

INFORMAZIONI PERSONALI

Tullio Annarita

📍 Via Caterina Percoto 5, 33100 Udine (Italia)

☎ 3517088844

✉ annaritatullio@gmail.com – annaritatullio@pec.it – annarita.tullio@uniud.it

POSIZIONE RICOPERTA

Medico Chirurgo - Specialista in Igiene e Medicina Preventiva

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1 Settembre 2019 – 31 Luglio
2023

Borsa di ricerca finalizzata alla realizzazione del progetto denominato “Audit e Feedback in Emergenza: analisi di indicatori e serie temporali”.

SOC Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine (Italia)

Progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Salute e dalla Regione FVG dal nome *Easy-Net: migliorare la qualità di assistenza con Audit & Feedback* (NET-2016-02364191) approvato dal Ministero della Salute l'8 febbraio 2018 con inizio ufficiale del programma di rete in data 15 aprile 2019.

Il progetto ha coinvolto 7 centri dislocati in altrettante regioni italiane (Lazio, Friuli Venezia Giulia, Piemonte, Emilia Romagna, Lombardia, Calabria, Sicilia) con lo scopo di creare una rete italiana di valutazione di efficacia degli interventi di Audit e Feedback (A&F) nel nostro Paese.

All'interno della rete Easy-Net, il centro WP2-FVG si è posto come obiettivo quello di valutare, in modo prospettico, l'efficacia degli approcci di A&F nel migliorare la pratica clinico-assistenziale e nel ridurre le differenze di salute evitabili nell'ambito dell'Emergenza con particolare riguardo a tre condizioni tempo dipendenti: trauma, infarto del miocardio, ictus cerebrale.

Lo studio si è articolato in diversi ambiti, con analisi indicatori e studi con l'utilizzo della realtà virtuale (VR) e ha portato alla stesura di vari report:

- Report Easy-Net KPI dati anno 2019:
 - *Analisi, testo, layout, revisione*
- Report Easy-Net KPI dati anno 2020:
 - *Modifica e aggiornamento progetti KPI RER, analisi, testo, layout, revisione*
- Report Easy-Net KPI confronto dati II semestre 2019 – II semestre 2020:
 - *Modifica e aggiornamento progetti KPI RER, analisi, testo, layout, revisione*
- Report Easy-Net KPI – analisi di equità:
 - *Modifica e aggiornamento progetti KPI RER, analisi, testo, layout, revisione*
- Report Easy-Net KPI – analisi a serie temporali interrotte:
 - *Modifica e aggiornamento progetti KPI RER, analisi, testo, layout, revisione*
- Studio BLSD in VR
 - *Valutare l'impatto di diverse modalità di feedback, basati sull'utilizzo della Realtà Virtuale (VR), sull'efficacia della formazione BLSD del personale sanitario in situazioni di emergenza-urgenza - Protocollo e analisi*
- Studio STEMI in VR
 - *Valutare l'efficacia del “Corso avanzato di simulazione in realtà virtuale per il triage territoriale al paziente con infarto miocardico (STEMI)” tra un gruppo di operatori*

*che ha partecipato al corso di formazione ed un gruppo che non ha partecipato -
Analisi*

1 Marzo 2023 – 31 Marzo 2023

Integrazione Borsa di ricerca da parte della SOC Gastroenterologia per analisi multivariate nel calcolo di fattori di rischio in una coorte di pazienti.

SOC Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine (Italia)

- Analisi dati nello studio monocentrico retrospettivo di coorte per la valutazione della relazione tra sviluppo di MICI e familiarità, oltre allo studio di altre variabili di interesse quali il sesso, l'età di esordio, la risposta ai farmaci, il familiare affetto, il rischio di intervento chirurgico, le abitudini del paziente, la localizzazione ed il comportamento di malattia, l'estensione, la severità, il tipo di EIM etc.
- Supporto statistico-epidemiologico per la tesi di laurea in Medicina e Chirurgia di Irene Mantione dal titolo "Studio monocentrico retrospettivo di confronto tra pazienti affetti da MICI con associata familiarità vs pazienti con MICI in assenza di familiarità", relatore Giovanni Terrosu.

16 Marzo 2019 – 15 Luglio 2019

Borsa di ricerca finalizzata alla realizzazione del progetto denominato "A cohort study on the risk of colorectal cancer among new users of low-dose acetylsalicylic acid".

SOC Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine (Italia)

Ottobre 2017 – 15 Marzo 2019

Frequenza volontaria in qualità di Medico Specialista in Igiene e Medicina Preventiva

SOC Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine (Italia)

- Attività epidemiologica di collaborazione al disegno di studi di epidemiologia clinica, di supporto all'analisi di dati forniti da altre strutture dell'ASUIUD nell'ambito di collaborazione per studi clinici, di collaborazione alla scrittura di abstract, articoli e relazioni scientifiche prodotte dalla SOC Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica o da altre Strutture nell'ambito di studi clinici condotti in comune, supporto alle diverse fasi di attività di ricerca svolte presso la SOC come stesura protocolli, predisposizione domande di parere per il Comitato Etico, arruolamento soggetti, raccolta dati, analisi dati, rappresentazione dei risultati.

Ottobre 2017 – Settembre 2018

Master in Biostatistica avanzata per la ricerca clinica

Dipartimento di Scienze cardiologiche, toraciche e vascolari, Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

- Moduli:
 - o Analisi di costo nei trials clinici e negli studi osservazionali; Dr.ssa Eva Pagano, Dott. Andrea Evangelista, Università di Torino
 - o Molteplicità dei test nei trials clinici; Prof. Livio Finos, Università di Padova
 - o Missing Data ed Estimandi; Prof.ssa Anna Chiara Frigo, Università di Padova
 - o Disegni Bayesiani per la sperimentazione farmacologica ed i device; Dr.ssa Paola Berchiulla, Università di Torino
 - o Network meta-analisi; Prof.ssa Michela Baccini, Università di Firenze

8 Agosto 2013 – 7 Agosto 2017

Medico Specializzando in Igiene e Medicina Preventiva

Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva - Azienda Sanitaria Universitaria di Udine - Dipartimento di Area Medica - Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Udine (Italia)

Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Direttore Prof. Fabio Barbone - Prof.ssa Maria Parpinel

Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Direttore Prof. Fabio Barbone - Dott.ssa Francesca Valent

- Attività epidemiologica di ricerca, di biostatistica negli ambiti delle malattie cardiovascolari, tumorali, DE, screening, perdita di autonomia nei soggetti anziani, celiachia, promozione della salute, impatto dei problemi alcool-correlati (pac) attraverso la valutazione di indicatori come FAA e DALYs, centri trapianti, inquinamento indoor come Radon e fumo da legna per caminetto, rischi connessi al Wifi, all'utilizzo del telefono cellulare, EHS, Ipersensibilità ai campi elettromagnetici ed Ipersensibilità chimica multipla, valutazione del rischio di tossicità a breve e lungo termine da Radio Terapia ad intensità modulata con simultaneous integrated boost (IMRT-SIB) e da Radio terapia stereotassica, analisi di sopravvivenza in presenza di eventi competitivi.

Gennaio 2011 – Marzo 2012

Tirocinio presso l'Ambulatorio Pneumo Allergologico della Clinica Pediatrica

Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine (Italia)

Gennaio 2007 – Ottobre 2009

Tirocinio volontario presso l'UO Pediatria dell'Ospedale di Palmanova.

Udine (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29 gennaio 2021

University of British Columbia online Course ITSx: Policy Analysis Using Interrupted Time Series

Valid Certificate ID: 21653c5861364e0386b136421c884917

28 settembre 2018

Master in Biostatistica avanzata per la ricerca clinica

Ottimo/Ottimo

Dipartimento di Scienze cardiologiche, toraciche e vascolari, Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Tesi di master dal titolo:

Competing risk bias e missing data: stime di probabilità dell'evento di interesse ed appropriati metodi di gestione.

Competing risk bias and missing data: estimated probability of the event of interest and appropriate management.

Relatore: Prof.ssa AnnaChiara Frigo

Tutor aziendale: Dott. Fabio Montanaro

9 Agosto 2017

Specialista in Igiene e Medicina Preventiva

110L/110

Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli studi di Udine, Udine (Italia)

Tesi di specializzazione dal titolo:

Il bias dei rischi competitivi nell'analisi di sopravvivenza: Metodi a confronto nella valutazione della tossicità da radioterapia in coorti di pazienti in trattamento per carcinoma prostatico.

Relatore: Prof.ssa Maria Parpinel

Correlatore: Dott.ssa Francesca Valent

25 Luglio 2012 **Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo**
Università degli Studi di Udine, Udine (Italia)
Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Udine n°0000005462

8 Marzo 2012 **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (Classe 46/S)** 104/110
Cattedra di Pediatria, Università degli Studi di Udine
Tesi di laurea dal titolo:
Consumi di Ossigeno e attività fisica in pianura e in montagna per la valutazione del ragazzo asmatico.
Relatore: Dott.ssa Anna Pusiol
Correlatore: Dott. Mario Canciani
Controrelatore: Prof. Fabio Barbone

6 Luglio 2004 **Diploma di maturità scientifica** 100/100
Liceo Scientifico Niccolò Copernico, Udine (Italia)
Tesi di maturità dal titolo:
L'infinito: M.C. Escher e l'infinito matematico

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Ottime capacità di comunicazione ed interazione, acquisite attraverso l'attività quotidiana, il rapporto con i colleghi e attraverso anni di frequenza di reparti clinici diversi durante i tirocini proposti nel corso di Laurea e per l'abilitazione, oltre ad attività personali come attività teatrali, tra cui corso di dizione e corso di lettura espressiva.

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità di leadership, di iniziativa e organizzative con organizzazione e gestione di progetti in team, stesura di protocolli di ricerca ed elaborati scientifici e gestione di lezioni frontali a studenti di Medicina.

