risk models for VTE and bleeding in medical inpatients: systematic identification and expert assessment. *Blood Adv.* 2020 Jun 23;4(12):2557-2566. doi: 10.1182/bloodadvances.2020001937. PMID: 32542391; PMCID: PMC7322970.
  16. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Nollo G, Ravelli F. Author's reply: "Declining clinical benefit of ICD in heart failure patients". *J Cardiol.* 2020 May;75(5):584-585. doi: 10.1016/j.jjcc.2020.02.001. Epub 2020 Feb 22. PMID: 32098751.
  17. Santoro D, Torri E, Rigoni M, Nollo G, Schünemann HJ, Brunori G. [From scientific evidence to clinical recommendations: outlooks and challenges for the SIN (Italian Society of Nephrology)]. *G Ital Nefrol.* 2019 Sep 24;36(5):2019-vol5. Italian. PMID: 31580540.
  18. Darzi AJ, Karam SG, Charide R, Etxeandia-Ikobaltzeta I, Cushman M, Gould MK, Mbuagbaw L, Spencer FA, Spyropoulos AC, Streiff MB, Woller S, Zakai NA, Germini F, Rigoni M, Agarwal A, Morsi RZ, Iorio A, Akl EA, Schünemann HJ. Prognostic factors for VTE and bleeding in hospitalized medical patients: a systematic review and meta-analysis. *Blood.* 2020 May 14;135(20):1788-1810. doi: 10.1182/blood.2019003603. PMID: 32092132; PMCID: PMC7242782.
  19. Marinetti A, Tessarolo F, Ventura L, Falzone A, Neri M, Piccoli F, Rigoni M, Masè M, Cortese F, Nollo G, Della Sala SW. Morphological MRI of knee cartilage: repeatability and reproducibility of damage evaluation and correlation with gross pathology examination. *Eur Radiol.* 2020 Jun;30(6):3226-3235. doi: 10.1007/s00330-019-06627-5. Epub 2020 Feb 13. PMID: 32055948.
  20. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Nollo G, Ravelli F. Declining clinical benefit of ICD in heart failure patients: Temporal trend of mortality outcomes from randomized controlled trials. *J Cardiol.* 2020 Feb;75(2):148-154. doi: 10.1016/j.jjcc.2019.06.001. Epub 2019 Sep 14. PMID: 31526627.
  21. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Nollo G, Ravelli F. Heart failure patients unresponsive to implantable cardioverter-defibrillator therapy: a neglected problem. *Eur J Heart Fail.* 2019 Dec;21(12):1507-1509. doi: 10.1002/ejhf.1551. Epub 2019 Jul 22. PMID: 31332922.
  22. Spagnolli W, Peterlana D, Dorigoni S, Rigoni M, Torri E, Nollo G. Intensity of medical care in internal medicine: impact on outcomes from a trend analysis over six years. *Italian Journal of Medicine Apr 16 2019*, DOI: 10.4081/itjm.2019.1140.
  23. Torri E, Rigoni M, Dorigoni S, Peterlana D, Cozzio S, Nollo G, Spagnolli W. A model based on intensity of medical care may improve outcomes for internal medicine patients in Italy. *PLoS One.* 2019 Jan 31;14(1):e0211548. doi: 10.1371/journal.pone.0211548. PMID: 30703156; PMCID: PMC6354996.
  24. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Nollo G, Ravelli F. Ventricular tachycardia-inducibility predicts arrhythmic events in post-myocardial infarction patients with low ejection fraction. A systematic review and meta-analysis. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2018 Jun 14;20:7-13. doi: 10.1016/j.ijcha.2018.06.002. PMID: 29942854; PMCID: PMC6011046.
  25. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Nollo G, Arbustini E, Ravelli F. Implantable Cardioverter-Defibrillator in Dilated Cardiomyopathy after the DANISH-Trial Lesson. A Poly-Parametric Risk Evaluation Is Needed to Improve the Selection of Patients. *Front Physiol.* 2017 Oct 31;8:873. doi: 10.3389/fphys.2017.00873. PMID: 29163215; PMCID: PMC5671592.
  26. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Nollo G, Arbustini E, Ravelli F. The post-DANISH era in clinical cardiology: Need of a better selection of patients for implantable cardioverter-defibrillator in dilated cardiomyopathy. *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2017 Nov;28(11):E7. doi: 10.1111/jce.13345. PMID: 29131933.

