

# Salvatore Crisafulli

☎ 0458027613

✉ salvatore.crisafulli@univr.it

Sesso Maschile | Data di nascita 27/09/1993 | Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

- 1/12/2025 – alla data attuale **Ricercatore a tempo determinato in Tenure Track (RTT)**  
Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona  
Gruppo scientifico disciplinare: 05/BIOS-11 Farmacologia  
Settore scientifico disciplinare BIOS-11/A Farmacologia
- 01/10/2024 – 30/10/2025 **Assegnista di ricerca in farmacoepidemiologia e farmacovigilanza**  
Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona  
Attività di ricerca sul tema “Predizione di diagnosi e di risposta al trattamento farmacologico tramite lo sviluppo e la validazione di modelli di *machine learning* su grandi banche dati sanitarie”
- 01/01/2023 – 30/11/2025 **Responsabile farmacoepidemiologo**  
Spin-off accademico “INnovative Solutions for medical Prediction and big data Integration in REal world setting srl – INSPIRE SRL”
- 8/01/2024 – 07/03/2025 **Visiting research trainee**  
Division of Pharmacoepidemiology and Pharmacoeconomics, Brigham & Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston (Massachusetts, Stati Uniti)  
Partecipazione alle attività di ricerca del gruppo “*PROgram on the Pharmacoepidemiology of Cardiovascular-Kidney-Metabolic DISEases*” (PROMISE), coordinato dalla Prof.ssa Elisabetta Patorno.  
Conduzione dello studio “Comparative gastrointestinal safety of dulaglutide, semaglutide, and tirzepatide in adults with type 2 diabetes”
- 01/2023 – 01/2026 **Cultore della Materia (Farmacologia) – Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia**  
Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona
- 1/10/2021 – 13/05/2025 **Dottorando in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali**  
Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona
- 15/05/2021 – 15/09/2021 **Collaboratore farmacoepidemiologo**  
Spin-off accademico “INnovative Solutions for medical Prediction and big data Integration in REal world setting srl – INSPIRE SRL”  
Attività di supporto per la scrittura di protocolli per studi osservazionali, ricerca bibliografica e scrittura report scientifici in merito ad utilizzo dei farmaci in pratica clinica attraverso analisi di banche dati amministrative
- 11/2019 – 09/2021 **Borsista di ricerca in Farmacoepidemiologia e Farmacovigilanza**  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina  
Attività di ricerca sul tema “Analisi di banche dati sanitarie in ambito di farmacovigilanza e farmacoepidemiologia”.

10/2018 – 10/2019 **Borsista di ricerca in Farmacoepidemiologia e Farmacovigilanza**  
U.O.S.D. di Farmacologia Clinica – Azienda Ospedaliera Universitaria "Gaetano Martino" (Policlinico di Messina)  
Attività di ricerca sul tema “Valutazione di appropriatezza prescrittiva e sicurezza dei farmaci per la broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) in Medicina Generale nella Regione Sicilia”.

18/02/2019 – 21/06/2019 **Visiting student**  
Unità di Biostatistica - I.R.C.C.S. Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza – Opera di San Pio da Pietrelcina  
Collaborazione con l’unità di Biostatistica dell’IRCCS Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza per lo svolgimento di un periodo di studio e approfondimento delle seguenti discipline: biostatistica, informatica medica e farmacoepidemiologia.

02/2018 – 10/2018 **Stage di formazione in Farmacoepidemiologia**  
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali - Università degli Studi di Messina  
Attività di stage condotta nell'ambito del master di II livello in "Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia e Farmacoeconomia: valutazioni tramite utilizzo di real world data".  
Pianificazione e conduzione di studi osservazionali tramite banche dati sanitarie di diverse Azienda Sanitarie Locali ed archivi di medicina generale siciliani e nazionali per valutazione del pattern di utilizzo, *safety* e *cost-effectiveness* dei farmaci.

2015–2017 **Tirocinio formativo pre-Laurea**  
U.O.C. di Farmacia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Gaetano Martino" (Policlinico di Messina)

- Distribuzione diretta dei farmaci per il primo ciclo di terapia ai pazienti in dimissione;
- Distribuzione diretta dei farmaci;
- Distribuzione dei farmaci alle varie Unità Operative del Policlinico di Messina;
- Valutazione dell'appropriatezza prescrittiva dei farmaci.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

1/10/2021 – 13/05/2025 **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali (XXXVII ciclo)**  
Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona  
Progetto di ricerca: “*IN Search of early clinical and molecular Predictors of diagnosis and treatment response In patients with Rare Endocrine disorders: retrospective analysis on large healthcare database network and translational cohort studies - the INSPIRE project*”

24/05/2022 – 3/06/2022 **Intermediate Pharmacoepidemiology (EPIB - 631)**  
McGill University  
Corso di studi focalizzato sui principi della farmacoepidemiologia e in particolare sulla progettazione e sull'analisi di studi farmacoepidemiologici e sull'utilizzo della *real-world evidence* a supporto dei processi regolatori.

12/2018 – 12/2023 **Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica**  
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina  
Le principali attività professionalizzanti hanno incluso tirocini presso:

- U.O.C di Farmacia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Gaetano Martino"
- Unità Farmaci Antiblastici dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Gaetano Martino"
- Laboratorio Monitoraggio Farmaci
- Laboratorio di Farmacoepidemiologia
- Centro Referente per la Segnalazione Spontanea Organizzata della Regione Siciliana
- Comitato Etico di Messina

Titolo conseguito il 4 dicembre 2023, con la valutazione finale di 50/50 e Lode

Tesi dal titolo "Sviluppo di algoritmi predittivi di diagnosi di acromegalia tramite analisi retrospettiva delle banche dati amministrative dell'ASL di Caserta e della Regione Sicilia".

21/09/2020 – 25/09/2020 **Corso di Perfezionamento in "Revisioni Sistematiche e Metanalisi per la produzione di Linee Guida Evidence-Based in ambito sanitario"**

Università degli Studi di Verona

Corso di perfezionamento finalizzato a fornire le conoscenze metodologiche e gli strumenti pratici necessari per l'ideazione, la conduzione e l'analisi di revisioni sistematiche e metanalisi seguendo lo standard metodologico internazionale della *Cochrane Collaboration*, e per la costruzione di linee-guida basate sul metodo GRADE

23/11/2017–17/10/2018 **Master Universitario di II livello in "Farmacovigilanza, farmacoepidemiologia, farmacoeconomia: valutazioni tramite utilizzo di *real world data*"**

Dipartimento di Scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina

Moduli: Farmacoepidemiologia, Farmacovigilanza, Biostatistica, Aspetti regolatori del farmaco, Farmacoeconomia, ICT & informatica medica.

Titolo conseguito il 17 ottobre 2018, con la valutazione finale di 110/110 e Lode

Tesi dal titolo "Valutazione dell'appropriatezza d'uso, *effectiveness* e sicurezza delle differenti classi farmacologiche per il trattamento del diabete in pratica clinica".

