

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del  
D.P.R. 445/28.12.2000

La sottoscritta Francesca Collini nata a Firenze il 11/09/1978 residente in Via Ferruccio Busoni 4, Sesto Fiorentino, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e sotto la propria responsabilità

**dichiara**  
**ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>FRANCESCA COLLINI</b>
Data di nascita	11 Settembre 1978
Qualifica	Funzionario statistico (Livello D3)
Amministrazione	Agenzia Regionale di Sanità della Toscana
Indirizzo, telefono e fax ufficio	Villa la Quiete alle Montalve, Via Pietro Dazzi Firenze - Tel 0039(0)554624380
E-mail	francesca.collini@ars.toscana.it

**TITOLO DI STUDIO**

22 APRILE 2009

Laurea specialistica in Statistica - Popolazione e Società presso Università degli studi di Firenze – Facoltà di Economia – Dipartimento di Statistica G. Parenti, con votazione 110/110.  
Tesi di laurea: Risk adjustment per la valutazione di qualità dell'assistenza per l'ictus ischemico: confronto tra due misure di gravità.

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

DA DICEMBRE 2007 AD OGGI  
DA DIC 2001 A NOV 2007

Funzionario statistico presso ARST - Osservatorio per la Qualità ed Equità  
Ricercatore statistico presso ARST – Osservatorio per la Qualità.

**IN SINTESI**

Ricercatrice esperta in sistemi di valutazione della qualità in ambito sanitario e sociosanitario. Collaboro con reti specialistiche in ambito sanitario e sociosanitario con l'obiettivo di costruire sistemi di osservazione dell'accessibilità, degli esiti e dell'impiego di tecnologie e strategie organizzative innovative.

In particolare supporto reti professionali attraverso il monitoraggio e la sperimentazione di indicatori nonché valutazioni d'impatto delle tecnologie. Negli anni mi sono occupata dei seguenti ambiti sanitari: chirurgia vascolare, chirurgia della mano, cardiocirurgia e cardiologia interventistica, ginecologia, chirurgia robot assistita, sale operatorie, Livelli essenziali di assistenza, percorsi diagnostici terapeutici Assistenziali (PDTA) oncologici e delle principali malattie croniche (diabete, scompenso, BPCO).

In ambito sociosanitario supporto reti di professionisti che si occupano principalmente di assistenza in Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) e cure di fine vita.

## AMBITI DI LAVORO

Supporto a reti collaborative professionali in ambito sanitario

Nel 2024 ho supportato il sistema regionale toscano e la rete clinica dei chirurghi specialisti della mano per la realizzazione delle "Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche: Rete di emergenza-urgenza in Chirurgia della mano", attraverso una analisi degli interventi avventi nei centri ospedalieri toscani suddividendoli in base alla complessità della casistica e definendo indicatori di monitoraggio della rete. Il documento è in corso di pubblicazione.

Nel 2024 ho supportato la rete dei chirurghi vascolari monitorando i volumi di attività e gli esiti prodotti in Toscana dopo impianto di protesi vascolare e interventi per accessi vascolari per emodialisi. Ho partecipato a due convegni organizzati dalla rete dei professionisti presentando tale monitoraggio derivante dall'analisi dei flussi amministrativi correnti.

Nel 2023 ho condotto incontri con la rete clinica dei cardiocirurghi e cardiologi degli ospedali toscani per la definizione di un documento di Agenzia, in corso di pubblicazione, con l'obiettivo di misurare indicatori di processo e di esito relativi all'attività chirurgica e interventistica sulle valvole cardiache effettuata in Toscana, in una serie storica di 11 anni, distinguendo fra le diverse tipologie di trattamento, con misure dei volumi di attività effettuati da ciascun ospedale e osservazione degli esiti prodotti in termini di riammissioni, complicanze e mortalità. Nel 2019 ho svolto una ricognizione dei modelli organizzativi attuati nei comparti operatori degli ospedali toscani al fine di individuare possibili fattori organizzativi, clinici e farmacologici che influenzano l'efficienza dei comparti operatori della Toscana

Dal 2018 sono la responsabile del PROgramma dei Livelli Essenziali di Assistenza in Toscana (PROLEA). PROLEA monitora e mette a disposizione online oltre 80 indicatori, come proposto dal Nuovo Sistema di Garanzia. Essi misurano quanto siano effettivamente garantiti gli standard minimi di qualità del Sistema sanitario nei diversi contesti locali (Aziende USL, zone-distretto), e rilevano la variabilità nell'erogazione dei Livelli Essenziali di Assistenza a vari livelli (ospedale, pronto soccorso, centrali 118).