Competenze professionali Capacità di lettura critica e revisione di articoli scientifici;
Capacità di ricerca bibliografica con i diversi tipi di ricerca disponibili:

- Basic search (word search with automatic term explosion);
- Advanced Search Builder (specific word search with boolean operators);
- MeSH database (conceptual search);
- Clinical queries (evidence-based search);

Capacità di revisione critica e sistematica della letteratura;
Utilizzo delle principali checklist per la compilazione e la revisione di articoli scientifici come CONSORT, STROBE, PRISMA;

Capacità di creazione, gestione, modifica di database complessi con applicativi come Microsoft Excel, Microsoft Access, EpiInfo, SAS, SAS Enterprise Guide, R e suoi editor/distribuzioni/IDE, Python e suoi IDE;

Utilizzo della banca dati e statistiche sui tumori U.S. SEER (Surveillance, Epidemiology and End Results Program) attraverso il software SEER*Stat 8.3.5;

Studio dei trend di incidenza tramite annual percent change (APC) attraverso l'uso del software Joinpoint Regression Program, Version 4.7.0.0 – February 2019; Statistical Methodology and Applications Branch, Surveillance Research Program, National Cancer Institute;

Utilizzo del sistema informativo di archiviazione e refertazione delle prestazioni sanitarie erogate dagli ospedali della Regione Friuli Venezia Giulia, denominato "G2" e ADT;

Utilizzo dei database amministrativi del FVG (Repository Regionale);

Capacità di creazione e gestione di maschere per l'acquisizione di dati con applicativi come Microsoft Access, EpiInfo;

Capacità di stesura di disegni di studio epidemiologici;

Codifica ICD9;

Capacità di gestione di vari tipi di analisi statistiche in diversi modelli di studi epidemiologici:

- Analisi descrittive;
- Analisi di regressione univariate e multivariate e *mixed models*;
- Analisi di correlazione;
- Analisi di agreement (*Kappa di Cohen*, *Kappa di Fleiss*, *ICC*, *IRR*);
- Analisi di sopravvivenza in presenza e assenza di eventi competitivi (*Kaplan Meier*, *Log Rank test*, *metodo del calcolo dell'IC*, *test di omogeneità di Grey*, *analisi di regressione secondo il modello di Cox e Cox modificato da Fine & Gray*, *reverse Kaplan Meier*, etc);
- Valutazione e gestione del *casual treatment effect* o *selection bias* (utilizzo del *propensity score*, relative analisi e valutazione dei modelli (*balance diagnostics*), analisi stratificate, etc.);
- Analisi di misure ripetute con presenza di interventi (*ITS: analisi delle serie temporali interrotte con modelli lineari e non lineari, test diagnostici e plot*) o in assenza con valutazione anche del *time trend bias*: (*trend analyses: Cuzick's test, Cochran-Armitage test, Anderson-Darling tests, Murakami's k-Sample BWS Test, Chacko's Test, Duncan's Test* etc) oltre a *paired t-test, Wilcoxon signed ranks test, McNemar, one-way repeated measures ANOVA, Friedman test, repeated measures logistic regression*
- *Cost-effectiveness analysis* (CEA) e *budget impact analysis* (BIA) in studi osservazionali ed in trial clinici;
- Gestione e controllo (*strong control*) del FWER (*familywise error rate*) attraverso metodi di *multiple testing* (Metodo di Bonferroni, Procedura di Holm, metodo di Shaffer delle combinazioni ristrette, test di permutazione, etc);
- Stesura di disegni di studio ed analisi nell'ambito dell'esecuzione di trial clinici di fase I-II-III, calcolo della numerosità campionaria, dose limiting toxicity, maximum tolerated dose, etc;
- Esecuzione di metanalisi ad effetti fissi e ad effetti casuali, metaregressioni, con relative valutazioni di eterogeneità, bias di pubblicazione, analisi di sensibilità;
- Identificazione, valutazione, gestione ed imputazione di dati mancanti (meccanismi e pattern) in diversi tipi di database con diverse metodiche (*listwise deletion, pairwise deletion, mean imputation, regression imputation, stochastic regression imputation, bootstrap methods, predictive mean matching (pmm), last observation carried forward (LOCF), next observation carried backward (NOCB* etc.) e relative diagnostiche;
- Creazione e modifica di grafici e plot relativi;

con pacchetti statistici come:

- SAS, SAS Enterprise Guide
- ODS Graphics Designer e ODS Graphics Editor
- R, suoi editor (es. Notepad++) e suoi IDE (es. RStudio)
- Python e suoi IDE (es. Rodeo)

Ottime capacità di team-building con i colleghi.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Utilizzo autonomo dei seguenti software:

- Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point)
- Suite Apple (Pages, Numbers, Keynote)
- SAS 9.4
- SAS Enterprise Guide
- SAS Enterprise Guide con accesso al Repository Epidemiologico Regionale (RER)
- ODS Graphics Editor e ODS Graphics Designer
- EpiInfo
- EndNote
- R x64 3.3.3
- RStudio 1.1.383
- Notepad ++ con NppToR
- OpenBUGS / WinBUGS
- Python 3.7
- Rodeo 2.5.2
- Software sanitari forniti da INSIEL presso l'ASUIUD (G2, ADT,...)
- SEER*Stat 8.3.5
- Joinpoint Regression Program, Version 4.7.0.0

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Pubblicazioni:

- ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3332-7459>
- High Flow Nasal Oxygen Vs Conventional Oxygen Therapy Over Respiratory Oxygenation Index After Esophagectomy: An Observational Study. Deana C.¹, Vecchiato M.², Bellocchio F.³, **Tullio A.**⁴, Martino A.², Ziccarelli A.², Patruno V.⁵, Pascolo M.², Bassi F.¹, Pontoni M.⁵, Raimondi P.⁵, Cereser L.⁶, Vetrugno L.^{7,8}, Petri R.², Uzzau A.^{2,3}. Journal of Thoracic Disease (ACCEPTED)

¹ Anesthesia and Intensive Care Department, Health Integrated Agency of Friuli Centrale, Udine, Italy.

² Department of Surgery, Health Integrated Agency of Friuli Centrale, Udine, Italy.

³ Department of Medical Area, University of Udine, Udine, Italy.

⁴ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, Health Integrated Agency of Friuli Centrale, Udine, Italy.

⁵ Pulmonology Unit, Cardiothoracic Department, Health Integrated Agency of Friuli Centrale, Udine, Italy.

⁶ Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, Udine, Italy.

⁷ Department of Anesthesiology, Critical Care Medicine and Emergency, SS. Annunziata Hospital, Chieti, Italy.

⁸ Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy.

- Diarrhoea and constipation during artificial nutrition in intensive care unit: A prospective observational study. Matteo Danielis ^{a b}, Elisa Mattiussi ^c, Tommaso Piani ^a, Anna Iacobucci ^a, **Annarita Tullio** ^d, Alessio Molino ^e, Luigi Vetrugno ^{f g}, Cristian Deana ^a Nutriti Study Group¹² (Luca Capolicchio ^h, Luigi Castriotta ^h, Massimo Del Pin ^h, Elena Di Bartolo ^h, Paola Gazzola ^h, Filippo Gigante ^h, Elena Ruja ^h, Stela Veizi ^h). Clinical Nutrition ESPEN Volume 57, October 2023, Pages 375-380, DOI: 10.1016/j.clnesp.2023.07.007

^a Department of Anesthesia and Intensive Care, Health Integrated Agency Friuli Centrale, Academic Hospital of Udine, Piazzale Santa Maria della Misericordia 15, Udine, Italy

^b Laboratory of Studies and Evidence Based Nursing, Department of Medicine, University of Padua, Italy

^c School of Nursing, Department of Medical Sciences, University of Udine, Viale Ungheria 20, 33100, Udine, Italy

^d Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, Health Integrated Agency Friuli Centrale, Piazzale Santa Maria della Misericordia 15, Udine, Italy

^e Department of Translational and Precision Medicine, Sapienza University of Rome, 00185 Rome, Italy

^f Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University of Chieti-Pescara, 66100 Chieti, Italy

^g Department of Anesthesiology, Critical Care Medicine and Emergency, SS. Annunziata Hospital, 66100 Chieti, Italy

^h Health Integrated Agency of Friuli Centrale, Italy

- Are adverse events related to the completeness of clinical records? Results from a retrospective records review using Global Trigger Tool. ENRICO SCARPIS, Peter Cautero, **Annarita Tullio**, Flavio Mellace, Federico Farneti, Carla Londero, Roberto Cocconi, Laura Brunelli. Int J Qual Health Care. 2023 Nov 10:mzad094. doi: 10.1093/intqhc/mzad094. Online ahead of print.

- Prehospital drugs for sedation in psychomotor agitation, friends or foes? An observational retrospective study. Tomasino Serena, Trillo' Giulio, **Tullio Annarita**, Querena Elena, Fattori, Emiliano, Meroi Francesco, Bove Tiziana, Signa Vitae Submitted: 14 March, 2023 Accepted: 26 April, 2023 (IN PRESS)

¹ Department of Anesthesia and Intensive Care Medicine, ASUFC University-Hospital of Central Friuli, Udine, Italy, P.le S. Maria della Misericordia n° 15, 33100 Udine, Italy

² E.M.S. - SUEM – 118, AULSS 1 Dolomiti, Pieve di Cadore Hospital, Via Cogonie n° 30, 32044 Pieve di Cadore, Italy

³ Epidemiology and Public Health Unit, ASUFC University-Hospital of Central Friuli, Udine, Italy, Via Colugna n° 50, 33100 Udine, Italy

⁴ Department of Anesthesia and Intensive Care Medicine, A.O.U.I. University Hospital of Verona, Italy, P.zze Aristide Stefani 1, 37126, Verona, Italy

⁵ Department of Medicine (DAME), University of Udine, Udine, Italy, Via Colugna n° 50, 33100 Udine, Italy

- Come rendere più efficace l'Audit & Feedback: riflessioni dal programma di rete EASYNET. Acampora A ¹, Angioletti C ^{2,3}, D'Agostino M ², Deroma L ⁴, Tullio A. ⁴, Pagano E ⁵, Ciccone G ⁵, Marchesini-Reggiani G ⁶, Grilli R ⁷, Bonomi A ⁸, Marenzi G ⁸, Giusti A ⁹, Venturella R ¹⁰, Ciurleo R ¹¹, Bramanti P ¹¹, Davoli M ¹, Agabiti, N ¹, Gruppo di Ricerca EASYNET. Epidemiologia e Prevenzione (ACCEPTED)

¹ Dipartimento di epidemiologia del Servizio sanitario regionale del Lazio, Azienda sanitaria locale Roma 1, Roma

² UOC Valutazione Percorsi Clinico Assistenziali, Fondazione Policlinico A. Gemelli, Roma

³ Sant'Anna, Pisa

⁴ SOC Igiene e sanità pubblica, Dipartimento di prevenzione, Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale, Udine

⁵ SSD Epidemiologia clinica e valutativa, SC Epidemiologia dei tumori, AOU Città della salute e della scienza di Torino – CPO Piemonte, Torino

⁶ SSD Malattie del metabolismo e dietetica clinica, IRCCS Azienda ospedaliero-universitaria, Policlinico di Sant'Orsola-Malpighi, Bologna