27. Spagnolli W, Rigoni M, Torri E, Cozzio S, Vettorato E, Nollo G. Application of the National Early Warning Score (NEWS) as a stratification tool on admission in an Italian acute medical ward: A perspective study. *Int J Clin Pract.* 2017 Mar;71(3-4). doi: 10.1111/ijcp.12934. Epub 2017 Mar 9. PMID: 28276182.
28. Tessarolo F, Torres S, Ballesteros LM, Rigoni M, Piccoli F, Caola I, Montoya Y, Nollo G: "Monitoring surface characteristics of single-use electrosurgical pencils after different number of clinical reuses and in-hospital reprocessing". *J. Med. Devices* 11, 041010 (2017) (10 pages).
29. Disertori M, Rigoni M, Pace N, Casolo G, Masè M, Gonzini L, Lucci D, Nollo G, Ravelli F. Myocardial Fibrosis Assessment by LGE Is a Powerful Predictor of Ventricular Tachyarrhythmias in Ischemic and Nonischemic LV Dysfunction: A Meta-Analysis. *JACC Cardiovasc Imaging.* 2016 Sep;9(9):1046-1055. doi: 10.1016/j.jcmg.2016.01.033. Epub 2016 Jul 20. PMID: 27450871.
30. Disertori M, Masè M, Rigoni M, Nollo G, Ravelli F. Heart Rate Turbulence Is a Powerful Predictor of Cardiac Death and Ventricular Arrhythmias in Postmyocardial Infarction and Heart Failure Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2016 Dec;9(12):e004610. doi: 10.1161/CIRCEP.116.004610. PMID: 27879279.
31. Rigoni M, Torri E, Nollo G, Zarantonello D, Laudon A, Sottini L, Guarrera GM, Brunori G. Survival and time-to-transplantation of peritoneal dialysis versus hemodialysis for end-stage renal disease patients: competing-risks regression model in a single Italian center experience. *J Nephrol.* 2017 Jun;30(3):441-447. doi: 10.1007/s40620-016-0366-6. Epub 2016 Nov 29. PMID: 27900718; PMCID: PMC5437127.
32. Tessarolo F, Valentinotti L, Mariotti G, Ziglio A, Rigoni M, Nollo G, van Doornmalen Gomez Hoyos J.P.C.M. "ATP measurement in the last rinse water of automated washer-disinfectors: the added value of every load monitoring" *Journal of Clinical Infectious Diseases & Practice* 2016;1(1):1000109.
33. Tessarolo F, Bonomi E, Piccoli F, Morat F, Rigoni M, Caola I, Barbareschi M, Caciagli P, Muraglia S, Bonmassari R, Nollo G. "Assessing composition of coronary thrombus in STEMI patients. A multiscale approach to characterize samples obtained by catheter aspiration". *Proceedings of the 2nd International Congress on Cardiovascular Technologies (CARDIOTECHNIX-2014)*, pp. 5-12. Ed. Scitepress. ISBN:978-989-758-055-0 DOI: 10.5220/0005144600050012.
34. Zarantonello D, Laudon A, Dalprà A, Fratton F, Giovannini L, Zulian I, Rigoni M, Torri E, Nollo G, Brunori G. Caratterizzazione dei pazienti con questionario strutturato per la scelta della terapia renale sostitutiva. L'esperienza della provincia autonoma di Trento (PAT) [Identikit of the patient who chooses the PD. Experience of the Autonomous Province of Trento]. *G Ital Nefrol.* 2015 Jan-Feb;32(1):gin/32.1.23. Italian. PMID: 25774593.
35. Tessarolo F, Torres S, Ballesteros L, Rigoni M, Piccoli F, Caola I, Montoya Y, Nollo G. A Multi-techniques Approach to assess reprocessing of Single-use electrosurgical pencils. *Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc.* 2015;2015:6876-9. doi: 10.1109/EMBC.2015.7319973. PMID: 26737873.

Data

14/10/2021

Luogo

Trento