

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Elena Clagnan**

 [Redacted address]

 [Redacted phone number]

 [Redacted email address]

[Redacted text]

POSIZIONE RICOPERTA  
TITOLO DI STUDIO

**Dirigente Statistico presso SC Pianificazione, Programmazione e  
Controllo Direzionale**  
**Laurea in Scienze Statistiche ed Attuariali**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

01 Aprile 2018- attuale

Assunzione a tempo determinato fino al 31 luglio 2022 e a tempo indeterminato dal 01 agosto 2022 presso Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute del Friuli Venezia Giulia (ARCS), ex EGAS, con la qualifica di Dirigente Statistico.

Assegnazione iniziale alla SC Datawarehouse, Flussi Informativi ed Epidemiologia, da maggio 2020 alla SC Pianificazione, Programmazione e Controllo Direzionale

## Mansioni:

- Supervisione della pianificazione ed attuazione delle attività inerenti il Datawarehouse sanitario regionale
- coordinamento delle attività di preparazione delle fonti di dati sanitari e amministrativi per il loro inserimento nel Repository Epidemiologico Regionale utilizzato dal personale delle aziende sanitarie, ospedaliere e dal personale regionale per l'effettuazione di indagini epidemiologiche di programmazione e controllo di gestione
- attività di vigilanza degli Universi di Business Object predisposti per la consultazione e la stesura di reportistica per il controllo di gestione, garantire la congruenza dei dati estratti e la loro corretta rappresentazione nei diversi sistemi quali Repository Epidemiologico Regionale, Business Object XI Web, Portale Epidemiologico Regionale
- data mining ed analisi statistiche di supporto per le decisioni di governo clinico e controllo di gestione sulle seguenti fonti: schede di dimissione ospedaliera, prestazioni ambulatoriali, anatomia patologica, oncologia, farmaceutica convenzionata, pronto soccorso e 118, schede di morte, schede di nascita, sale operatorie, assistenza domiciliare integrata, prestazioni di laboratorio, esenzioni, vaccinazioni, programmi di screening oncologici, registri di patologia (tumori, diabete, malattie cardiovascolari).
- Componente del Tavolo Tecnico del Progetto "Bersaglio" coordinato dal Laboratorio Management e Sanità della Scuola Universitaria Superiore

Sant'Anna di Pisa: attività di predisposizione degli algoritmi di calcolo, supporto metodologico e valutazione degli indicatori di performance.

- Aprile 2015- attuale      Membro della Commissione regionale per l'assistenza farmaceutica prevista ai sensi dell'art. 40 bis della Legge regionale 13 luglio 1891, n. 43.
- Ottobre 2008- 31 marzo 2018      Dopo l'assunzione a tempo indeterminato tramite concorso pubblico al Centro di Riferimento Oncologico di Aviano in qualità di Collaboratore Amministrativo Professionale cat. D è proseguita la collaborazione con l'Agenzia Regionale della Sanità (poi diventata Direzione Centrale Salute, Integrazione Socio Sanitaria e Politiche Sociali e Famiglia, Servizio di Epidemiologia) con le seguenti mansioni:
- data mining e analisi statistiche sulle basi dati sanitarie
  - predisposizione di registri di patologia (malattie cardio e cerebrovascolari, diabete)
  - gestione degli sviluppi del Datawarehouse sanitario regionale con particolare riferimento all'implementazione del Repository Epidemiologico Regionale
  - predisposizione reportistiche epidemiologiche e di controllo di gestione
- Marzo 2005- Settembre 2008      Esperienza di Collaborazione Coordinata Continuativa presso l'Agenzia Regionale della Sanità del Friuli Venezia Giulia nell'ambito dell' "Area della direzione sanitaria ed epidemiologica" (poi "Area dell'epidemiologia valutativa" ed in seguito "Area dell'Osservazione Epidemiologica") con i seguenti compiti:
- effettuare valutazioni statistiche ed elaborare le relative reportistiche per i programmi di screening della cervice e della mammella e per vari progetti dell'Osservatorio Epidemiologico dell'ARS
  - seguire lo sviluppo dell'Osservatorio sulla sicurezza stradale istituito presso la Direzione Regionale dei Trasporti
  - partecipare all'attuazione del Piano Regionale per la prevenzione degli incidenti stradali
  - effettuare un'attività di consulenza statistica per il personale interno dell'ARS.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 09 Agosto 2021      Attestato di frequenza e profitto con superamento test di apprendimento finale  
Corso Online su "La prevenzione della corruzione nelle aziende sanitarie"
- 22-23 Agosto 2019      Attestato di frequenza con superamento test di apprendimento finale  
Aula formazione Ospedale di Palmanova (UD)  
Frequenza del corso base "End User ACG Italy Project" tenuto da AD Effepici Solutions Referente Italiano ACG Italy Project Johns Hopkins University della durata di 16 ore
- 29 Giugno 2018      Attestato di frequenza  
EGAS- Ente per la Gestione Accentrata dei Servizi Condivisi del FVG  
Frequenza del corso di formazione "Formazione specifica del lavoratore sulla sicurezza" della durata di 4 ore
- 19 Febbraio – 02 Marzo 2018      Attestato di frequenza  
Area Science Park Trieste