Dal 2017 al 2019 ho svolto come referente del progetto l'esplorazione delle caratteristiche qualitative della chirurgia effettuata in Toscana per la patologia ginecologica benigna. Le patologie da sottoporre a osservazione e le loro caratteristiche di qualità sono state sistematicamente discusse con un gruppo di specialisti, per condividere le scelte attuate rispetto ai criteri da analizzare e al loro significato clinico ed epidemiologico.

Nel 2015 ho realizzato tre rapporti tecnici per conoscere l'efficacia e la trasferibilità nella pratica clinica e assistenziale della tecnica endoprotesica vascolare nel trattamento della patologia aneurismatica aortica addominale, della tecnica dell'impianto valvolare aortico trans-catetere e degli impianti di defibrillatori e pacemaker biventricolari.

Supporto a reti collaborative professionali in ambito sociosanitario

Da aprile ad agosto 2020, con incarico di Regione Toscana, ho sviluppato insieme a un gruppo di lavoro la proposta di nuovo modello di RSA alla luce di quanto accaduto durante la pandemia SARS-CoV-2.

Dal 2017 al 2018 ho coordinato il progetto europeo HALT-3 per la regione Toscana, dedicato al controllo delle infezioni correlate all'assistenza e sull'uso di antibiotici in strutture di assistenza socio sanitaria extra-ospedaliera.

Da gennaio 2014 a dicembre 2018 attraverso 5 incarichi dalla Direzione Generale "Diritti di cittadinanza e coesione sociale", ho lavorato alla revisione dell'intero sistema di accreditamento delle strutture sociosanitarie di cui alla L.R. 82/2009, modo nonché approfondire ulteriori aspetti connessi alle verifiche di autorizzazione/accreditamento. Attraverso l'esperienza maturata con questi incarichi e la nomina in Commissione Qualità e Sicurezza svolgo corsi di formazione inerenti il sistema di accreditamento e i relativi requisiti e indicatori.

Dal 2015 al 2021 sono stata il referente per la realizzazione e gestione del portale delle RSA per conto di Regione Toscana come parte integrante del percorso di attuazione del principio della libera scelta attraverso la DGR n.398/2015.

Dal 2013 sono la responsabile del programma "Valore in RSA" un network di professionisti delle RSA toscane creato con l'obiettivo di promuovere e supportare progetti di cambiamento nei comportamenti, orientati alla qualità alla sicurezza e all'equità delle cure erogate. Il programma, agisce attraverso momenti di studio e attraverso la condivisione diretta e indiretta di esperienze e conoscenze.

Partecipazione a Commissioni regionali e Comitati scientifici nazionali

Da marzo 2025 faccio parte del Comitato Scientifico del progetto Registro Italiano ArthroProtesi (Riap).

Dal 2023 ad oggi faccio parte del Centro Operativo del Sistema Health Technology Assessment (HTA) regionale. Il centro opera come organismo tecnico di supporto alla Commissione regionale di valutazione delle tecnologie ed investimenti sanitari. Ha il compito di valutare le tecnologie, supportare la commissione nell'implementazione delle raccomandazioni e delle regolamentazioni, progettare l'istituzione di un database regionale per la tracciabilità dei dispositivi impiantati, progettare la realizzazione di una pagina web sul sito regionale per garantire la trasparenza di tutte le fasi del processo di valutazione e per mettere a disposizione di tutti gli stakeholders la documentazione prodotta.