22/12/2017 **Abilitazione alla professione di farmacista**

Università degli Studi di Messina

2012–2017 **Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13)**

Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina

Laurea conseguita il 18/10/2017 con la valutazione finale di 110/110 e Lode.

Tesi di laurea sperimentale in Farmacologia Generale svolta presso il laboratorio di Farmacologia cellulare e molecolare, dal titolo: "Effetto anti-infiammatorio di un estratto del succo di *Citrus bergamia* ricco in flavonoidi in cellule THP-1 esposte a  $\beta$ -amiloide".

2007–2012 **Diploma di Maturità Classica**

Liceo Ginnasio Statale "Francesco Maurolico"

Valutazione finale: 100/100

**ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI  
DIDATTICA INTEGRATIVA E DI  
SERVIZIO AGLI STUDENTI**

- 
- A.A. 2025/2026 Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Verona per il modulo di Farmacologia (CFU= 1), nel corso "Fondamenti di clinica medica in fisioterapia", per il Corso di Laurea in Fisioterapia (sede di Vicenza)
- Dall'A.A. 2023/2024 - Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Verona per il modulo di Farmacologia generale (CFU= 2), nel corso "Fisiopatologia applicata all'Infermieristica", per il Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Legnago). Coordinatore del corso "Fisiopatologia applicata all'Infermieristica", per il Corso di Laurea in Infermieristica (sede di Legnago).
- Dall'A.A. 2024/2025 - Membro del Comitato Tecnico del Corso di Perfezionamento in *Medication review* e *Deprescribing* dell'Università degli Studi di Verona
- 05/06/2025 Docente alla *4th International Summer School "Teaming up for cardiovascular risk reduction – an integrated perspective"* presso l'Università degli Studi di Padova, con una lezione dal titolo "*Medication review and deprescribing*"
- 09/05/2025 Docente nel Master di II Livello in "Metodologia della Ricerca e della Sperimentazione Clinica" presso l'Università degli Studi di Pisa, con una lezione dal titolo "*Real-life medicine*"

02/04/2025 - 04/04/2025	Docente nel Modulo di Farmacoutilizzazione del Master di II Livello in “Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia, Farmacoeconomia e Real World Evidence”, indirizzo “Farmacoepidemiologia, Farmacosorveglianza, Farmacoeconomia e analisi di Real World Data” presso l’Università degli Studi di Verona.
20/03/2024 - 22/03/2024	Docente nel Modulo di Farmacoutilizzazione del Master di II Livello in “Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia, Farmacoeconomia e Real World Evidence”, indirizzo “Farmacoepidemiologia, Farmacosorveglianza, Farmacoeconomia e analisi di Real World Data” presso l’Università degli Studi di Verona.
12/02/2024 - 30/11/2024	Tutor didattico per il Modulo “Farmacoepidemiologia” del Master di II livello in “Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia, Farmacoeconomia e Real World Evidence” a.a. 2023/2024 presso l’Università degli Studi di Verona.
01/01/2024 – 31/12/2025	Incarico di docenza al Corso di Formazione a Distanza (FAD) dal titolo “Miastenia grave: approcci terapeutici emergenti”, con una relazione dal titolo “Epidemiologia, mortalità, impatto economico e sociale della miastenia gravis in Italia”.
16/03/2023	Docente nel Master di II Livello in “Metodologia della Ricerca e della Sperimentazione Clinica” presso l’Università degli Studi di Padova, con una lezione dal titolo “Limiti della sperimentazione clinica e importanza degli studi post-marketing”
6/03/2023 - 8/03/2023	Docente nel Modulo di Farmacoutilizzazione del Master di II Livello in “Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia, Farmacoeconomia e Real World Evidence”, indirizzo “Farmacoepidemiologia, Farmacosorveglianza, Farmacoeconomia e analisi di Real World Data” presso l’Università degli Studi di Verona.
20/01/2022	Incarico di docenza per l’attività teorica del primo anno di corso della Scuola di Formazione Specifica in Medicina Generale (SFSMG), con una lezione dal titolo “La prescrizione dei farmaci: le prescrizioni <i>off-label</i> ”.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### Coinvolgimento in Progetti di Ricerca nazionali e internazionali

- Progetto COSIsiFA - Gruppo di Lavoro sulla cronicità e polifarmacoterapia (WP4)
- 2023-2026: PRIN 2022 PNRR – Settore LS4: «Exploring the role of medicines in the induction as well as the management of sexual dysfunction through analysis of Big Data and “Smart data”».
- 2022: Progetto “PSOoriasis in the Mothers with Treatments and Health Endpoint Risk (PSO-MOTHER)”, finanziato dal Ministero della Salute (Rf-2016-02364516).
- 2019 – 2023: Progetto PRIN – Linea C “IN Search of early clinical and molecular Predictors of diagnosis and treatment response In patients with Rare Endocrine disorders: INSPIRE project”, finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca (2017N8CK4K).

### Pubblicazioni su riviste internazionali con peer review

- Pavlidis E, Siafis S, Arzenton E, **Crisafulli S**, Raschi E, Moretti U, Isidori A, Jannini EA, Trifirò G, Seifritz E, Barbui C, Gastaldon C, Schoretsanitis G. Antipsychotic-associated sexual dysfunction reporting: a disproportionality analysis of the World Health Organization VigiBase. (2026). *Drug Safety*. In press
- Carollo M, **Crisafulli S**, Zerio M, Maccarrone F, Paladin A, Sella M, Forti A, Mattace-Raso FUS, Trifirò G. Prescribing Cascades: an Updated Umbrella Review and Updated Systematic Review. (2026). *Drugs & Aging*. In press.
- Carollo M, Cristini I, **Crisafulli S**, Fontana A, Forti A, Lanaro A, Maccarrone F, Zerio M, Piccoli L, Poluzzi E, Onder G, Trifirò G. Evaluating the Impact of Medication Review and Deprescribing on Prescribing Appropriateness and Clinical Outcomes in Older People Residing in Long-term Care Facilities: A Systematic Review and Meta-analysis. (2026) *Age and Ageing*;55(4):afag084. doi: 10.1093/ageing/afag084.
- Sultana J, **Crisafulli S**, Trifirò G. Transparency of post-authorisation studies. Shortcomings in compliance with EU legislation and EMA recommendations. (2026) *BMJ*;392:s371. doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.s371>
- Cristini I, Poluzzi E, Soardo F, **Crisafulli S**, Polesello S, Kirchmayer U, Milani M, Russo F, Nicoletti M, Scroccaro G, Deambrosio P, Tavakolian Haghghi S, Grisotto J, Moretti U, Paolone G, Trifirò G. A narrative review on the environmental impact of medicines: from water analysis and *in vivo* studies to prescribing appropriateness, based on European and Italian legal frameworks. (2025) *Front Drug Saf Regul*;5:1681648. doi: 10.3389/fdsfr.2025.1681648.
- **Crisafulli S**, Ciccimarra F, Scapini F, L’Abbate L, Jannini EA, De Martino MC, Giannetta E, Mestres J, Tuccori M, Trifirò G. Sexual dysfunctions associated with proton pump inhibitors: insights from VigiBase, the World Health Organization pharmacovigilance database. (2025) *Drug Safety*. doi: 10.1007/s40264-025-01626-6
- **Crisafulli S**, Alkabbani W, Paik JM, Bykov K, Tavakkoli A, Glynn RJ, Htoo PT, Yu E, Trifirò G, Wexler DJ, Paterno E. Comparative gastrointestinal safety of dulaglutide, semaglutide, and tirzepatide in adults with type 2 diabetes. (2025). *Annals of Internal Medicine*. doi: 10.7326/ANNALS-25-01724