Frequenza del corso di formazione di 24 ore di Machine Learning

Giugno-Settembre 2015 Statement of Accomplishment with Distinction  
Stanford University

Frequenza del corso online "Statistics in Medicine", materie incluse : statistica descrittiva, probabilità, inferenza statistica, limiti del p-value, test statistici e alcuni metodi di regressione (lineare, logistica, Cox)

18-21 Febbraio 2013 Attestato di frequenza  
SAS S.p.a.

Frequenza terza ed ultima parte del corso "SAS-STAT Concetti e metodi statistici attraverso l'utilizzo della componente SAS- Enterprise Guide"

26-28 Giugno 2012 e 09-11  
Luglio 2012 Attestato di frequenza  
SAS S.p.a.

Frequenza prime due parti del corso "SAS-STAT Concetti e metodi statistici attraverso l'utilizzo della componente SAS- Enterprise Guide"

19-20 Marzo 2012 Attestato di frequenza  
Insiel S.p.a

Frequenza corso avanzato di SAS Enterprise Guide

19-22 Giugno 2011 Attestato di frequenza

INEQ-CITIES: project on Socio-economic inequalities in mortality a Torino

Frequenza del corso "Spatial Analysis in Epidemiology"

15-16 Aprile 2010 Attestato di frequenza  
Insiel S.p.a

Frequenza del corso avanzato di Microsoft Access

15-19 Marzo 2010 Attestato di frequenza di un modulo del master di secondo livello in Epidemiologia

Università di Torino in collaborazione con la Fondazione ISI

"Statistical Methods for Survival Analysis"

Ottobre 2009- Gennaio 2010 Certificazione di superamento esame con votazione: Ottimo  
Università degli studi di Udine

Corso Avanzato di Inglese

Ottobre-Novembre 2007 Attestato di frequenza  
Insiel S.p.a

Frequenza di un corso su Sistemi Informativi Territoriali e software per la georeferenziazione di eventi (Geomedia, Visualizzatore Regionale, Georeferenziatore)

Marzo-Maggio 2006 Certificazione di superamento esame con votazione: 9/10

Area Science Park Trieste

corso avanzato per l'utilizzo dell'ambiente statistico R

17-21 Ottobre 2005 Attestato di frequenza

SPSS Italia

Frequenza di un corso per l'utilizzo del software statistico SPSS

Dicembre 2004- Aprile 2005 Attestato di frequenza

Area Science Park Trieste

Statistica Sperimentale e Biostatistica sul trattamento di dati clinici e loro elaborazione mediante il software R

Settembre 1999- Marzo 2004 Conseguimento Laurea vecchio ordinamento in Scienze Statistiche ed Attuariali con votazione 108/110

Università degli Studi di Trieste

1994-1999 Diploma di maturità scientifica con votazione 92/100

Liceo Scientifico Michelangelo Buonarroti di Monfalcone (GO)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali Ottime capacità di coordinamento gruppi di lavoro acquisite grazie alla gestione dei processi di ETL dei dati sanitari da sistemi gestionali a strumenti di business intelligence.