Dal 2019 faccio parte della Commissione Qualità e Sicurezza di Regione Toscana per la sezione Accreditamento sociale integrato (DPGR 148/2019). La Commissione svolge una funzione di consulenza alla Regione in materia di qualità e sicurezza in ambito sanitario e formula proposte alla Regione per lo svolgimento delle funzioni di controllo e per indirizzare le attività del gruppo regionale di valutazione, da cui acquisisce le risultanze delle attività di verifica; promuove le azioni formative ed esprime parere ai fini dell'accreditamento di eccellenza.

Dal 2018 al 2020 ho fatto parte del Comitato strategico regionale delle cure palliative.

Ho partecipato alla redazione del piano di attività 2018-2019 per migliorare l'efficienza dei servizi della rete di cure palliative, individuando aree e azioni specifiche d'intervento.

Ogni anno descrivo e aggiorno il quadro regionale sulla presa in carico dei pazienti affetti da malattie oncologiche e croniche da parte della rete delle Cure Palliative.

Dal 2009 al 2016 ho fatto parte della Commissione regionale di coordinamento per le azioni di lotta al dolore del Consiglio Regionale di Regione Toscana. Nell'ambito di quest'attività mi sono occupata prevalentemente di definire indicatori riguardanti dolore cronico e acuto negli ospedali e nei centri dolore; inoltre di rilevare le pratiche di misurazione e registrazione del dolore e infine, indagare barriere e fattori favorevoli all'adozione sia di strumenti di misurazione e documentazione del dolore sia di pratiche efficaci per il controllo del dolore.

Gestione flussi informativi

Gestisco autonomamente i flussi informativi regionali, effettuando record linkage tra flussi. Realizzo e gestisco DB sviluppati ad HOC in ambito di progetti lavorativi. Svolgo il ruolo di formatore a personale sanitario su temi legati ai processi di generazione dei dati in ambito sanitario con particolare riferimento a database amministrativi, ai contenuti informativi e all'utilizzo integrato dei dati.

**FORMAZIONE**

SET 2021 – LUG 2022	Corso di alta formazione in Gestione del rischio clinico e miglioramento continuo della qualità e sicurezza delle cure - X edizione, organizzato dalla Scuola Superiore Sant'Anna – Laboratorio di Management e Sanità e dal Centro per la Gestione del Rischio Clinico e Sicurezza del Paziente della Regione Toscana. Corso di 160 ore, Riconoscimento di 10CFU.
OTT 2020 – GEN 2021	Corso formazione di base sulla metodica dell'auto aiuto per diventare facilitatore di gruppi. CESVOT
SET-NOV 2016	Corso "Qualità in sanità per responsabili nell'ambito della Qualità e Accreditamento delle Aziende Sanitarie e nei sistemi di verifica", ARS Toscana
GIUGNO 2015	Corso di formazione – Introduzione all'utilizzo di R – dipartimento di Scienze statistiche, Università di Roma (23 ore)
FEBBRAIO 2011	Winter school 3 <sup>rd</sup> edition – Fundamentals and methods for impact evaluation of public policies – Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti. Venezia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Lingua	INGLESE, parlato e scritto: sufficiente, con specifica conoscenza della terminologia tecnico-statistica. Livello A2 rilasciato da Live Institute, Firenze.
Linguaggi di programmazione:	Ottima conoscenza di STATA 15.0 Buona conoscenza di R e ambiente ORACLE
Sistemi operativi:	Buona conoscenza di Windows XP.
Software applicativi:	Ottima conoscenza dell'ambiente Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access); Ottima conoscenza di AbbyyformDesigner, AbbyyformReader

Messori A, Romeo MR, Fadda V, **Collini F**, Trippoli S. A simplified economic analysis to evaluate costs and benefits in patients with NYHA class III heart failure treated with Cardiomem in Italy: adapting the main parameters of budget impact to the Italian health-care system. *Global & Regional Health Technology Assessment* 2024. <http://www.osservatorioinnovazione.net/papers/grhta2024.pdf>