- Fontana A, Vitturi G, **Crisafulli S**, Alessi Y, Frontalini S, Stano MG, Giuffrida G, Ferrà F, Trifirò G, Cannavò S. Reply to: Rethinking the global epidemiology of pheochromocytoma: glimpses of a larger reality. (2025) *J Endocrinol Invest*;48(12):2829-2830. doi: 10.1007/s40618-025-02737-8.
- Vitturi G, **Crisafulli S\***, Alessi Y, Frontalini S, Stano MG, Fontana A, Giuffrida G, Ferrà F, Trifirò G, Cannavò S. Global epidemiology of pheochromocytoma: a systematic review and meta-analysis of observational studies. (2025). *Journal of Endocrinological Investigation*. doi: 10.1007/s40618-025-02639-9 (**\*first authorship shared**)
- Almas M, Girardi A, **Crisafulli S**, Gvozdanovic K, Hakkarainen K, Hyeraci G, Hoogendoorn W, Rillmann B, Roberto G, Vitturi G, Trifirò G. Identifying regulatory outcomes of non-interventional Post Authorisation Safety Studies in the European repository of studies using publicly available information. (2025). *Frontiers in Drug Safety and Regulation*. doi: 10.3389/fdsfr.2025.1574430
- Carollo M, Luxi N, **Crisafulli S**. Characterizing pharmacobezoar formation: a descriptive analysis from VigiBase. (2025). *Clinical Toxicology*. 10.1080/15563650.2025.2508428
- **Crisafulli S**, Bate A, Brown JS, Candore, Chandler RE, Hammad TA, Lane S, Maro JC, Norén GN, Pariente A, Russom M, Salas M, Segec A, Shakir S, Spini A, Toh S, Tuccori M, van Puijenbroek E, Trifirò G. Interplay of Spontaneous Reporting and Longitudinal Healthcare Databases for Signal Management: Position Statement from the Real-World Evidence and Big Data Special Interest Group of the International Society of Pharmacovigilance. (2025). *Drug Safety*. <https://doi.org/10.1007/s40264-025-01548-3>
- Landi A, Reggiardo G, Didio A, D'Ercole A, Ceci A, Govere GS, Bonifazi D, Bonifazi F, **Crisafulli S**, Trifirò G, Kaguelidou F, Hakkarainen KM, Gvozdanović K, Barone-Adesi F, Ucciero A, Felisi M. Descriptive analysis of Pediatric Studies included in the European Union Post-Authorization Study Register from 2010 to 2023. (2025). *Pediatric Reports*. 17(1):24. doi: 10.3390/pediatric17010024.
- Lunghi C, Valetto MR, Barra Caracciolo A, Bramke I, Caroli S, Bottoni P, Castiglioni S, **Crisafulli S**, Cuzzolin L, Deambrosio P, Giunchi V, Grisotto J, Marcomini A, Moretti U, Murgia V, Pandit J, Polesello S, Poluzzi E, Romizi R, Scarpa N, Scroccaro G, Sorrentino R, Sundström A, Wilkinson J, Paolone G. Call to action: Pharmaceutical residues in the environment: threats to ecosystems and human health. (2024). *Drug Safety*. doi:10.1007/s40264-024-01497-3
- Jakubowski S, Holko P, Nowak R, Warmuth M, Dooms M, Salminen O, Cortial L, Selke GW, Georgi C, Magnússon E, **Crisafulli S**, Srijbosch F, Muellerc T, Grieve E, Danés I, Kawalec P. Clinical and non-clinical aspects of reimbursement policy for orphan drugs in selected European countries. (2024). *Frontiers in Pharmacology*. 15:1498386. doi: 10.3389/fphar.2024.1498386
- Fontana A, Carollo M, **Crisafulli S**, Trifirò G. Reply to: Deprescribing is associated with reduced readmission to hospital: An updated meta-analysis of randomized controlled trials. (2024) *Journal of the American Geriatrics Society*. 10.1111/jgs.19169. <https://doi.org/10.1111/jgs.19169>
- **Crisafulli S**, Ciccimarra F, Khan Z, Maccarrone F, Trifirò G. Understanding Clinical Effectiveness and Safety Implications of Botulinum Toxin in Children: A Narrative Review of the Literature. (2024). *Toxins*; 16, 306. <https://doi.org/10.3390/toxins16070306>
- Carollo M, **Crisafulli S\***, Vitturi G, Besco M, Hinek D, Sartorio A, Tanara V, Spadacini G, Selli M, Zanconato V, Fava C, Minuz P, Zamboni M, Trifirò G. Clinical Impact of Medication Review and Deprescribing in Older Inpatients: A systematic review and meta-analysis. (2024). *Journal of the American Geriatrics Society*;1-20. doi:10.1111/jgs.1903520 (**\*first authorship shared**)
- Carollo M, **Crisafulli S\***, Selli M, Piccoli L, L'Abbate L, Trifirò G. Agreement of Different Drug-Drug Interaction Checkers for Proton Pump Inhibitors. (2024). *JAMA Network Open*;7(7):e2419851. doi:10.1001/jamanetworkopen.2024.19851 (**\*first authorship shared**)
- **Crisafulli S**, Ingrasciotta Y, Vitturi G, Fontana A, L'Abbate L, Alessi Y, Ferrà F, Cantarutti L, Lazzerini D, Cannavò S, Trifirò G. Epidemiological analysis to identify predictors of X-linked hypophosphatemia (XLH) diagnosis in an Italian pediatric population: the EPIX Project. (2024). *Endocrine*. 10.1007/s12020-024-03793-5
- Fusaroli M, Salvo F, Begaud B, AlShammari TM, Bate A, Battini V, Brueckner A, Candore G, Carnovale C, **Crisafulli S**, Cutroneo PM, Dolladille C, Drici MD, Faillie JL, Goldman A, Hauben M, Herdeiro MT, Mahaux O, Manlik K, Montastruc F, Noguchi Y, Norén GN, Nosedà R, Onakpoya IJ, Pariente A, Poluzzi E, Salem M, Sartori D, Trinh NTH, Tuccori M, van Hunsel F, van Puijenbroek E, Raschi E, Khouri C. The REporting of A Disproportionality analysis for drUg Safety signal detection using individual case safety reports in Pharmacovigilance (READUS-PV): explanation and elaboration. (2024). *Drug Safety*. 47(6), 585–599. <https://doi.org/10.1007/s40264-024-01423-7>
- Fusaroli M, Salvo F, Begaud B, AlShammari TM, Bate A, Battini V, Brueckner A, Candore G, Carnovale C, **Crisafulli S**, Cutroneo PM, Dolladille C, Drici MD, Faillie JL, Goldman A, Hauben M, Herdeiro MT, Mahaux O, Manlik K, Montastruc F, Noguchi Y, Norén GN, Nosedà R, Onakpoya IJ, Pariente A, Poluzzi E, Salem M, Sartori D, Trinh NTH, Tuccori M, van Hunsel F, van Puijenbroek E, Raschi E, Khouri C. The REporting of A Disproportionality analysis for drUg Safety signal detection using individual case safety reports in Pharmacovigilance (READUS-