⁷ UO Ricerca valutativa e policy servizi sanitari, Azienda USL Romagna, Ravenna

⁸ Unità di terapia intensiva cardiologica, IRCCS Centro cardiologico Monzino, Milano

⁹ Istituto Superiore di Sanità

¹⁰ Unità di ostetricia e ginecologia, Università di Catanzaro "Magna Grecia", Catanzaro

¹¹ IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina

- The impact of COVID-19 on myocardial infarctions, strokes and out-of-hospital cardiopulmonary arrests: an observational retrospective study on time-sensitive disorders in the Friuli Venezia Giulia region (Italy). Carlo Pegani,¹ Giovanni Buttignon,¹ **Annarita Tullio**,² Marcello Naccarato,¹ Paolo Manganotti,¹ Serena Rakar,¹ Enrico Fabris,¹ Federico Nadalin,³ Vincenzo Mione,³ Gian Luigi Gigli,² Simone Lorenzut,² Leonardo Spedicato,² Paolo Passadore,⁴ Daniela Pavan,⁴ Cristina Lutman,² Manila Andrian,³ Massimo Borelli,⁵ Stefano Novello,⁴ Rita Belfiore,⁴ Chiara Daneluzzi,⁴ Gianfranco Sinagra,¹ and Alberto Peratoner¹ Int J Emerg Med 15, 68 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12245-022-00473-x> Published: 29 December 2022

¹Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Trieste, Italy

²Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italy

³Azienda Regionale di Coordinamento della Salute, Udine, Italy

⁴Azienda Sanitaria Friuli Occidentale, Pordenone, Italy

⁵UMG School of PhD Programmes, University Magna Graecia of Catanzaro, Catanzaro, Italy

- Prostate Cancer Treatment-Related Toxicity: Comparison between 3D-Conformal Radiation Therapy (3D-CRT) and Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) Techniques. Fabrizio Tonetto¹, Alessandro Magli¹, Eugenia Moretti², Andrea Emanuele Guerini³, **Annarita Tullio**⁴, Chiara Reverberi¹, Tino Ceschia¹, Luigi Spiazzi³, Francesca Titone¹, Agnese Prisco¹, Marco Andrea Signor¹, Michela Buglione³, Gioacchino De Giorgi⁵, Marco Trovò¹ - Luca Triggiani³ J. Clin. Med. 2022, 11(23), 6913; <https://doi.org/10.3390/jcm11236913> (registering DOI) Received: 17 October 2022 / Revised: 13 November 2022 / Accepted: 18 November 2022 / Published: 23 November 2022

¹ Department of Radiation Oncology, University General Hospital, 33100 Udine, Italy

² Department of Medical Physics, University General Hospital, 33100 Udine, Italy

³ Department of Radiation Oncology, ASST Spedali Civili and Brescia University, 25100 Brescia, Italy

⁴ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, University General Hospital, 33100 Udine, Italy

⁵ Department of Urology, University General Hospital, 33100 Udine, Italy

- Asymptomatic sacroiliitis detected by magnetic resonance enterography in patients with Crohn's Disease: prevalence, association with clinical data, and reliability among radiologists in a multicenter study of adult and pediatric population. Lorenzo Cereser¹, Giovanni Zancan², Ivan Giovannini³, Carmelo Ciccio⁴, Ilaria Tinazzi⁵, Angela Variola⁵, Matteo Bramuzzo⁶, Flora Maria Murru⁷, Marco Marino⁸, **Annarita Tullio**⁹, Salvatore De Vita³, Rossano Girometti², Alen Zabotti² Clin Rheumatol. 2022 Aug;41(8):2499-2511. doi: 10.1007/s10067-022-06143-w. Epub 2022 Apr 7.

¹Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, University Hospital S. Maria Della Misericordia, ple S. Maria della Misericordia, 15-33100, Udine, Italy.

²Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, University Hospital S. Maria Della Misericordia, ple S. Maria della Misericordia, 15-33100, Udine, Italy.

³Rheumatology Clinic, University of Udine, University Hospital S. Maria Della Misericordia, ple S. Maria della Misericordia, 15-33100, Udine, Italy.

⁴Department of Diagnostic Imaging and Interventional Radiology, IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital, via don A. Sempredoni, 5-37024, Negrar di Valpolicella, Verona, Italy.

⁵Department of Rheumatology, IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital, via don A. Sempredoni, 5-37024, Negrar di Valpolicella, Verona, Italy.

⁶Gastroenterology, Digestive Endoscopy, and Nutrition Unit Institute for Maternal and Child Health - IRCCS Burlo Garofolo, Via dell'Istria 65/1-34137, Trieste, Italy.

⁷Pediatric Radiology, IRCCS Burlo Garofolo, Via dell'Istria 65/1-34137, Trieste, Italy.

⁸Department of Gastroenterology, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, University Hospital S. Maria Della Misericordia, p.le S. Maria della Misericordia, 15-33100, Udine, Italy.

⁹Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, University Hospital S. Maria Della Misericordia, p.le S. Maria della Misericordia, 15-33100, Udine, Italy.

- Can a chest HRCT-based crash course on COVID-19 cases make inexperienced thoracic radiologists readily available to face the next pandemic? Lorenzo Cereser¹, Emanuele Passarotti², **Annarita Tullio**³, Vincenzo Patruno⁴, Leonardo Monterubbiano², Pierpaolo Apa², Chiara Zuiani⁵, Rossano Girometti⁶ Clin Imaging. 2023 Feb;94:1-8. doi: 10.1016/j.clinimag.2022.11.010. Epub 2022 Nov 22.

¹Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, University Hospital "S. Maria della Misericordia", p.le S. Maria della Misericordia, 15, 33100 Udine, Italy.

²Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, University Hospital "S. Maria della Misericordia", p.le S. Maria della Misericordia, 15, 33100 Udine, Italy.

³Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital "S. Maria della Misericordia", p.le S. Maria della Misericordia, 15, 33100 Udine, Italy.

⁴Pulmonology Department, "S. Maria della Misericordia" University Hospital, p.le S. Maria della Misericordia, 15, 33100 Udine, Italy.

⁵Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, University Hospital "S. Maria della Misericordia", p.le S. Maria della Misericordia, 15, 33100 Udine, Italy.

⁶Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, University Hospital "S. Maria della Misericordia", p.le S. Maria della Misericordia, 15, 33100 Udine, Italy.

- Musculoskeletal ultrasound for treating rheumatoid arthritis to target-a systematic literature review. Ettore Silvagni¹, Sara Zandonella Callegher², Eleonora Mauric³, Sofia Chiricolo³, Nikolaus Schreiber⁴, **Annarita Tullio**⁵, Alen Zabotti⁶, Carlo Alberto Scirè^{7,8}, Christian Dejaco^{2,4}, Garifallia Sakellariou⁹. Rheumatology (Oxford). 2022 May 4;keac261. doi: 10.1093/rheumatology/keac261

¹Rheumatology Unit, Department of Medical Sciences, Università degli Studi di Ferrara and Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna, Cona, (FE,), Italy.

²Department of Rheumatology, Hospital of Brunico (SABES-ASDAA), Brunico, BZ, Italy, ()

³Division of Rheumatology, IRCCS Policlinico San Matteo Foundation, University of Pavia, Pavia, (PV), Italy.

⁴Department of Rheumatology, Medical University of Graz, Graz, Austria.

⁵Institute of Epidemiology, Academic Hospital "Santa Maria della Misericordia", Udine, Italy.

⁶Rheumatology Clinic, Department of Medical Area, Academic Hospital "Santa Maria della Misericordia", Udine, Italy.

⁷Rheumatology Unit, School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy.

⁸Epidemiology Unit, Italian Society for Rheumatology, Milan, Italy.

⁹Istituti Clinici Scientifici Maugeri, University of Pavia, Pavia, Italy.

- Symptoms of Anxiety and Depression within the UNIVERSITY community: the cross-sectional UN-SAD study. E. Scarpis¹, M. Del Pin¹, E. Ruscio¹, **A. Tullio**², S. Brusaferrò¹ and L. Brunelli^{1,3}. BMC Public Health (2022) 22:1479

¹Dipartimento di Area Medica, Università degli studi di Udine, Via Colugna 50, 33100 Udine, Italy.

²Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italia.

³Rischio Clinico, Qualità e Accreditamento, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italia.

- High viral load in upper-respiratory specimens of persons with SARS-CoV-2 infection in a Northern Italian area. Francesca Valent¹, Giada Mazzilis¹, Anna Doimo¹, Stefania

Marzinotto², Michela Bulfoni³, Valentina Moretti¹, **Annarita Tullio**¹, Francesco Curcio², Corrado Pipan¹. *Infect Dis Clin Pract (Baltim Md)*. 2021 Nov;29(6):e356-e360. doi: 10.1097/IPC.0000000000001068. Epub 2021 Nov 11.

¹Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital of Udine, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italy

²Department of Laboratory Medicine, University Hospital of Udine, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italy

³Institute of Pathology, University Hospital of Udine, Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, Udine, Italy

- Audit and Feedback in emergency: a systematic review and an Italian project to investigate and improve quality of care. Sabrina Licata¹, **Annarita Tullio**¹, Francesca Valent¹. *Emergency Care Journal* Vol. 16 No. 3 (2020) <https://doi.org/10.4081/ecj.2020.9201>

¹ Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine, Italy.

- Direct-to-Implant, Prepectoral Breast Reconstruction with Braxon® Dermal Matrix: A Single-Centre Experience with 111 Cases. Sebastiano Mura ¹, Glenda Giorgia Caputo ¹, Giovanni Miotti ¹, Filippo Contessi Negrini ¹, Alessandra Fin ¹, Emanuele Rampino Cordaro ¹, Gianni Franco Guarneri ¹, Chiara Zanin ¹, Matteo D'Angelo ², **Annarita Tullio** ², Pier Camillo Parodi ¹. *Breast J*. 2021 Apr;27(4):412-414. doi: 10.1111/tbj.14193. Epub 2021 Feb 7.

¹DAME (Department of Medical Area), Plastic and Reconstructive Surgery, Academic Hospital of Udine, Udine, Italy.

²DAME (Department of Medical Area), Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, Academic Hospital of Udine, Udine, Italy.

- BENTALL PROCEDURE WITH THE CARBOSEAL™ AND CARBOSEAL VALSALVA™ COMPOSITE CONDUITS: LONG-TERM OUTCOMES. Andrea Lechiancole¹, Igor Vendramin¹, Sandro Sponga¹, Daniela Piani¹, Giovanni Benedetti¹, Matteo Meneguzzi¹, Veronica Ferrara², **Annarita Tullio**³, Uberto Bortolotti¹, Ugolino Livi¹, *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2021 Feb 18;ivab045. doi: 10.1093/icvts/ivab045.