Competenze professionali Padronanza di tecniche di data mining ed elaborazioni statistiche di dati amministrativi-sanitari per le decisioni di governo clinico e controllo di gestione.

Competenze informatiche Conoscenza a livello approfondito del programma statistico SAS Enterprise Guide, del RDBMS Microsoft Access e del pacchetto Office Word, Excel, Power Point, e di alcuni linguaggi di programmazione come Visual Basic, Pascal, Sas ed Sql.  
Discreta conoscenza del programma SPSS e del software statistico R.

Patente di guida B



## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni - Pubblicazione articolo "The use of PSA testing over more than 20-years: A population-based study in North-Eastern Italy" su Tumori Journal 2022  
 Presentazioni <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36217669/>
- Pubblicazione articolo "Postmarketing active surveillance of myocarditis and pericarditis following vaccination with COVID-19 mRNA vaccines in persons aged 12 to 39 years in Italy: A multi-database, self-controlled case series study" su Plos Medicine <https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1004056>
  - Pubblicazione articolo "Prevalence, determinants, and outcomes of SARS- COV-2 infection among cancer patients. A population- based study in northern Italy" sulla rivista scientifica Cancer Medicine, Cancer Med. 2021;00:1- 12. <https://doi.org/10.1002/cam4.4271>.
  - Pubblicazione articolo "COVID-19 infections in the Friuli Venezia Giulia Region (Northern Italy): a population-based retrospective analysis" sulla rivista scientifica Epidemiologia & Prevenzione. Link. [https://www.epiprev.it/articolo\\_scientifico/covid-19-infections-friuli-venezia-giulia-region-northern-italy-population-base](https://www.epiprev.it/articolo_scientifico/covid-19-infections-friuli-venezia-giulia-region-northern-italy-population-base) Epidemiol Prev 2020; 44 (5-6) Suppl 2:323-329. doi: 10.19191/EP20.5-6.S2.133
  - Pubblicazione articolo "Clinical, demographical characteristics and hospitalisation of 3,010 patients with COVID-19 in Friuli Venezia Giulia Region (Northern Italy). A multivariate, population-based, statistical analysis". Link. [https://www.epiprev.it/articolo\\_scientifico/clinical-demographical-characteristics-and-hospitalisation-3010-patients-covid-](https://www.epiprev.it/articolo_scientifico/clinical-demographical-characteristics-and-hospitalisation-3010-patients-covid-) Epidemiol Prev 2020; 44 (5-6) Suppl 2:226-234. doi: 10.19191/EP20.5-6.S2.122
  - Pubblicazione articolo "Effetti precoci dell'adesione al programma di screening mammografico della Regione Friuli Venezia Giulia sull'incidenza del cancro della mammella in stadio avanzato: uno studio di coorte" sulla rivista Epidemiologia e prevenzione, luglio 2020. Link [https://www.epiprev.it/articolo\\_scientifico/effetti-precoci-dell%E2%80%99adesione-al-programma-di-screening-mammografico-della-regi](https://www.epiprev.it/articolo_scientifico/effetti-precoci-dell%E2%80%99adesione-al-programma-di-screening-mammografico-della-regi)
  - Pubblicazione articolo "Preventing the Risk of Hospitalization for Respiratory Complications of Influenza among the Elderly: Is There a Better Influenza Vaccination Strategy? A Retrospective Population Study" sulla rivista Vaccines, giugno 2020. PDF Version: <https://www.mdpi.com/2076-393X/8/3/344/pdf>.
  - Pubblicazione articolo "Measuring multimorbidity inequality across Italy through the multisource comorbidity score. A nationwide study" sulla rivista European Journal of Public Health. Published by Oxford University Press on behalf of the European Public Health Association. All rights reserved. doi:10.1093/eurpub/ckaa063.
  - Pubblicazione articolo "Increased cancer risk in patient undergoing dialysis: a population – based cohort study in North-Eastern Italy" BMC Nephrol 2019 Mar 28;20(1):107. doi: 10.1186/s12882-019-1283-4.