PV): development and statement. (2024). *Drug Safety*. 47(6), 575–584. <https://doi.org/10.1007/s40264-024-01421-9>

- **Crisafulli S**, Ciccimarra F, Bellitto C, Carollo M, Carrara E, Stagi L, Triola R, Capuano A, Chiamulera C, Moretti U, Santoro E, Tozzi AE, Recchia G, Trifirò G. Artificial Intelligence for optimizing benefits and minimizing risks of pharmacological therapies: challenges and opportunities. (2024). *Frontiers in Drug Safety and Regulation*. 4:1356405
- **Crisafulli S**, Fontana A, L'Abbate L, Vitturi G, Cozzolino A, Gianfrilli D, De Martino MC, Amico B, Combi C, Trifirò G. Machine learning-based algorithms applied to drug prescriptions and other healthcare services in the Sicilian claims database for acromegaly identification as a model for the earlier diagnosis of rare diseases. (2024). *Scientific Reports*. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-56240-w>
- Carollo M\*, **Crisafulli S\***, Ciccimarra F, Andò G, Diemberger I, Trifirò G. Exploring the level of agreement among different drug-drug interaction checkers: A Comparative Study on Direct Oral Anticoagulants. (2024) *Expert Opinion On Drug Metabolism and Toxicology*. <https://doi.org/10.1080/17425255.2024.2322134> (\*first authorship shared)
- **Crisafulli S**, Boccanegra B, Carollo M, Bottani E, Mantuano P, Trifirò G, De Luca A. Myasthenia Gravis treatment: from old drugs to innovative therapies with a glimpse into the future. (2024) *CNS Drugs*, <https://doi.org/10.1007/s40263-023-01059-8>
- Carollo M, Boccardi V, **Crisafulli S**, Conti V, Gnerre P, Miozzo S, Omodeo Salè E, Pieraccini F, Zamboni M, Marengoni A, Onder G, Trifirò G, on behalf of the Italian Scientific Consortium on medication review and deprescribing. Medication Review and Deprescribing in Different Healthcare Settings. Position Statement from an Italian Scientific Consortium. (2024) *Aging Clinical and Experimental Research*, 36, 63. <https://doi.org/10.1007/s40520-023-02679-2>
- Cutroneo P, Sartori D, Tuccori M, **Crisafulli S**, Battini V, Carnovale C, Rafaniello C, Capuano A, Poluzzi E, Moretti U, Raschi E. Conducting and interpreting disproportionality analyses derived from spontaneous reporting systems. (2024) *Frontiers in Drug Safety and Regulation*, 3:1323057
- Sultana J, Camilleri N, **Crisafulli S**, Borg JJ, Spagnol S, Tillati S, Borg J. The pharmacological treatment of granulomatosis with polyangiitis: a review of clinical trials registered in clinicaltrials.gov and International Clinical Trials Registry Platform. (2023). *Therapeutic Advances in Rare Disease*, 4, 26330040231213888
- Riefolo F, Castillo Cano B, Martín-Pérez M, Messina D, Elbers R, Brink-Kwakkel D, Villalobos F, Ingrasciotta Y, Garcia-Poza P, Swart-Polinder K, Sovereign P, Saiz LC, Bissacco CA, Leache L, Tari M, **Crisafulli S**, Grimaldi L, Vaz T, Gini R, Klungel O, Martin Merino E. Effectiveness of homologous/heterologous booster COVID-19 vaccination schedules against severe illness in general population and clinical subgroups in three European countries. (2023) *Vaccine*, S0264-410X(23)01181-7. doi: 10.1016/j.vaccine.2023.10.011
- **Crisafulli S**, Boccanegra B, Vitturi G, Trifirò G, De Luca A. Pharmacological therapies of spinal muscular atrophy: a narrative review of preclinical, clinical experimental and real-world evidence (2023) *Brain Sciences*, 13, 1446. <https://doi.org/10.3390/>
- Moleti M, Aversa T, **Crisafulli S**, Trifirò G, Corica D, Pepe G, Cannavò L, Di Mauro M, Paola G, Fontana A, Calapai F, Cannavò S, Wasniewska MG. Global incidence and prevalence of differentiated thyroid cancer in childhood: systematic review and meta-analysis. (2023) *Frontiers in Endocrinology*, 10.3389/fendo.2023.1270518
- Trifirò G, **Crisafulli S**. Is antidepressant use a concern for COPD patients? (2023) *Thorax*, <http://dx.doi.org/10.1136/thorax-2023-220517>
- **Crisafulli S**, Khan Z, Karatas Y, Tuccori M, Trifirò G. An overview of methodological flaws of real-world studies investigating drug safety in the post-marketing setting. (2023) *Expert Opinion On Drug Safety*, <https://doi.org/10.1080/14740338.2023.2219892>
- **Crisafulli S**, Cutroneo PM, Luxi N, Fontana A, Ferrajolo C, Marchione P, Sottosanti L, Zanoni G, Moretti U, Franzè S, Minghetti P, Trifirò G. Is PEGylation of drugs associated with hypersensitivity reactions? An analysis of the Italian National Spontaneous Adverse Drug Reaction Reporting System. (2023) *Drug Safety*, <https://doi.org/10.1007/s40264-023-01277-5>
- **Crisafulli S**, Poluzzi E, Lunghi C, Di Francesco V, Pellizzari L, Pasina L, Elli C, Trotta F, Cangini A, Trevisan C, Zazzara MB, Onder G, Trifirò G. Deprescribing as a strategy for improving safety of medicines in older people: clinical and regulatory perspective. (2022) *Frontiers in Drug Safety and Regulation*, 2:1011701. doi: 10.3389/fdsfr.2022.1011701
- **Crisafulli S**, Fontana A, L'Abbate L, Ientile V, Gianfrilli D, Cozzolino A, De Martino MC, Ragonese M, Sultana J, Barone-Adesi F, Trifirò G. Development and testing of diagnostic algorithms to identify patients with acromegaly in Southern Italian claims databases. (2022) *Scientific Reports*, 12, 15843. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-20295-4>
- **Crisafulli S**, Santoro E, Recchia G, Trifirò G. Digital Therapeutics in perspective: from regulatory challenges to

post-marketing surveillance. (2022) *Frontiers in Drug Safety and Regulation*, 2:900946