¹ Cardiothoracic Department, University Hospital of Udine – Italy

² Medical Area Department, University of Udine – Italy

³ Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital of Udine – Italy

- Sensitivity to change and clinical correlations of the novel DACTylitis gLObal Sonographic (DACTOS) score in psoriatic arthritis. Nicolò Girolimetto ^{1 2}, Alen Zabotti ³, Ilaria Tinazzi ⁴, Niccolò Possemato ¹, Luisa Costa ², Alberto Batticciotto ⁵, Marco Canzoni ⁶, Giorgia Citriniti ¹, Orazio De Lucia ⁷, Fabiana Figus ⁸, Luca Idolazzi ⁹, Rebecca McConnel ¹⁰, Rosario Peluso ², Garifallia Sakellariou ¹¹, **Annarita Tullio** ¹², Carlo Salvarani ¹, Raffaele Scarpa ², Annamaria Iagnocco ⁷, Francesco Caso ², Pierluigi Macchioni ¹. *Rheumatology (Oxford)*. 2020 Dec 28;keaa885. doi: 10.1093/rheumatology/keaa885.

¹Department of Rheumatology, Azienda USL-IRCCS di Reggio Emilia, Reggio Emilia, Italy.

²Rheumatology Unit, Department of Clinical Medicine and Surgery, University Federico II, Naples, Italy.

³Department of Medical and Biological Science, Rheumatology Clinic, University of Udine, Italy.

⁴IRCSS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Unit of Rheumatology, Negrar, Verona, Italy.

⁵Department of Internal Medicine, Rheumatology Unit, ASST-Settelaghi. "Ospedale di Circolo-Fondazione Macchi" Varese, Italy.

⁶Local Health Unit (ASL), Rome-1, Rome-4 and Viterbo.

⁷Department of Rheumatology and Medical Sciences, UOC of Clinical Rheumatology, ASST Centro Traumatologico Ortopedico G. Pini-CTO, Milan.

⁸Academic Rheumatology Centre, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino, MFRU, Turin, Italy.

⁹Rheumatology Unit, University of Verona, Ospedale Civile Maggiore, Verona, Italy.

¹⁰Department of Surgical Sciences, Università degli Studi di Torino, Turin, Italy.

¹¹Division of Rheumatology, University of Pavia, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Pavia, Italy.

¹²Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital of Udine, Udine, Italy.

- Salivary Gland Ultrasonography in Sjögren's Syndrome: A European Multicenter Reliability Exercise for the HarmonicSS Project. Alen Zabotti¹, Sara Zandonella Callegher¹, **Annarita Tullio**², Arso Vukicevic^{3,4}, Alojzija Hocevar⁵, Vera Milic⁶, Giacomo Cafaro⁷, Marina Carotti⁸, Konstantina Delli⁹, Orazio De Lucia¹⁰, Diana Ernst¹¹, Francesco Ferro¹², Angelica Gattamelata¹³, Giuseppe Germano¹⁴, Ivan Giovannini¹, Daniel Hammenfors^{15,16}, Malin V. Jonsson^{15,17}, Sandrine Jousse-Joulin^{18,19}, Pierluigi Macchioni¹⁴, Simone Parisi²⁰, Carlo Perricone⁷, Martin Helmut Stradner²¹, Nenad Filipovic^{3,4}, Athanasios G. Tzioufas²², Francesca Valent² and Salvatore De Vita^{1*} Front. Med., 23 November 2020 | <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.581248>

¹Rheumatology Clinic, Department of Medical Area, Academic Hospital S. Maria della Misericordia, University of Udine, Udine, Italy

²Institute of Epidemiology, Academic Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Udine, Italy

³Faculty of Engineering Science, University of Kragujevac, Kragujevac, Serbia

⁴Bioengineering Research and Development Center (BioIRC), Kragujevac, Serbia

⁵Department of Rheumatology, University Medical Centre Ljubljana, Ljubljana, Slovenia

⁶Institute of Rheumatology, Belgrade, Serbia

⁷Rheumatology Unit, Department of Medicine, University of Perugia, Perugia, Italy

⁸Department of Radiology, Ospedali Riuniti, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy

⁹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, University of Groningen, University Medical Center Groningen, Groningen, Netherlands

¹⁰Unit of Clinical Rheumatology, Department of Rheumatology and Medical Sciences, Aziende Socio Sanitarie Territoriali (ASST) Centro Traumatologico Ortopedico G. Pini-Centri Traumatologici Ortopedici (CTO), Milan, Italy

¹¹Clinic for Immunology and Rheumatology, Hannover Medical School, Hannover, Germany

¹²Rheumatology Unit, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy

¹³Department of Internal Medicine and Medical Specialties, Rheumatology, Sapienza University of Rome, Rome, Italy

¹⁴Rheumatology Unit, Department of Internal Medicine, Azienda Ospedaliera Arcispedale Santa Maria Nuova (ASMN), Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, Reggio Emilia, Italy

¹⁵Broegelmann Research Laboratory, Department of Clinical Science, University of Bergen, Bergen, Norway

¹⁶Department of Rheumatology, Haukeland University Hospital, Bergen, Norway

¹⁷Section for Oral and Maxillofacial Radiology, Department of Clinical Dentistry, University of Bergen, Bergen, Norway

¹⁸Rheumatology Department, Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Brest, Univ Brest, Brest, France

¹⁹UMR 1227, Lymphocytes B et Autoimmunité (LBAI), Inserm, Univ Brest, Brest, France

²⁰Unit of Rheumatology, Department of General and Specialty Medicine, Città della Salute e della Scienza, Turin, Italy

²¹Department of Rheumatology and Immunology, Medical University of Graz, Graz, Austria

²²Department of Pathophysiology, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

- Type A acute aortic dissection with ≥ 40 mm aortic root: results of conservative and replacement strategies at long-term follow-up. Igor Vendramin; Andrea Lechiancole; Daniela Piani; Laura Deroma; **Annarita Tullio**; Sandro Sponga; Aldo D. Milano; Francesco Onorati; Uberto Bortolotti; Ugolino Livi. EJCTS, 2020 (Accepted - In press)

¹Institute of Epidemiology, Academic Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Udine, Italy

- Ultrasound assessment of lacrimal glands: a cross-sectional study in healthy subjects and a preliminary study in primary Sjögren's syndrome patients. Orazio De Lucia ¹, Sara

Zandonella Callegher ², Mirian Veronica De Souza ³, Norma Battafarano ⁴, Nicoletta Del Papa ⁴, Maria Gerosa ³, Ivan Giovannini ², **Annarita Tullio** ⁵, Francesca Valent ⁵, Alen Zabotti ², Roberto Caporali ³, Salvatore De Vita ². Clin Exp Rheumatol. Jul-Aug 2020;38 Suppl 126(4):203-209. Epub 2020 Oct 23.

¹ Clinical Rheumatology Unit, Department of Rheumatology and Medical Sciences, ASST Centro Traumatologico Ortopedico G. Pini-CTO, Milan, Italy. orazio.delucia@asst-pini-cto.it.

² Rheumatology Clinic, Department of Medical Area, University of Udine, Academic Hospital Santa Maria della Misericordia, Udine, Italy.

³ Clinical Rheumatology Unit, Department of Rheumatology and Medical Sciences, ASST Centro Traumatologico Ortopedico G. Pini-CTO, Milan, and Department of Clinical Sciences and Community Health, University of Milan, Italy.

⁴ Rheumatology DH Unit, Department of Rheumatology and Medical Sciences, ASST Centro Traumatologico Ortopedico G. Pini-CTO, Milan, Italy.

⁵ Institute of Epidemiology, Academic Hospital Santa Maria della Misericordia, Udine, Italy.

- A Retrospective Cohort Study of Histology-proven Neuroendocrine Neoplasms in the Italian Area of Udine. Francesca Valent ¹, **Annarita Tullio** ¹, Elda Kara ², Claudia Cipri ², Silvia M Sciannimanico ², Fabio Vescini ², Franco Grimaldi ² Endocr Metab Immune Disord Drug Targets. 2020 Jul 12. doi:10.2174/1871530320666200713093533. Online ahead of print.

¹Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, University Hospital S. Maria della Misericordia of Udine, 33100 Udine. Italy.

²Endocrinology and Metabolism Unit, University Hospital S. Maria della Misericordia of Udine, 33100 Udine. Italy.

- Exercise training alone or in combination with high-protein diet in patients with late onset Pompe disease: results of a cross over study. Annalisa Sechi¹, Lucrezia Zuccarelli², Bruno Grassi², Rita Frangiamore³, Ramona De Amicis⁴, Mauro Marzorati⁵, Simone Porcelli⁵, **Annarita Tullio**⁶, Anna Bacco⁷, Simona Bertoli⁴, Andrea Dardis¹, Lea Biasutti², Maria Barbara Pasanisi³, Grazia Devigili⁸ and Bruno Bembi¹. Orphanet J Rare Dis 15, 143 (2020). <https://doi.org/10.1186/s13023-020-01416-6>

¹ Regional Coordinator Center for Rare Diseases, Academic hospital of Udine, p.zza SM della Misericordia 15, 33100 Udine, Italy.

² Department of Medicine, University of Udine, Udine, Italy.

³ Neuroimmunology and Muscle Pathology Unit, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milan, Italy.

⁴ International Center for the Assessment of Nutritional Status (ICANS), Department of Food Environmental and Nutritional Sciences (DeFENS), University of Milan, Milan, Italy.

⁵ Institute of Biomedical Technologies, National Research Council, Segrate, Italy.

⁶ Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, Academic hospital of Udine, Udine, Italy.

⁷ Division of Endocrinology, Metabolic Diseases and Nutrition, Academic Hospital of Udine, Udine, Italy.

⁸ Neurological Unit 1, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milan, Italy.

- Peer education for medical students on health promotion and clinical risk management. Laura Brunelli^{1,2}, **Annarita Tullio**³, Giuseppe Perri¹, Lucia Lesa⁴, Lucrezia Grillone^{1,4}, Giulio Menegazzi⁵, Corrado Pipan^{1,3}, Francesca Valent³, Silvio Brusaferrò¹, Maria Parpinel¹. J Educ Health Promot. 2020 Mar 31;9:51. doi: 10.4103/jehp.jehp_29_20. eCollection 2020.