- Pubblicazione articolo "Impact of pneumococcal conjugate vaccination: a retrospective study of hospitalization for pneumonia in North-East Italy" su Journal of preventive medicine and hygiene, 2016;57(2):E61-8.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4996041/>
- Pubblicazione articolo "Diagnoses and prescriptions of antidepressants in suicides: Register findings from the Friuli Venezia Giulia Region, Italy, 2002–2008" su International Journal of Psychiatry in Clinical Practice, Aprile 2016
- Pubblicazione articolo "Cancer among patients with type 2 diabetes mellitus: a population-based cohort study in northeastern Italy" sulla rivista Cancer Epidemiology, Aprile 2016
- Pubblicazione articolo " Medication use during pregnancy, gestational age and date of delivery: agreement between maternal self-reports and health database information in a cohort" sulla rivista BMC Pregnancy and Childbirth 2015, 15:310
- Pubblicazione articolo "Somatic disorders and antidepressant use in suicides: A population-based study from the Friuli Venezia Giulia region, Italy, 2003–2013" sulla rivista Journal of Psychosomatic Research. Volume 79, Issue 5, November 2015, Pages 372-377.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022399915005449>
- Pubblicazione articolo "Changes in cervical cancer incidence following the introduction of organized screening in Italy." Sulla rivista Preventive Medicine. Prev Med. 2015 Mar 27;75:56-63. doi: 10.1016/j.ypmed.2015.01.034. [Epub ahead of print].
- Pubblicazione articolo "A/H1N1 pandemic influenza vaccination: a retrospective evaluation of adverse maternal, fetal and neonatal outcomes in a cohort of pregnant women in Italy." Sulla rivista Vaccine. 2015 May 5;33(19):2240-7. doi: 10.1016/j.vaccine.2015.03.041. Epub 2015 Mar 26.
- Pubblicazione sul sito della Regione Friuli Venezia Giulia del rapporto "Stato di Salute della popolazione residente nei pressi del sito di interesse nazionale "Ferriera di Servola": valutazione della mortalità e della frequenza dei tumori nei comuni di Trieste e Muggia. Gennaio 2014
- Pubblicazione articolo "Classificazione delle cause traumatiche di accesso al pronto soccorso in Friuli Venezia Giulia mediante Naïve Bayes Classification" sulla rivista Epidemiologia & Prevenzione 2014; 38(2), 116-122.
- Pubblicazione articolo "The incidence of Amyotrophic Lateral Sclerosis in Friuli Venezia Giulia, Italy, from 2002 to 2009: a retrospective population-based study" sulla rivista Neuroepidemiology 2013; 41:54-61.
- Pubblicazione articolo "Risk of upper gastrointestinal complications in a cohort of users of nimesulide and other nonsteroidal anti-inflammatory drugs in Friuli Venezia Giulia, Italy" sulla rivista Pharmacoepidemiology and drug safety. Prima pubblicazione online il 12 Agosto 2011.