- **Crisafulli S**, Trifirò G. Il ruolo della Real-World Evidence nello studio dell'epidemiologia delle malattie rare e nella valutazione post-marketing dei farmaci orfani [The role of real-world evidence for the study of rare diseases epidemiology and the post-marketing evaluation of orphan drugs]. (2022) *Recenti Progressi in Medicina*, 113(7):425-429.
- Trifirò G., **Crisafulli S**. A new Era of Pharmacovigilance: future challenges and opportunities. (2022) *Frontiers in Drug Safety and Regulation*, 2:866898
- Giuffrida G\*, **Crisafulli S\***, Ferràù F, Fontana A, Alessi Y, Calapai F, Ragonese M, Luxi N, Cannavò S, Trifirò G. Global Cushing's disease epidemiology: a systematic review and meta-analysis of observational studies. (2022) *Journal of Endocrinological Investigation*, 10.1007/s40618-022-01754-1 (\***first authorship shared**)
- Sultana J\*, **Crisafulli S\***, Almas M, Antonazzo IC, Baan E, Bartolini C, Bertuccio MP, Bonifazi F, Capuano A, Didio A, Ehrenstein V, Felisi M, Ferrajolo C, Fontana A, Francisca R, Fourrier-Reglat A, Fortuny J, Gini R, Hyeraci G, Hoeve C, Kontogiorgis C, Isgrò V, Lalagkas PN, L'Abbate L, Layton D, Landi A, Narduzzi S, Roque Pereira L, Poulentzas G, Rafaniello C, Roberto G, Scondotto G, Sportiello L, Toma M, Toussi M, Verhamme K, Volpe E, Trifirò G. Overview of the EU PAS register post-authorization studies performed in Europe from September 2010 to December 2018. (2022) *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*, 10.1002/pds.5413 (\***first authorship shared**)
- **Crisafulli S**, Ientile V, L'Abbate L, Fontana A, Linguiti C, Manna S, Mercaldo M, Pagliaro C, Vezzano M, Santacà K, Lora R, Moretti U, Reno C, Fantini MP, Corrao S, Barbato D, Tari M, Trifirò G and the ITA-COVID: COV-OUT group. COVID-19 patient management in outpatient setting: a population-based study from Southern Italy. (2021) *Journal of Clinical Medicine*, 11(1):51.
- Luxi N, Giovanazzi A, Capuano A, **Crisafulli S**, Cutroneo PM, Fantini MP, Ferrajolo C, Moretti U, Poluzzi E, Raschi E, Ravaldi C, Reno C, Tuccori M, Vannacci A, Zanoni G, Trifirò G and IlmiovaccinoCOVID19 collaborating group. COVID-19 vaccination in pregnancy, paediatrics, immunocompromised patients, and persons with history of allergy or prior SARS-CoV-2 infection: overview of current recommendations and pre- and post-marketing evidence for vaccine efficacy and safety. (2021) *Drug Safety*, 44(12):1247-1269
- **Crisafulli S**, Luxi N, Coppini R, Capuano A, Scavone C, Zinzi A, Vecchi S, Onder G, Sultana J, Trifirò G. Anti-hypertensive drugs deprescribing: an updated systematic review of clinical trials. (2021) *BMC Family Practice*, 22(1):208
- Scondotto G, **Crisafulli S**, Antonazzo IC, Virgili G, Trifirò G, Sultana J. Assessing intravitreal anti-VEGF drug safety using real- world data: methodological challenges in observational research. (2021) *Expert Opinion on Drug Safety*. doi: 10.1080/14740338.2021.1957829
- **Crisafulli S**, Cutroneo PM, Verhamme K, Ferrajolo C, Ficarra V, Sottosanti L, Di Giovanni V, Spina E, Trifirò G. Drug-Induced Urinary Retention: an analysis of a National Spontaneous Adverse Drug Reactions Reporting Database. (2021) *European Urology Focus*, S2405-4569(21)00180-2
- **Crisafulli S**, Luxi N, Sultana J, Fontana A, Spagnolo F, Giuffrida G, Ferràù F, Gianfrilli D, Cozzolino A, De Martino MC, Gatto F, Barone-Adesi F, Cannavò S, Trifirò G. Global epidemiology of acromegaly: a systematic review and meta-analysis. (2021) *European Journal of Endocrinology*, 185(2):251-263
- **Crisafulli S**, Bertino L, Fontana A, Calapai F, Ingrassiotta Y, Berretta M, Trifirò G, Guarneri C. Incidence of skin cancer in patients with chronic inflammatory cutaneous diseases on targeted therapies: a systematic review and meta-analysis of observational studies. (2021) *Frontiers in Oncology*, 11:687432
- Gembillo G, Ingrassiotta Y, **Crisafulli S**, Luxi N, Siligato R, Santoro D, Trifirò G. Kidney Disease in Diabetic Patients: From Pathophysiology to Pharmacological Aspects with a Focus on Therapeutic Inertia. (2021) *International Journal of Molecular Sciences*, 22(9):4824
- Spila Alegiani S\*, **Crisafulli S\***, Giorgi Rossi P, Mancuso P, Salvarani C, Atzeni F, Gini R, Kirchmayer U, Belleudi V, Kurotschka PK, Leoni O, Ludergrani M, Ferroni E, Baracco S, Massari M, Trifirò G, ITA-COVID-19 Network. Risk of COVID-19 hospitalization and mortality in rheumatic patients treated with hydroxychloroquine or other conventional DMARDs in Italy. (2021) *Rheumatology*, 60(SI):SI25-SI36 (\***first authorship shared**)
- Ingrassiotta Y, Bertuccio MP, **Crisafulli S**, Ientile V, Muscianisi M, L'Abbate L, Pastorello M, Provenzano V, Scorsone A, Scondotto S and Trifirò G. Real World Use of Antidiabetic Drugs in the Years 2011–2017: A Population-Based Study from Southern Italy. (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(24):9514
- Sultana J, **Crisafulli S**, Gabbay F, Lynn E, Shakir S, Trifirò G. Challenges for drug repurposing in the COVID-19 pandemic era. (2020) *Frontiers in Pharmacology*. 11:588654. doi: 10.3389/fphar.2020.588654
- Trifirò G, Massari M, Da Cas R, Menniti Ippolito F, Sultana J, **Crisafulli S**, Giorgi Rossi P, Marino M, Zorzi M, Bovo E, Leoni O, Ludergrani M, Spila Alegiani S, ITA-COVID-19: RAAS inhibitor group. Renin–Angiotensin–Aldosterone System Inhibitors and Risk of Death in Patients Hospitalised with COVID-19: A Retrospective Italian