¹ Department of Medicine, University of Udine,

² Accreditation and Quality Unit, Central Friuli University Integrated Trust,

³ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, Central Friuli University Integrated Trust,

⁴ Medical Directorate, Central Friuli University Integrated Trust,

⁵ HTA Unit, Regional Trust for Healthcare Coordination, Udine, Italy

- Data linkage analysis of giant cell arteritis in Italy: Healthcare burden and cost of illness in the Italian region of Friuli Venezia Giulia (2001–2017). Francesca Valent¹, Milena Bond², Elena Cavallaro², Elena Treppo², Da Riò Rosalia Maria³, **Annarita Tullio**⁴, Christian Dejacò^{4,5}, Salvatore De Vita² and Luca Quartuccio². Vascular Medicine

¹Institute of Epidemiology, Academic Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Udine, Italy

- ² Rheumatology Clinic, Department of Medicine, Academic Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Azienda Sanitaria Universitaria Integrata, University of Udine, Udine, Italy
- ³ Regional Centre for Rare Diseases, Academic Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Udine, Italy
- ⁴ Rheumatology Unit, Brunico Hospital, Bolzano, Italy
- ⁵ Rheumatology Department, Medical University Graz, Bolzano, Italy
- Implant of ATOMS® system for the treatment of postoperative male stress urinary incontinence: an Italian multicentric study. Alessandro Giammò¹, Enrico Ammirati¹, **Annarita Tullio**², Giuseppe Morgia³, Sandro Sandri⁴, Carlo Introini⁵, Giorgio Canepa⁵, Luca Timossi⁶, Cristina Rossi⁷, Cristina Mozzì⁷, Roberto Carone¹. *Minerva Urol Nefrol.* 2019 Nov 4. doi: 10.23736/S0393-2249.19.03457-X. Online ahead of print.

¹ SC Neuro-Urologia, CTO/Unità Spinale Unipolare, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino

² Dipartimento di igiene ed epidemiologia clinica, Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Maria della Misericordia di Udine, Udine

³ Dipartimento di urologia, Azienda ospedaliera universitaria Policlinico Vittorio Emanuele, Catania

⁴ Asst Ovest Milanese, Ospedale Fornaroli di Magenta, Magenta

⁵ Dipartimento di urologia Ente ospedaliero Ospedali Galliera, Genova

⁶ Dipartimento di urologia, Ospedale Evangelico Internazionale, Genova

⁷ Dipartimento di urologia, ASL Alessandria, Ospedale San Giacomo di Novi Ligure, Novi Ligure
 - Glycaemic control, antidiabetic medications and influenza vaccination coverage among patients with diabetes in Udine, Italy. Francesca Valent¹ and **Annarita Tullio**¹. *Family Medicine and Community Health* 2019;7:e000198. doi: 10.1136/fmch-2019-000198

¹ Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Udine, Italy
 - Why we should take care of the competing risk bias in survival analysis: A phase II trial on the toxicity profile of radiotherapy for prostate cancer. **Tullio A**¹, Magli A², Moretti E³, Valent F¹. *Rep Pract Oncol Radiother.* 2019 Nov-Dec;24(6):511-519. doi: 10.1016/j.rpor.2019.08.001.

¹ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, "S. Maria della Misericordia" University Hospital of Udine, Udine, Italy.

² Department of Radiation Oncology, "S. Maria della Misericordia" University Hospital of Udine, Udine, Italy.

³ Department of Medical Physics, "S. Maria della Misericordia" University Hospital of Udine, Udine, Italy.
 - Education and training in adult metabolic medicine: results of an international survey. Annalisa Sechi¹, Elisa Fabbro², Mirjam Langeveld³, **Annarita Tullio**⁴, Robin Lachmann⁵, Fanny Mochel⁶, the SSIEM Adult Physicians Metabolic Group. *JIMD Reports*, 2019;1-7. DOI: 10.1002/jmd2.12044

¹ Regional Coordinator Centre for Rare Diseases, Academic Hospital of Udine, Udine, Italy;

² Department of Medicine, University of Udine, Udine, Italy;

³ Academic Medical Centre, University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands;

⁴ Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, Academic Hospital of Udine, Udine, Italy;

⁵ Charles Dent Metabolic Unit, NHNN, London, UK;

⁶ Reference Center for Neurometabolic diseases, La Pitié-Salpêtrière University Hospital, Paris, France
 - Utilità di un sistema integrato di registrazione delle malattie rare su base regionale: l'esperienza della Regione Friuli Venezia Giulia. **Annarita Tullio**¹, Bruno Bembi², Francesca Valent¹. *MR La Rivista Italiana delle Malattie Rare* anno III - n. 1 - febbraio 2019

¹ Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine.

² Medico Pediatra e Genetista, Trieste.

- Implant of ATOMS[®] system for the treatment of postoperative male stress urinary incontinence: results of a single centre. Alessandro Giammò 1, Enrico Ammirati 2, Annarita Tullio 3, Gianni Bodo 1, Alberto Manassero 1, Paolo Gontero 2, Roberto Carone 1. *Int Braz J Urol.* 2019 Jan-Feb; 45(1): 127–136. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2018.0171

¹ Department of Neuro-Urology, CTO - Spinal Unit, Città della Salute e della Scienza di Torino, Turin, Italy.

² Department of Urology, Molinette Hospital, Città della Salute e della Scienza di Torino, Turin, Italy.

³ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, S. Maria della Misericordia University Hospital of Udine, Udine, Italy.

- The epidemiology of psoriasis in an Italian area: population-based analysis of administrative data. Valent F¹, **Tullio A**², Errichetti E³, Stinco G³. *G Ital Dermatol Venereol.* 2018 Jun 29. doi: 10.23736/S0392-0488.18.06020-0 (In press).

¹ Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital of Udine, Udine, Italy - francesca.valent@asuiud.sanita.fvg.it.

² Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital of Udine, Udine, Italy.

³ Department of Medicine, Institute of Dermatology, University of Udine, Udine, Italy.

- The epidemiology of Parkinson's disease in the Italian region Friuli Venezia Giulia: a population-based study with administrative data. Valent F^{1,2}, Devigili G³, Rinaldo S³, Del Zotto S⁴, **Tullio A**⁵, Eleopra R³. *Neurol Sci.* 2018 Feb 9. doi: 10.1007/s10072-018-3273-x.

¹ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, "S. Maria della Misericordia" University Hospital of Udine, Udine, Italy. francesca.valent@asuiud.sanita.fvg.it.

² Epidemiological Service, Central Health Directorate, Udine, Friuli Venezia Giulia Region, Italy. francesca.valent@asuiud.sanita.fvg.it.

³ Neurology Unit, Neuroscience Department, "S. Maria della Misericordia" University Hospital of Udine, Udine, Italy.

⁴ Epidemiological Service, Central Health Directorate, Udine, Friuli Venezia Giulia Region, Italy.

⁵ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, "S. Maria della Misericordia" University Hospital of Udine, Udine, Italy.

- Hypofractionated simultaneous integrated boost (IMRT-SIB) with pelvic nodal irradiation and concurrent androgen deprivation therapy for high-risk prostate cancer: results of a prospective phase II trial. Alessandro Magli 1, Eugenia Moretti 2, **Annarita Tullio** 3, Gianluca Giannarini 4, Fabrizio Tonetto 5, Mauro Urpis 6, Margherita Crespi 2, Claudio Foti 2, Agnese Prisco 6, Margherita Polsinelli 6, Gioacchino De Giorgi 4, Giulia Bravo 7, Paolo Scalchi 2, Marco Trovò 6. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* 2018 Mar 8. doi: 10.1038/s41391-018-0034-0.

¹ Department of Radiation Oncology, University Hospital of Udine, ASUIUD - piazzale S.M della Misericordia 15, 33100, Udine, Italy. alessandro.magli@asuiud.sanita.fvg.it.

² Department of Medical Physics, University Hospital of Udine, ASUIUD - piazzale S.M della Misericordia 15, 33100, Udine, Italy.

³ Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital of Udine, ASUIUD - piazzale S.M della Misericordia 15, 33100, Udine, Italy.

⁴ Department of Urology, University Hospital of Udine, ASUIUD - piazzale S.M della Misericordia 15, 33100, Udine, Italy.

⁵ Department of Radiation Oncology, IOV-IRCCS Padova, Via Gattamelata, 64, 35128, Padova, Italy.

⁶ Department of Radiation Oncology, University Hospital of Udine, ASUIUD - piazzale S.M della Misericordia 15, 33100, Udine, Italy.

⁷ Department of Medical Area, University of Udine, ASUIUD - piazzale S.M della Misericordia 15, 33100, Udine, Italy.

- Functional Decline in Residents Living in Nursing Homes: A Systematic Review of the Literature. Alvisa Palese 1, Giulio Menegazzi 2, **Annarita Tullio** 2, Maria Zigotti Fuso 2, Mark Hayter 3, Roger Watson 3. *J Am Med Dir Assoc.* 2016 Aug 1;17(8):694-705. doi:

10.1016/j.jamda.2016.04.002. Epub 2016 May 24

¹ Department of Medical and Biological Sciences, University of Udine, Udine, Italy.

² Epidemiology and Public Health Unit, University of Udine, Udine, Italy.

³ Faculty of Health & Social Care, University of Hull, Hull, UK.

Report:

- Valent F, **Tullio A** et al. (2020) INDICATORI DI PERFORMANCE DEL SISTEMA EMERGENZA-URGENZA DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA - ANNO 2019 Progetto EASY-NET. Work Package 2 Friuli Venezia Giulia.
- Valent F, **Tullio A**, Deroma L. et al. (2023) INDICATORI DI PERFORMANCE DEL SISTEMA EMERGENZA-URGENZA DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA ANNO 2020. Progetto EASY-NET. Work Package 2 Friuli Venezia Giulia.
- Valent F, **Tullio A**, Deroma L. et al. (2023) INDICATORI DI PERFORMANCE DEL SISTEMA EMERGENZA-URGENZA DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA Analisi pre-post II sem. 2019 – II sem. 2020. Progetto EASY-NET. Work Package 2 Friuli Venezia Giulia.
- **Tullio A**, Deroma L., Valent F. (2023) INDICATORI DI PERFORMANCE DEL SISTEMA EMERGENZA-URGENZA DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA. Valutazione dell'efficacia degli interventi implementati nell'ambito del progetto EASY-NET tramite analisi a Serie Temporal Interrotte. Anni 2018-2022 Progetto EASY-NET. Work Package 2 Friuli Venezia Giulia.
- Valent F, **Tullio A**, Deroma L. et al. (2023) INDICATORI DI PERFORMANCE DEL SISTEMA EMERGENZA-URGENZA DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA Valutazione delle disuguaglianze di accesso alle cure, Confronto II sem. 2019 – II sem. 2020, II sem. 2020 – II sem. 2021, Progetto EASY-NET. Work Package 2 Friuli Venezia Giulia. Progetto EASY-NET. Work Package 2 Friuli Venezia Giulia.
- Report RAC FVG – Registro Arresti Cardiaci del FVG – Report annual 2021.