- Pubblicazione articolo "Fattori individuali e legati all'assistenza associati ai ricoveri ripetuti entro un anno da un precedente ricovero nella popolazione anziana del Friuli Venezia Giulia" pubblicato sulla rivista Epidemiologia e Prevenzione numero 5 Settembre-Ottobre 2012; 36(5): 273-279.
- Poster "Validation of Primary and Secondary ICD9-CM codes for Upper Gastrointestinal Complications in Friuli Venezia-Giulia, Italy" presentata al 27th International Conference of Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management, 14-17 Agosto 2011 Chigago, IL, USA.
- Poster "Use of Nimesulide, Other NSAIDs, and the risk of Upper Gastrointestinal Complications in Friuli Venezia Giulia, Italy" presentata al 27th International Conference of Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management, 14-17 Agosto 2011 Chigago, IL, USA.
- Pubblicazione articolo "Screening History of women with invasive cervical cancer in north-east Italy" sulla rivista European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology del 27/07/2010
- Pubblicazione articolo "Aderenza e persistenza alla terapia con ipolipemizzanti in relazione agli esiti clinici in una popolazione in prevenzione cardiovascolare nella Regione Friuli Venezia Giulia" sulla rivista Giornale Italiano di Cardiologia 2010 Vol. 11 Suppl. 2 al N. 2 Febbraio.
- Pubblicazione articolo sul Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità dal titolo "Studio Multicentrico sul rischio di infortuni domestici nella regione Friuli Venezia Giulia" 12/2009 pp.203-204
- Presentazione orale dal titolo "Storia di screening delle donne con cancro della cervice in Friuli Venezia Giulia, Nord-Est Italia" alla XXXIV riunione del Gruppo per l'Epidemiologia e la Registrazione del cancro nei paesi di Lingua Latina, Lugano, Svizzera 20-22 Maggio 2009
- Pubblicazione come Supplemento del Giornale Italiano di Cardiologia (vol. 11 anno 2010) del 2° Atlante Regionale delle malattie cardiovascolari in Friuli Venezia Giulia
- Pubblicazione dell'articolo "I fattori di rischio cardiovascolare in Friuli Venezia Giulia, 2005" sulla rivista Giornale Italiano di Cardiologia 2010, 11 (2 Suppl 2)
- Pubblicazione articolo "Registro degli eventi coronarici e cerebrovascolari 2003-2004-2005 in Friuli Venezia Giulia" sulla rivista Giornale Italiano di Cardiologia 2010, 11 (2 Suppl 2)
- Abstract "Studio di Epidemiologia descrittiva della sclerosi laterale amiotrofica nella Regione Friuli Venezia Giulia" al 33° Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia, Modena 22-24 Ottobre 2008
- Abstract "Storia di screening delle donne con cancro della cervice in Friuli Venezia Giulia" al 33° Congresso Annuale dell'Associazione Italiana di Epidemiologia, Modena 22-24 Ottobre 2008.

- Pubblicazione articolo "Governo clinico per il diabete" sul supplemento al n° 5- gennaio-marzo 2008 de "Il sole 24 ore-Sanità Friuli Venezia Giulia"
- Poster "Stima della prevalenza del diabete mellito in Friuli Venezia Giulia mediante record linkage: dati correnti e dati dei medici di medicina generale" al Convegno di Primavera dell'Associazione Italiana di Epidemiologia tenutosi all'Istituto Superiore di Sanità il 17-18 Maggio 2007.
- Abstract "Studio epidemiologico degli incidenti stradali in Friuli Venezia Giulia" al 2° workshop nazionale sugli incidenti stradali di Arezzo 12-13 ottobre 2006.
- Pubblicazione articolo sulla rivista "Assistenza infermieristica e ricerca" : "Progetto di ricerca LARS (Laboratorio di ricerca infermieristica Agenzia Regionale alla Sanità, Friuli Venezia Giulia). Studio osservazionale sugli esiti di modelli organizzativi assistenziali delle medicine, su infermieri su pazienti ed organizzazione". AIR 2006; 25(2): 118-22
- Poster del "Modello per la valutazione della qualità di esecuzione dei pap tests nell'ambito del programma regionale di screening della cervice" al 29° Convegno annuale di epidemiologia dell'Associazione epidemiologica italiana.
- Poster: "Valutazione dell'effetto dei corsi di formazione di triage di accettazione di Pronto Soccorso in due Ospedali della regione Friuli Venezia Giulia" al 29° Convegno annuale di epidemiologia organizzato dall'Associazione epidemiologica italiana.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Staranzano  
26.01.2023