Cohort Study of 43,000 Patients. (2020) *Drug Safety*, 43(12):1297-1308

- Sultana J, Cutroneo PM, **Crisafulli S**, Puglisi G, Caramori G, Trifirò G. Azithromycin in COVID-19 Patients: Pharmacological Mechanism, Clinical Evidence and Prescribing Guidelines. (2020) *Drug Safety*, 43(8):691-698
- **Crisafulli S**, Isgrò V, La Corte L, Atzeni F, Trifirò G. Potential Role of Anti-interleukin (IL)-6 Drugs in the Treatment of COVID-19: Rationale, Clinical Evidence and Risks. (2020) *BioDrugs*, 1-8. doi:10.1007/s40259-020-00430-1
- **Crisafulli S**, Sultana J, Fontana A, Salvo F, Messina S, Trifirò G. Global epidemiology of Duchenne muscular dystrophy: an updated systematic review and meta-analysis. (2020) *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 15(1):141
- Trifirò G, **Crisafulli S**, Andò G, Racagni G, Drago F on behalf of the Italian Society of Pharmacology. Should Patients Receiving ACE Inhibitors or Angiotensin Receptor Blockers be Switched to Other Antihypertensive Drugs to Prevent or Improve Prognosis of Novel Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)? (2020) *Drug Safety*, 43(6):507-509
- **Crisafulli S**, Sultana J, Ingrasciotta Y, Addis A, Cananzi P, Cavagna L, Conter V, D'Angelo G, Ferrajolo C, Mantovani L, Pastorello M, Scondotto S and Trifirò G. Role of healthcare databases and registries for surveillance of orphan drugs in the real-world setting: the Italian case study. (2019) *Expert Opinion on Drug Safety*, 18(6):497-509
- Ingrasciotta Y, **Crisafulli S**, Pizzimenti V, Marcianò I, Mancuso A, Andò G, Corrao S, Capranzano P, Trifirò G. Pharmacokinetics of new oral anticoagulants: implications for use in routine care. (2018) *Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology*, 14(10):1057-1069
- Formica D, Sultana J, Cutroneo PM, **Crisafulli S**, Ingrasciotta Y, Angelica R, Lucchesi S, Salvo F, Spina E, Trifirò G. The Economic Burden of Preventable Adverse Drug Reactions: A Systematic Review of Observational Studies. (2018) *Expert Opinion on Drug Safety*, 17:7, 681-695.

#### Monografie

- Carollo M, **Crisafulli S**, Trifirò G, Lunghi C, Poluzzi E. "Deprescribing: linee guida e organizzazione dei servizi". Contributo per "Aderenza, deprescribing e PDTA" a cura di Fondazione ReS e Il Pensiero Scientifico Editore (2023).
- Mucherino S, Menditto E, **Crisafulli S**, Selleri M, Trifirò G, Lunghi C, Poluzzi E. "Aderenza alle terapie farmacologiche: dall'epidemiologia agli interventi". Contributo per "Aderenza, deprescribing e PDTA" a cura di Fondazione ReS e Il Pensiero Scientifico Editore (2023).
- Trifirò G, **Crisafulli S**. "Il valore dei dati di real-world per il futuro della salute". Contributo per il libro bianco "I dati. Il futuro della sanità. Strumenti per una reale innovazione" (2022). Edizioni Edra per Fondazione Roche
- Trifirò G, **Crisafulli S**, Puglisi G, Racagni G, Pani L. "Terapie Digitali come Farmaci?" Contributo per il libro bianco "Terapie Digitali, una opportunità per l'Italia" (2021). "Tendenze nuove" – Fondazione Smith Kline

#### Capitoli di libro

- **Crisafulli S**, Fumagalli G, Danesi R. Metabolismo dei farmaci, capitolo del libro *Farmacologia generale e molecolare* (sesta edizione), a cura di Clementi, Fumagalli e Tagliatalata, edra
- **Crisafulli S**, Ingrasciotta Y, Trifirò G. Valutazione post-marketing del profilo beneficio-rischio dei farmaci, capitolo del libro *Farmacologia Generale*, a cura di Cicala, Collino e Ialenti, UTET Università

#### Altre pubblicazioni

- Carollo M, **Crisafulli S**, Onder G, Trifirò G. Medication review e deprescribing nei vari setting assistenziali: un approccio per ottimizzare le terapie farmacologiche e migliorare gli esiti clinici dei pazienti. *Epidemiologia & Prevenzione*. <https://doi.org/10.19191/EP24.4-5.A752.102> (2024)
- Lombardo F, Uberti M, **Crisafulli S**, Trifirò G. Riacutizzazione di BPCO (R-BPCO) e uso di Gabapentinoidi. *Rivista Società Italiana di Medicina Generale* n. 2 (disponibile al sito: [https://www.simg.it/Riviste/rivista\\_simg/2024/02\\_2024/3.pdf](https://www.simg.it/Riviste/rivista_simg/2024/02_2024/3.pdf)) (2024)
- Carollo M, **Crisafulli S**, Forti A, Trifirò G. Medication review e deprescribing: dalla teoria all'implementazione in diversi setting assistenziali. Focus farmacovigilanza (disponibile al sito: <https://www.farmacovigilanza.eu/content/medication-review-e-deprescribing-dalla-teoria-all%E2%80%99implementazione-diversi-setting>) (2024)
- **Crisafulli S**, Girotti S, Trifirò G. Ruolo dell'intelligenza artificiale a supporto della ricerca su malattie rare e farmaci orfani. *Italian Health Policy Brief* (2024)
- **Crisafulli S**, Ciccimarra F, Carollo M, Bellitto C, Trifirò G. Intelligenza artificiale nella gestione delle terapie farmacologiche: è sempre utile?. *Il giornale della SIMeF* (2023)
- Trifirò G, Bottani E, Carollo M, **Crisafulli S**, De Luca A, Boccanegra B, Mantuano P. Qualità delle evidenze pre- e post- marketing nello sviluppo di terapie per la miastenia gravis. VII Rapporto Annuale OSSFOR "Malattie rare

e farmaci orfani verso una nuova governance” (2023)