RAC FVG TEAM:

Alberto Peratoner Promotore dello studio 118 Trieste ASUGI,
Erik Roman Pognuz Principal Investigator Terapia Intensiva Trieste ASUGI,
Carlo Pegani Coordinatore dello studio 118 Trieste ASUGI,
Manila Andrian Coordinatore dello studio SORES FVG ARCS,
Serena Rakar Unità Coronarica Trieste ASUGI,
Annarita Tullio Igiene ed Epidemiologia Clinica ASUFC,
Vincenzo Mione SORES FVG ARCS,
Michele Contadini Terapia Intensiva Trieste ASUGI,
Elisabetta Macchini Terapia Intensiva Trieste ASUGI,
Caterina Peratoner Terapia intensiva Trieste ASUGI,
Marika Curtolo SORES FVG ARCS,
Stefano Savorgnani SORES FVG ARCS,
Laura Magagnin 118 Pordenone ASFO,
Elia Franceschino 118 Pordenone ASFO,
Andrea Roncarati 118 Pordenone ASFO,
Alessio Della Mattia Cardiologia Pordenone ASFO,
Katya Fabretto Cardiologia Pordenone ASFO,
Antonella Petrei 118 Udine ASUFC,
Elisabetta Cordova 118 Udine ASUFC,
Michele Zuliani Terapia Intensiva Udine ASUFC,
Marika Rosset Terapia Intensiva Udine ASUFC,
Sergio Disnan 118 Tolmezzo ASUFC,
Elisabetta Bet 118 Gorizia ASUGI,
Barbara Qualli 118 Monfalcone ASUGI,
Federico Vargiu Croce Verde Goriziana ASUGI,
Giovanni Buttignon Pronto Soccorso Gorizia ASUGI,
Daniele Iannacone 118 Cividale ASUFC,

Cristina Mattiazzi 118 Latisana ASUFC,
Francesca Biscontin 118 Palmanova ASUFC,
Esmeralda Pompei Cardiochirurgia Udine ASUFC

Poster e comunicazioni orali:

- A&F effectiveness in reducing avoidable health differences: Equity issues & COVID 19. Annarita **Tullio**, Francesca Valent, Laura Deroma on behalf of EASY-NET Research Group Eupha 2023
- Indicatori di performance del sistema emergenza-urgenza della Regione Friuli Venezia Giulia: efficacia nel migliorare la pratica clinico-assistenziale e nel ridurre le differenze di salute evitabili tramite l'Audit&Feedback. Annarita **Tullio**, Laura Deroma, Francesca Valent on behalf of EASY-NET Research Group. AIE 2023 XLVII Convegno, Pisa, 19-21 aprile 2023
- Impact of a hands-on tool educating to classify pulmonary hypertension on CT pulmonary angiography: can it make inexperienced readers ready to report? Montanaro C, Cereser L, Zussino G, Driussi M, Patruno V, Di Poi E, **Tullio A**, Girometti R, Zuiani C. ECR 2023
- Impatto di un corso intensivo "booster" per medici specializzandi in radiodiagnostica sulla refertazione di T torace per sospetta polmonite da COVID-19: una strategia per fronteggiare nuove pandemie. Emanuele Passarotti - Udine (UD) - Lorenzo Cereser, Leonardo Monterubbiano, **Annarita Tullio**, Rossano Girometti, Chiara Zuiani - Roma congresso nazionale SIRM 2022
- La soddisfazione lavorativa in ambito universitario: uno studio cross-sectional condotto nel 2020 presso l'Università di Udine. O.G.B. Vacchi, D. Menis, E. Scarpis, **A. Tullio**, B. Piciocchi, S. Gazzetta, M. Del Pin, E. Ruscio, S. Brusaferrero, L. Brunelli - 55° Congresso Nazionale SItI 2022
- Come affronta lo stress la comunità accademica? Risultati di uno studio trasversale sulle strategie di coping presso l'Università di Udine. O.G.B. Vacchi, D. Menis, E. Scarpis, **A. Tullio**, B. Piciocchi, S. Gazzetta, M. Del Pin, E. Ruscio, S. Brusaferrero, L. Brunelli - 55° Congresso Nazionale SItI 2022
- RAC FVG – I PREDITTORI DI SOPRAVVIVENZA NELL'ARRESTO CARDIACO EXTRAOSPEDALIERO. G. Buttignon, **A. Tullio**, M. Andrian, M. De Prato, L. Magagnin, E. Franceschino, A. Petrei, B. Cordova, S. Disnan, A. Roncarati, C. Lutman, M. Zuliani, M. Contadini, E. Macchini, S. Rakar, A. Peratoner, C. Pegani. IRC Congressi – Roma, 14-15 ottobre 2022. 2 PREMIO PREMIO BEST OF THE BEST ABSTRACTS
- La Catena della Sopravvivenza: quando i numeri contano. M. Andrian, **A. Tullio**, G. Buttignon, S. Savorgnani, M. De Prato, L. Magagnin, E. Franceschino, A. Petrei, B. Cordova, A. Roncarati, C. Lutman, K. Fabbretto, S. Rakar, A. Peratoner, C. Pegani. IRC Congressi – Roma, 14-15 ottobre 2022
- Asymptomatic sacroiliitis detected by magnetic resonance enterography in patients affected by Crohn's Disease: prevalence and association with clinical data in a multicenter study of adult and pediatric population. Ivan Giovannini¹, Lorenzo Cereser², Ilaria Tinazzi³, Carmelo Ciccio⁴, Flavia Maria Murru⁵, Matteo Bramuzzo⁶, Marco Marino⁷, **Annarita Tullio**⁸, Salvatore De Vita¹, Alen Zabotti¹ EULAR 2022 Congress
¹Rheumatology Clinic, University Hospital "S. Maria della Misericordia" c/o University of Udine, Udine, Italy
²Institute of Radiology, University Hospital "S. Maria della Misericordia" c/o University of Udine, Udine, Italy
³Department of Rheumatology, IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital, Negrar di Valpolicella, Italy
⁴Department of Diagnostic Imaging and Interventional Radiology, IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Hospital, Negrar di Valpolicella, Italy
⁵Pediatric Radiology, IRCCS "Burlo Garofolo", Trieste, Italy
⁶Gastroenterology, Digestive Endoscopy, and Nutrition Unit Institute for Maternal and Child Health, IRCCS "Burlo Garofolo" Trieste, Italy
⁷Department of Gastroenterology, University Hospital "S. Maria della Misericordia" c/o University of Udine, Udine, Italy
⁸Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital "S. Maria della

Misericordia" c/o University of Udine, Udine, Italy

- Incidentally detected sacroiliitis on Magnetic Resonance Enterography in patients with Crohn's disease: a multicenter study of prevalence and inter-reader agreement in diagnosis. Cereser L¹, Zancan G¹, Cicciò C², Granata C³, Giovannini I⁴, **Tullio A**⁵, Girometti R¹, Zuiani C¹. European Congress of Radiology 2022

¹ Institute of Radiology, Department of Medicine, University of Udine, University Hospital S. Maria della Misericordia of Udine, Udine, Italy

² Department of Diagnostic Imaging and Interventional Radiology, IRCCS "Sacro Cuore Don Calabria" Hospital, Negrar di Valpolicella, Verona, Italy

³ Department of Paediatric Radiology, Institute for Maternal and Child Health - IRCCS "Burlo Garofolo", Trieste, Italy

⁴ Rheumatology Clinic, University of Udine, University Hospital S. Maria della Misericordia of Udine, Udine, Italy

⁵ Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, University Hospital S. Maria della Misericordia of Udine, Udine, Italy

- HEMS FVG: analisi triennale della mortalità per trauma e degli indicatori di qualità del servizio. Duri D, Tomasino S, **Tullio A.**, Bassi F, Pegani C, Sappada A, Intermite C, Simeoni G, Andreutti S, Pavlsler D, Pellis T, Macor C, Berlot G, Bove T Congresso Nazionale IRC - Rimini - 16-17-18 dicembre 2021

- RAC FVG - REGISTRO REGIONALE DEGLI ARRESTI CARDIACI IN FRIULI VENEZIA GIULIA. Pegani C¹, Roman Pognuz E¹, Zuliani M², Roncarati A³, **Tullio A**², Mione V, Fabretto K³, Lutman C², Rosset M², Contadini M¹, Simeoni G², Andreutti S², Della Mattia A³, Rakar S¹, Peratoner A¹. Congresso Nazionale IRC - Rimini - 16-17-18 dicembre 2021. Poster discusso – 1° premio

¹ASUGI-Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

²ASUFC-Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale

³ASFO-Azienda Sanitaria Friuli Centrale

- RAC FVG-registro arresti cardiaci del FVG Titolo: RAC FVG - Registro regionale degli arresti cardiaci in Friuli Venezia Giulia. C. Pegani C, E. Roman Pognuz, M. Zuliani, A. Roncarati, **A. Tullio**, M. Rosset, K. Fabretto, C. Lutman, C. Peratoner, M. Contadini, G. Simeoni, S. Andreutti, A. Della Mattia, S. Rakar, A. Peratoner. Congresso Nazionale IRC - Rimini - 16-17-18 dicembre 2021. pag 42 abstract

- L' ARRESTO CARDIACO POST TRAUMATICO: STUDIO EPIDEMIOLOGICO NELLA BASE HEMS DEL FVG. Pegani C¹, Tomasino S², Fantin S³, **Tullio A**², Contadini M¹, Peratoner C¹, Simeoni G², Andreutti S², Intermite C³, Peratoner A¹, Spasiano A². Congresso Nazionale IRC - Rimini - 16-17-18 dicembre 2021. Poster discusso

¹ASUGI-Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

²ASUFC-Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale

³ASFO-Azienda Sanitaria Friuli Occidentale

- L'IMPATTO DELLA RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE EFFETTUATA DAL BYSTANDER SULL'OUTCOME NELL'ARRESTO CARDIACO EXTRAOSPEDALIERO: ANALISI DEI DATI PRELIMINARI DAL RAC FVG. Pegani C¹, Andrian M², Petrei A³, Cordova B³, **Tullio A**³, Savorgnani S², Curtolo M², Magagnin L⁴, Franceschino E⁴, Peratoner A¹. Congresso Nazionale IRC - Rimini - 16-17-18 dicembre 2021, Pag 43 abstract