- Trifirò G, Vitturi G, **Crisafulli S**, De Luca A, Boccanegra B. Qualità delle evidenze pre e post marketing nello sviluppo di terapie per le malattie rare: l'esempio dell'atrofia muscolare spinale. VI Rapporto Annuale OSSFOR “Investimenti e trasparenza dei processi: le condizioni per garantire l'equità di accesso ai malati rari” (2022)
- Antonazzo IC, Lombardi N, Fusaroli M, Battini V, Convertino I, **Crisafulli S**. Real-world evidence e farmacovigilanza: workshop della Associazione italiana di epidemiologia e della Società italiana di farmacologia. *Epidemiologia & Prevenzione*, 46 (3):217-218 (2022)
- Trifirò G, **Crisafulli S**. Il ruolo della real-world evidence per la valutazione post-marketing dei farmaci orfani e dell'epidemiologia delle malattie rare. V Rapporto Annuale OSSFOR “Malattie rare e farmaci orfani alla prova del PNMR” (2021)
- Linea guida inter-societaria per la gestione della multimorbilità e polifarmacoterapia, pubblicata nel Sistema Nazionale Linee Guida dell'Istituto Superiore di Sanità (2021)
- **Crisafulli S**, Luxi N, Arena S, Ingrasciotta Y. Prove di efficacia e sicurezza dei corticosteroidi nei pazienti con COVID-19. Focus farmacovigilanza (2021) (disponibile al sito <https://www.farmacovigilanza.eu/focus>)
- **Crisafulli S**, Andretta I, Trifirò G. Terapie digitali in Italia: sviluppi futuri e criticità attuali. *Innovazione e Salute* (2021)
- Puglisi G, **Crisafulli S**, Trifirò G, Sultana J. ACE inibitori e sartani in COVID-19: quali rischi e benefici? Focus farmacovigilanza (2020) (disponibile al sito <https://www.farmacovigilanza.eu/focus>)
- Trifirò G, **Crisafulli S**, Cignarella A. Scheda informativa: Clorochina/idrossiclorochina per prevenzione o trattamento di COVID-19. Documento della Società Italiana di Farmacologia (2020)
- Trifirò G, **Crisafulli S**. Cannabis: aspetti farmacocinetici, farmacodinamici e potenziale effetto terapeutico. *Theriaké Anno II n. 16 aprile 2019*, 14-18

#### Abstract/poster a convegni

- Poster: “Challenges and Opportunities for Signal Detection During Public Health Emergencies: a Disproportionality Analysis of Anti-COVID-19 Monoclonal Antibody Safety using VigiBase”. Luxi N, Bellitto C, Ciccimarra F, **Crisafulli S**, Scapini F, Arzenton E, Maccarrone F, Raschi E, Poluzzi E, Angelini J, De Nardo P, Savoldi A, Tacconelli E, Tuccori M, Trifirò G. Accettato al 24<sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Pharmacovigilance (ISoP) – 24-27 ottobre 2025, Il Cairo (Egitto)
- Poster: “Assessing the Signal of Persistence of Parkinsonism Reported as Suspected Adverse Drug Reactions to Gabapentinoids: a Disproportionality Analysis Using VigiBase®”. Stano MG, Notaro D, Arzenton E, **Crisafulli S**, Girotti S, Gonella LA, Magro L, Patuzzi F, Trifirò G, Moretti U, Tuccori M. Accettato al 24<sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Pharmacovigilance (ISoP) – 24-27 ottobre 2025, Il Cairo (Egitto)
- Poster: “Safety Profile of Biologic Drugs for Type-2 High Allergic Conditions in Pediatric Patients: an Analysis of VigiBase®”. Luxi N, Maccarrone F, **Crisafulli S**, Arzenton E, Furci F, L'Abbate L, Scapini F, Cutroneo PM, Tuccori M, Trifirò G. Accettato al 24<sup>th</sup> Annual meeting of the International Society of Pharmacovigilance (ISoP) – 24-27 ottobre 2025, Il Cairo (Egitto)
- Poster: “Prescribing cascades: an umbrella review of systematic and scoping reviews”. **Crisafulli S**, Carollo M, Zerio M, Maccarrone F, Paladin A, Selleri M, Forti A, Trifirò G. Accettato al convegno monotematico del GdL in Farmacovigilanza, Farmacoepidemiologia, Farmacoconomia & Real World Evidence della Società Italiana di Farmacologia della Società Italiana di Farmacologia (SIF) “Come ottimizzare le (poli)terapie farmacologiche: dalla personalizzazione delle cure tramite farmacogenetica e farmacocinetica alle attività di farmacovigilanza e medication review/deprescribing” – 24 giugno 2025, Verona (Italia)
- Poster: “Glucagon-like peptide-1 receptor agonists and the risk of gastrointestinal motility adverse events: a cohort study”. Alkabbani W, **Crisafulli S**, Paik JM, Tavakkoli A, Bykov K, Glynn RJ, Wexler DJ, Patorno E. Accettato all'American Diabetes Association's (ADA) 85<sup>th</sup> Scientific Sessions – 20-23 giugno 2025, Chicago (USA)
- Poster: “Identifying regulatory outcomes of Multi-Database and non- Multi-Database non-interventional Post Authorisation Safety Studies using publicly available information”. Almas MF, **Crisafulli S**, Girardi A, Gvozdanovic K, Hakkarainen KM, Hyeraci G, Hoogendoorn WE, Pacurariu AC, Rillman BK, Vitturi G, Roberto G. Accettato per la *spotlight session* al 40° congresso dell'*International Society of Pharmacoepidemiology* (ISPE) – 24-28 agosto 2024, Berlino (Germania)
- Poster: “Overview of the safety of biologic therapies for severe asthma: an analysis of VigiBase®, the WHO pharmacovigilance database”. Cutroneo PM, Arzenton E, Furci F, Bulzomi M, **Crisafulli S**, Caminati M, Senna G, Moretti U, Trifirò G. Accettato al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) – 16-19 novembre 2022, Roma (Italia)
- Poster: “Is Pegylation of Drugs Associated to Hypersensitivity Reactions? An Analysis of The Italian National Spontaneous Adverse Drug Reaction Reporting System”. **Crisafulli S**, Cutroneo PM, Luxi N, Fontana A, Ferrajolo

C, Marchione P, Sottosanti L, Zanoni G, Moretti U, Franzè S, Minghetti P, Trifirò G. Accettato come *flash presentation* al 21<sup>st</sup> Annual Meeting dell'International Society of Pharmacovigilance (ISoP) "A New Era of Pharmacovigilance: Challenges and Opportunities" – 20-23 settembre 2022, Verona (Italia)

- Poster: "Development and testing of diagnostic algorithms for identifying subjects with acromegaly in administrative claims databases". **Crisafulli S**, Fontana A, Ientile V, L'Abbate L, Chiorean IA, Barone-Adesi F, Trifirò G. Accettato per la *spotlight session* al congresso dell'International Society of Pharmacoepidemiology (ISPE): "Advancing Pharmacoepidemiology and Real-World Evidence for the Global Community" – 24-28 agosto 2022, Copenhagen (Danimarca)
- Poster: "Evaluation of the appropriateness of use, effectiveness and safety of the different antidiabetic drugs in clinical practice: a population-based study in Southern Italy". **Crisafulli S**, Ingrassiotta Y, Ientile V, Bertuccio MP, Alibrandi A, Pastorello M, Uomo I, Scondotto S, Scorsone A, Provenzano V, Trifirò G. Accettato al 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) – 20-23 novembre 2019, Firenze (Italia)
- Abstract: "Validation of diagnostic algorithms to detect type 1 diabetes mellitus disease using administrative data from a general population from Southern Italy". Ingrassiotta Y, Fontana A, Ientile V, **Crisafulli S**, Bertuccio MP, Pastorello M, Provenzano V, Scorsone A, Trifirò G. Accettato al congresso dell'International Society of Pharmacoepidemiology (ISPE): "35<sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management" – 24-28 agosto 2019, Philadelphia (USA)
- Abstract: "Secondary prevention of acute myocardial infarction: a population-based study in Southern Italy". **Crisafulli S**, Ingrassiotta Y, Ientile V, Ruggeri A, Tari M, Menditto E, Andò G, Trifirò G. Accettato al congresso "La farmacologia siciliana, tra scienza e politica del farmaco" (CoFaS) - 11-12 maggio 2018, Roccalumera (Italia)
- Poster: "Revisione Sistemática sui Costi delle Reazioni Avverse Prevenibili da Farmaci". Formica D, Sultana J, Cutroneo PM, **Crisafulli S**, Ingrassiotta Y, Angelica R, Lucchesi S, Salvo F, Spina E, Trifirò G. Accettato al Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia (SIF): "New and old challenges for clinical pharmacology: from therapeutic drug monitoring to pharmacogenetics and pharmacovigilance" - 15-16 marzo 2018, Napoli (Italia)

#### Comunicazioni orali a congressi/webinar

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti convegni **internazionali**:

- "Sources of bias and confounding" (Preconference course "Introduction to pharmacoepidemiology") al congresso annuale dell'International Society of Pharmacovigilance (ISoP) – 24-27 ottobre 2025, Il Cairo (Egitto)
- "Sexual dysfunctions associated with proton pump inhibitors: insights from Vigibase, the World Health Organization pharmacovigilance database" al congresso annuale dell'International Society of Pharmacovigilance (ISoP) – 24-27 ottobre 2025, Il Cairo (Egitto)
- "Comparative gastrointestinal safety of dulaglutide, semaglutide, and tirzepatide in adults with type 2 diabetes" al congresso annuale dell'International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE) – 22-26 agosto 2025, Washington DC (USA)
- "Can Machine Learning approaches help accelerating rare diseases diagnosis? The Acromegaly Case Study" al congresso annuale dell'International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE) – 22-27 agosto 2023, Halifax (Canada)
- "Risk of COVID-19 hospitalization/mortality in patients with rheumatic disease treated with chloroquine/hydroxychloroquine or other conventional DMARDs in Italy: a large-scale nested case-control study" al Mid-Year meeting dell'International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE) – 19-20 aprile 2021 (virtuale)

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti convegni/eventi **nazionali**:

- "Medication review e deprescribing" all'evento Appropriately prescriptive and deprescribing in salute mentale di comunità – 21 aprile 2026, Udine
- "Casi clinici di riconciliazione terapeutica. Come evitare duplicazioni e interazioni. Utilizzo di strumenti digitali e checklist per la medication review in medicina generale" al Workshop SIMG Sicilia politerapia e cronicità: strumenti per la riconciliazione terapeutica in Medicina Generale – 28 febbraio 2026, Cefalù (Palermo)
- "Togliere è un atto zen. Il deprescribing nella pratica clinica" al corso "Arsenico e vecchi merletti: anziani e farmaci tra sovradosaggi e deprescribing", organizzato dalla Scuola Medica Ospedaliera di Verona – 6 novembre 2025, Verona
- "L'uso dei farmaci nella popolazione anziana in Italia" al I convegno nazionale della rete della cronicità "Gestione integrata della persona con patologie croniche: un obiettivo da condividere tra continuità ospedale-territorio" – 9 aprile 2025, Padova
- "Approcci innovativi nella diagnosi delle malattie rare" al webinar "Ruolo del patient empowerment per

migliorare la sicurezza delle terapie farmacologiche. Dalla diagnosi precoce delle malattie alla prevenzione dei medication error” – 25 settembre 2024 (virtuale)

- “Implementazione del servizio di medication review e deprescribing nei vari setting assistenziali” all’evento formativo “Politerapie e deprescribing: sfide, criticità e stato dell’arte” – 14 dicembre 2023, Verona
- “Intelligenza artificiale e farmaci orfani/malattie rare” al webinar “8° Simposio sul Ruolo della Real World Evidence a supporto delle politiche del farmaco: Intelligenza artificiale e telemedicina nella gestione delle terapie farmacologiche: sono sempre utili?” – 30 maggio 2023 (virtuale)
- “Rare or not: The value of patient registries” al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) – 16-19 novembre 2022, Roma
- “Anti-hypertensive drug deprescribing in older people: a systematic review” al 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) – 16-19 novembre 2022, Roma
- “In search of early diagnosis of acromegaly: machine learning on drug prescriptions and other healthcare services” al XXIV Seminario di Farmacologia per dottorandi, borsisti, post-doc e specializzandi della Società Italiana di Farmacologia (SIF) – 15-16 novembre 2022, Roma
- “Approcci innovativi per l’analisi di grandi banche dati sanitarie finalizzate allo sviluppo di algoritmi predittivi su diagnosi e risposta terapeutica in malattie rare endocrinologiche: i progetti INSPIRE ed EPIX” al webinar “7° Simposio sul Ruolo della Real World Evidence a supporto delle politiche del farmaco: Il ruolo della Real World Evidence nella valutazione delle malattie rare e dei farmaci orfani” – 14 luglio 2022 (virtuale)
- “Anti-hypertensive drugs deprescribing: an updated systematic review of clinical trials” al 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) – 9-13 marzo 2021 (virtuale)
- “Indicatori di appropriatezza prescrittiva per la prevenzione secondaria dell’infarto miocardico acuto: uno studio di popolazione nel Sud Italia” al congresso “La farmacologia siciliana, tra scienza e politica del farmaco” (CoFaS) - 11-12 maggio 2018, Messina.

#### Ruoli ricoperti nell’ambito di società scientifiche

- Dal 2025 -: Membro eletto dell’ *Advisory Board* dell’ *International Society of Pharmacovigilance* (ISoP)
- Dal 2023 -: Tesoriere dell’ *Italian Chapter* dell’ *International Society of Pharmacovigilance* (ISoP).

#### Attività organizzativa

- Componente del Comitato Organizzatore Locale dell’ *International Society of Pharmacovigilance* (ISoP) 21<sup>st</sup> Annual Meeting: “A New Era of Pharmacovigilance: Challenges and Opportunities” – 20-23 settembre 2022, Verona
- Organizzazione e moderatore del workshop “Real-world evidence e Farmacovigilanza”, nell’ambito del Convegno di Autunno 2021 dell’Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE) – 28 ottobre 2021

#### PREMI E RICONOSCIMENTI

---

- Borsa di ricerca SIF per brevi periodi all’estero – Società Italiana di Farmacologia (SIF) - 5 marzo 2024
- Borsa per le migliori comunicazioni orali presentate nell’ambito del 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) – 18 novembre 2022

#### SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

---

Società Italiana di Farmacologia (SIF)  
*International Society of Pharmacoepidemiology* (ISPE)  
*International Society of Pharmacovigilance* (ISoP)

#### TRATTAMENTO DEI 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".

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.