¹ASUGI-Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina

²ARCS-Azienda Regionale Centrale della Salute

³ASUFC-Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale

⁴ASFO-Azienda Sanitaria Friuli Occidentale

- Le istruzioni pre arrivo e la rcg on-line nella centrale operativa del Friuli Venezia Giulia: 2 anni di analisi. Pegani C, Andrian M, **Tullio A**, Curtolo M, Savorgnani S, De Prato M, Guirrolli P, Persoglia K, Peressin G. Congresso Nazionale IRC - Rimini - 16-17-18 dicembre 2021. Pag 41 abstract. PREMIO BEST OF THE BEST ABSTRACTS

- Management of immune-related adverse events: A single-center retrospective analysis in a real-world scenario. Donatella Iacono, Maria Grazia Vitale, Francesco Cortiula, Marianna Macerelli, Marika Cinausero, Alessandro Marco Minisini, Francesca Valent, **Annarita Tullio**, Lorenza Palmero, Giada Targato, Diego Zara, and Gianpiero Fasola. ASCO 2020. Journal of Clinical Oncology 2020 38:15_suppl, e15163-e15163

Department of Oncology, University Hospital of Udine, Udine, Italy; Department of Medicine

(DAME) - University of Udine, Udine, Italy; Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Dipartimento di Oncologia, Udine, Italy; Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology, University Hospital of Udine, Udine, Italy; Institute of Hygiene and clinical Epidemiology, University Hospital of Udine, Udine, Italy; University of Udine, Udine, Italy; Department of Oncology, University Hospital of Udine - Santa Maria della Misericordia, Udine, Italy; University Hospital of Udine, Department of Oncology, Udine, Italy

- Customer satisfaction survey in Friuli Venezia Giulia university canteens. Perri Giuseppe¹, Righini Marco¹, **Tullio Annarita**², Del Pin Massimo¹, Maifreni Michela³, Marino Marilena³, Fedele Maria Cristina⁴, Parpinel Maria¹. EUPHA 2019. European Journal of Public Health, Volume 29, Issue Supplement 4, November 2019, ckz186.278, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckz186.278>. Published: 13 November 2019

¹Department of Medicine, University of Udine, Udine, Italy

²Hygiene and Clinical Epidemiology Unit, "Santa Maria della Misericordia" University Hospital, Udine, Italy

³Department of AgriFood, Environmental and Animal Science, Udine, Italy

⁴Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori (ARDISS), Trieste, Italy

- Serum markers as predictors of immune checkpoint inhibitors (ICI) related adverse events in a real-world scenario. D. Iacono¹, M.G. Vitale², F. Cortiula², M. Cinausero², **A. Tullio**³, F. Valent³, M. Macerelli¹, A. Follador¹, A. Vogrig⁴, A.M. Minisini¹, F. Puglisi², G. Fasola¹, G. ESMO (European Society for Medical Oncology) 2018. Annals of Oncology, ABSTRACTS IMMUNOTHERAPY OF CANCER| VOLUME 29, SUPPLEMENT 8, VIII426, OCTOBER 01, 2018

¹Department Of Oncology, ASUIUD Santa Maria della Misericordia, 33100 - Udine/IT

²Department Of Medicine (dame), University of Udine, Udine/IT

³Hygiene And Clinical Epidemiology Unit, ASUIUD Santa Maria della Misericordia, 33100 - Udine/IT

⁴Department Of Neurosciences, ASUIUD Santa Maria della Misericordia, 33100 - Udine/IT

- Education and training in adult metabolic medicine: results of an international survey. Sechi A¹, Fabbro E², Langeveld M³, **Tullio A**⁴, Lachmann R⁵, Mochel F⁶. SSIEM (Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism) 2018 Annual Symposium. J Inher Metab Dis (2018) 41 (Suppl 1):S64–S65 <https://doi.org/10.1007/s10545-018-0233-9>

¹Cent Rare Dis, Hosp of Udine, Udine, Italy,

²Dep Med, Univ of Udine, Udine, Italy,

³Dep End Metab, AMC, Univ of Amsterdam, Amsterdam, Netherlands,

⁴Hyg Clin Epidem, Hosp of Udine, Udine, Italy,

⁵Charles Dent Metab Unit, NHNN, London, United Kingdom,

⁶Dep Gen, La PitieSalpetriere Hosp, Paris, France

- Management of immune-related adverse events: a single-center retrospective analysis in a real world scenario. Iacono D¹, Vitale MG², Cortiula F², Cinausero M², Macerelli M¹, **Tullio A**³, Valent F³, Vogrig A⁴, Follador A¹, Minisini AM¹, Fasola G¹. AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) 2018. Tumori Journal 2018, Vol. 104(4S) 196 © Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 2018 DOI: 10.1177/0300891618796945

¹Department of Oncology - ASUI Udine University Hospital, Udine

²Department of Medicine (DAME) - University of Udine, Udine

³Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology - ASUI Udine University Hospital, Udine

⁴Department of Neurosciences - ASUI Udine University Hospital, Udine

- Serum markers associated with immune related adverse events of immune checkpoint inhibitors: a real world scenario. Vitale MG¹, Iacono D², Cortiula F¹, Cinausero M¹, **Tullio A**³, Valent F³, Macerelli M², Follador A², Vogrig A⁴, Minisini AM², Puglisi F^{1,2}, Fasola G². AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) 2018. Tumori Journal 2018, Vol. 104(4S) 178-179 © Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori 2018 DOI: 10.1177/0300891618796945

¹Department of Medicine (DAME) - University of Udine, Udine

²Department of Oncology - ASUI Udine University Hospital, Udine

³Institute of Hygiene and Clinical Epidemiology - ASUI Udine University Hospital, Udine

⁴Department of Neurosciences - ASUI Udine University Hospital, Udine

- Metodi a confronto per la gestione del bias dei rischi competitivi nell'analisi di sopravvivenza. **Annarita Tullio**^{1,4}, Alessandro Magli², Eugenia Moretti³, Maria Parpinel⁴, Francesca Valent¹, XLI AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia) 2017, Mantova
¹ SOC Istituto di Igiene ed Epidemiologia Clinica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
² Unità di Radioterapia Oncologica, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
³ SOC Fisica Sanitaria, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
⁴ Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine
- Stereotactic body radiotherapy for low and intermediate risk prostate cancer. Toxicity results of phase II study. M. Urpis¹, A. Magli¹, E. Moretti², **A. Tullio**³, M. Guernieri², A. Prisco¹, F. Tonetto⁴, B. Grossetti⁵, C. Foti², M. Crespi², M. Trovò¹, AIRO (Associazione Italiana Radioterapia Oncologica) 2017, Rimini
¹ Department of Radiation Oncology, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
² Department of Medical Physics, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
³ Hygiene and Clinical Epidemiology Institute – University of Udine, Department of Medical and Biological Sciences, Udine, Italy
⁴ Radiotherapy Unit, Veneto Institute of Oncology IOV IRCCS, Padua, Italy
⁵ Urological Clinic, University Hospital Udine
- Whole-pelvic nodal irradiation with hypofractionated simultaneous integrated boost for high-risk prostate cancer: outcome and late toxicity. Alessandro Magli¹, Eugenia Moretti², **Annarita Tullio**³, Tino Ceschia¹, Germana Chialoni¹, Giuseppe Parisi¹, Marco Andrea Signor¹, Margherita Crespi², Claudio Foti², Gioacchino De Giorgi⁴ and Cosimo Stanislao Sacco⁵, 27° Meeting annuale della Società Italiana di Uro-Oncologia (SIUro), 2017. April 2017 Anticancer research 37:2070-71
¹ Department of Radiation Oncology, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
² Department of Medical Physics, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
³ Department of Biological Sciences, University of Udine, Udine, Italy;
⁴ Department of Urology, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
⁵ Department of Oncology, University Hospital-Udine, Udine, Italy
- Phase-II study of SBRT for localized prostate cancer: outcome and late toxicity. Alessandro Magli¹, Eugenia Moretti², **Annarita Tullio**³, Agnese Prisco¹, Mauro Urpis¹, Margherita Polsinelli¹, Claudio Foti², Margherita Crespi², Barbara Grossetti⁴ and Paola Ermacora⁵, 27° Meeting annuale della Società Italiana di Uro-Oncologia (SIUro), 2017. April 2017 Anticancer research 37:2069-70
¹ Department of Radiation Oncology, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
² Department of Medical Physics, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
³ Department of Biological Sciences, University of Udine, Udine, Italy;
⁴ Department of Urology, University Hospital-Udine, Udine, Italy;
⁵ Department of Oncology, University Hospital-Udine, Udine, Italy
- IG-SBRT for localized prostate cancer: clinical results and late toxicity of a phase-II study. A. Magli¹, E. Moretti², **A. Tullio**³, C. Foti², M. Crespi², M. Urpis¹, A. Prisco¹, M.R. Malisan⁴, ESTRO (European Society for Radiotherapy and Oncology) 2017. Radiotherapy and Oncology 123:S712-S713 DOI: 10.1016/S0167-8140(17)31764-4
¹ ASUIUD, Radiation Oncology, Udine, Italy
² ASUIUD, Medical Physics, Udine, Italy
³ Hygiene and Clinical Epidemiology Institute – University of Udine, Department of Medical and Biological Sciences, Udine, Italy
⁴ ICTP, Master of Advanced Studies in Medical Physics, Trieste, Italy
Available from: <https://user-swndwmf.cld.bz/ESTRO-36-Abstract-Book1>
- La formazione sui temi della promozione della salute: risultati preliminari di un intervento di peer education rivolto agli studenti di medicina e chirurgia dell'Università degli Studi di Udine. Laura Brunelli¹ - Veronica Campagnoli¹ - Lucia Lesa¹ - Pietro Del Giudice¹ - Giulio Menegazzi¹ - **Annarita Tullio**¹ - Maria Fuso Zigotti¹ - Lucrezia Grillone¹ - Silvana Widmann² - Simonetta Micossi³ - Fabio Barbone¹ - Maria Parpinel⁴ SESSIONI COMUNICAZIONI BREVI Session C1 PROMOZIONE DELLA SALUTE SALA BROWN 1, 14 Ottobre 2015 * 16:00 --> 17:30 Moderatori G. Liguori (Napoli), M.S. Cattaruzza (Roma), Siti 2015, Milano

¹ Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia

² Unità Funzionale per la Prevenzione e La Promozione della Salute, Azienda per L'assistenza Sanitaria, Numero 5 "Friuli Occidentale", Pordenone, Italia

³ Servizio di Promozione della Salute, Azienda per l'Assistenza Sanitaria, Numero 4 "Friuli Centrale", Udine, Italia

⁴ Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Università degli Studi di Udine, Udine, Italia

Disponibile online:
<http://www.societaitalianaigiene.org/site/new/images/docs/congressi/2015/1014milanoatti.pdf>

- Ventilation parameters in asthmatic children after one week at 1400 meters altitude. A. Da Ponte*, **A. Tullio**[^], B. Grassi*, M. Canciani[^], ERS 2012, Vienna

* Dept. of Medical and Biological Sciences, University of Udine, Italy

[^] Pediatric Clinic, University Hospital of Udine, Italy

Available from: https://erj.ersjournals.com/content/40/Suppl_56/P875

Altre attività

- Supporto statistico, analisi dati delle seguenti tesi di Specializzazione:
 - o Scuola di specializzazione in Anestesia, rianimazione e terapia intensiva, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, Monitoraggio della ventilazione meccanica invasiva mediante tomografia ad impedenza elettrica nelle manovre di prono-supinazione in ARDS; Relatore: Dott.ssa Tiziana Bove, Medico specializzando: Dott.ssa Rossella Sassanelli; 2020
 - o Scuola di specializzazione in Anestesia, rianimazione e terapia intensiva, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, Esposizione ed efficacia di Meropenem in infusione continua nel paziente critico; Relatore: Dott.ssa Tiziana Bove, Medico specializzando: Dott.ssa Alessandra Battezzì; 2018
- Supporto statistico, analisi dati della seguente tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia:
 - o Laurea in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, I farmaci biologici nel trattamento della psoriasi a placche: studio su 186 pazienti. Relatore: Prof. Giuseppe Stinco, Laureando: Daniele Fiasconaro; AA 2019-2020
 - o Laurea in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, Valutazione della relazione tra la completezza della cartella clinica e l'occorrenza di eventi avversi in corso di ricovero ospedaliero. Relatore: Laura Brunelli, Laureando: Peter Cautero; AA 2019-2020
 - o Laurea in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, Gestione multidisciplinare dei tumori neuroendocrini: l'esperienza di Udine; Relatore: Prof. Franco Grimaldi, Laureanda: Daisy Iacuzzi; AA 2019-2020
- Correlatrice, supporto statistico, analisi dati delle seguenti tesi di Laurea:
 - o Laurea in Ostetricia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, Movimento e posizioni libere durante il travaglio-parto: valutazione degli esiti materni e neonatali; Relatore: Dott.ssa Elisa Grinovero, Laureanda: Erica Zannier, Correlatori: Dott.ssa Sonia Cascone, Dott.ssa **Annarita Tullio**; AA 2016-2017
 - o Laurea in Ostetricia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine,

- Valutazione della percezione del rischio di contrarre malattie a trasmissione sessuale (mst) in una coorte di adolescenti; Relatore: Dott.ssa Patrizia Millia, Laureanda: Erika Urli Correlatore: Dott.ssa **Annarita Tullio**; AA 2016-2017
- o Laurea in Ostetricia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, il dolore procedurale nel neonato: tecniche non farmacologiche di analgesia a confronto; Relatore: Prof. Angelo Cagnacci, Laureanda: Arianna Viola, Correlatori: Dott.ssa Federica Del Fabro, Dott.ssa **Annarita Tullio**; AA 2016-2017
 - o Laurea in Ostetricia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, Il neonato Late Preterm: dati epidemiologici, morbidità a confronto con il neonato a termine, cure e corretta gestione; Relatore: Dott.ssa Augusta Janes, Laureanda: Arianna Cancelli, Correlatori: Dott.ssa Maria Luisa Del Frari, Dott.ssa **Annarita Tullio**; AA 2016-2017
 - o Laurea in Ostetricia, Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine, L'attività fisica in gravidanza: studio sui suoi risvolti clinici; Relatore: Dott.ssa Maria Pia Francescato, Laureanda: Virginia Berasi, Correlatore: Dott.ssa **Annarita Tullio**; AA 2016-2017

Conferenze e corsi

- Corso: Programmazione SAS 1: fondamenti, Udine, 15 ottobre 2013 – 17 ottobre 2013
- Corso: BLSDB (Basic Life Support and Defibrillation) per sanitari - Linee Guida IRC, Udine, 6/12/2013
- Corso: Le misure di emergenza da adottare in caso di incendio nella struttura operativa, Udine, 11/12/2013
- Seminario di disseminazione del progetto MINA, Udine, 24/1/2014
- Corso: I rischi e la Sicurezza nelle attività e nei luoghi di lavoro, Udine, 7/4/2014
- 10 Hot Topics in Infectious Diseases, Udine, 18/12/2013
- Giornata Regionale della sicurezza e qualità delle cure, Udine, 14/10/2013
- Focus sul carcinoma mammario: aggiornamenti basati sull'evidenza. XI edizione, Udine, 6-7/2/2014
- Infortuni sul lavoro. Il nodo delle responsabilità, Udine, 10/10/2014
- Il valore delle vaccinazioni nei soggetti a rischio, Udine, 4/11/2014
- Programmazione SAS Statistica 2: analisi della varianza e della regressione, Udine 10 dicembre 2014 – 12 dicembre 2014.
- Corso: Introduzione alla ricerca bibliografica in internet – 2015:
 - Corso: MEDLINE – PubMed, Udine, 4/3/2015
 - Corso: EVIDENCE BASED E ANALISI CRITICA DELLA LETTERATURA, Udine, 31/3/2015
 - Corso: INTRODUZIONE ALLA RICERCA BIBLIOGRAFICA ED ALLE RISORSE INTERNET PER GLI OPERATORI SANITARI, Udine, 18/2/2015

- Corso: Aggiornamenti in medicina del lavoro anno 2015 Malattie metaboliche ed attività lavorativa, Trieste, 8/5/2015
- Corso teorico pratico di aggiornamento su arresto cardiaco, epidemiologia, patogenesi, la defibrillazione precoce con DAE, le sindromi asfittiche, cause e trattamento, trattamento della FV con DAE a cura del Dott. Carchietti, Udine, 20-21/5/2015
- Corso: Ergonomia sul posto di lavoro, rischio da videoterminale ed elettrico per personale amministrativo, Udine, 22/10/2014
- Giornata Regionale della sicurezza e qualità delle cure 2014, Udine, 9/10/2014
- Soccorso Sanitario di Emergenza nelle intossicazioni acute: la gestione centralizzata degli antidoti, Udine, 20/4/2015
- Riforma del sistema socio-sanitario e Agenda digitale in FVG. Servizi più accessibili per i cittadini, Udine, 15/5/2015
- I sistemi di sorveglianza nella programmazione e valutazione degli interventi in Sanità Pubblica, Udine, 17/4/2015
- Giornata Regionale della sicurezza e qualità delle cure 2015, Udine, 26/10/2015
- International Study Visit Program: Alcohol Policies and Young People – comparing experiences and knowledge della Scuola Europea di Alcolologia e Psichiatria Ecologica, Udine, 12 - 14 ottobre 2015.
- Aggiornamenti in cardiologia, ecocardiografia clinica ed EcocolorDoppler vascolare. Cosa bolle in pentola 2016, Trieste, 6/2/2016
- International Study Visit: Alcohol and mixed problems: sharing and comparing experiences and knowledge, Udine, 23-25 maggio 2016
- Giornata Regionale della qualità della sicurezza e qualità delle cure ed.2016, Udine, 20/10/2016
- BLS-D per medici specializzandi, Udine, 13/9/2016
- L'igiene ospedaliera in Europa e in Italia, Udine, 20/9/2016
- La violenza sugli operatori sanitari, Evento formativo FAD codice ECM 286590, N. 10.40 (diecivirgolaquaranta) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 8 ore), 21-07-2020
- La lettura critica dell'articolo medico-scientifico, Evento formativo FAD codice ECM 286815, N. 5.00 (cinque) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 5 ore), 21-07-2020
- Vaccinazioni 2020: efficacia, sicurezza e comunicazione, Evento formativo FAD codice ECM 287029, N. 15.60 (quindicivirgolasessanta) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 12 ore), 21-07-2020
- Nuovo coronavirus: tutte le informazioni indispensabili, Evento formativo FAD codice ECM 291092, N. 7.80 (settevirgolaottanta) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 6 ore), 21-07-2020
- L'uso dei farmaci nella COVID-19, Evento formativo FAD codice ECM 296393, N. 3.90 (trevirgolanovanta) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 8 ore), 21-07-2020

- Meeting EASY-NET - Introduction to Audit & Feedback - First online meeting - October 15th 2020
- Meeting EASY-NET - 15 WAYS TO OPTIMIZE FEEDBACK - Second online meeting - October 29th 2020
- Relatrice/docente
- Webinar Easy net 11/12/2021
- Workshop 16/04/2022 Easy net
- La Medicina di Genere: la personalizzazione della cura. Evento formativo FAD codice ECM 1834 - 352403, N. 16,2 (sedicivirgolaventi) Crediti Formativi E.C.M., 24-12-2022 – OMCEO Milano
- Il codice di deontologia medica. Evento formativo FAD codice ECM 340434 N. 12.00 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 12 ore) 10-12-2022
- La radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020 per medici e odontoiatri. Evento formativo FAD codice ECM 353910 N. 8.00 (otto) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 8 ore) 10-12-2022
- Gestione e valutazione del rischio professionale negli ambienti di lavoro. Evento formativo FAD codice ECM 340661 N. 9.00 (nove) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 9 ore) 11-12-2022
- Sicurezza e interventi di emergenza negli ambienti di lavoro. Evento formativo FAD codice ECM 351069 N. 12.00 (dodici) Crediti Formativi E.C.M. (durata corso 12 ore) 16-12-2022
- Incontro metodologico EASY NET – 23 marzo 2023
- Seminario sul tema dell'equità EASY NET – 16 maggio 2023

Attività di ricerca

Interrupted Time Series Analysis, regression discontinuity designs.
Audit & Feedback in emergenza.
Indicatori emergenza urgenza FVG.
Incidenza del Ca pancreas con utilizzo banche dati amministrative FVG.
Utilizzo banche dati amministrative FVG.

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi (art. 76 del Dpr n. 445/2000), che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Udine, 12/11/2023

Annarita Tullio