**Collini F**, Bonaccorsi G, Del Riccio M, Bruschi M, Forni S, Galletti G, Gemmi F, Ierardi F, Lorini C. Does Vaccine Confidence Mediate the Relationship between Vaccine Literacy and Influenza Vaccination? Exploring Determinants of Vaccination among Staff Members of Nursing Homes in Tuscany, Italy, during the COVID-19 Pandemic. *Vaccines (Basel)*. 2023 Aug 17;11(8):1375. doi: 10.3390/vaccines11081375. PMID: 37631943

Bulgaresi M, Rivasi G, Tarantini F, Espinoza Tofalos S, Del Re LM, Salucci C, Turrin G, Barucci R, Bandinelli C, Fattorini L, Borchini D, Betti M, Checchi S, Baggiani L, **Collini F**, Lorini C, Bonaccorsi G, Ungar A, Mossello E, Benvenuti E. Impact of SARS-CoV2 infection on mortality and hospitalization in nursing home residents during the "Omicron era". *Aging Clin Exp Res*. 2023 Jun;35(6):1393-1399. doi: 10.1007/s40520-023-02415-w. Epub 2023 Apr 27. PMID: 37103663

Lastrucci V, **Collini F**, Forni S, D'Arienzo S, Di Fabrizio V, Buscemi P, Lorini C, Gemmi F, Bonaccorsi G. The indirect impact of COVID-19 pandemic on the utilization of the emergency medical services during the first pandemic wave: A system-wide study of Tuscany Region, Italy. *PLoS One*. 2022 Jul 1; 17(7):e0264806. doi: 10.1371/journal.pone.0264806. eCollection 2022. PMID: 35776703

Spini A, Crescioli G, Donnini S, Ziche M, **Collini F**, Gemmi F, Virgili G, Vannacci A, Lucenteforte E, Gini R, Lombardi N, Roberto G. Sex differences in the utilization of drugs for COVID-19 treatment among elderly residents in a sample of Italian nursing homes. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2022 May; 31(5):489-494. doi: 10.1002/pds.5420. Epub 2022 Feb 28. PMID: 35194891

Lorini C, **Collini F**, Galletti G, Ierardi F, Forni S, Gatteschi C, Gemmi F, Stacchini L, Papini S, Velpini B, Biasio LR, Bonaccorsi G. Vaccine Literacy and Source of Information about Vaccination among Staff of Nursing Homes: A Cross-Sectional Survey Conducted in Tuscany (Italy). *Vaccines (Basel)*. 2022 Apr 25;10(5):682. doi: 10.3390/vaccines10050682. PMID: 35632438

Di Marzo F, Gemmi F, Cennamo R, Forni S, Bachini L, **Collini F**, Cardi M. Impact of SARS - CoV - 2 on elective surgical volume in Tuscany: effects on local planning and resource prioritization. *Br J Surg*. 2020 Sep;107(10): e391-e392. doi: 10.1002/bjs.11832. Epub 2020 Jul 25.

Lorini C, Ierardi F, Gatteschi C, Galletti G, **Collini F**, Peracca L, Zanobini P, Gemmi F, Bonaccorsi G. Promoting Influenza Vaccination among Staff of Nursing Homes According to Behavioral Insights: Analyzing the Choice Architecture during a NudgeBased Intervention. *Vaccines* 2020, 8, 600; doi:10.3390/vaccines8040600

Lorini C, **Collini F**, Gasparini F, Paolini D, Grazzini M, Ierardi F, Galletti G, Zanobini P, Gemmi F, Bonaccorsi G. Health Literacy, Vaccine Confidence and Influenza Vaccination Uptake among Nursing Home Staff: A Cross-Sectional Study Conducted in Tuscany. *Vaccines (Basel)*. 2020 Mar 30;8(2):E154. doi: 10.3390/vaccines8020154.PMID: 32235481

Furmenti MF, Rossello P, Bianco S, Olivero E, Thomas R, Emelurumonye IN, Zotti CM; **HALT3 Italian Collaborating Group**. Healthcare-associated infections and antimicrobial use in long-term care facilities (HALT3): an overview of the Italian situation. *J Hosp Infect*. 2019 Aug;102(4):425-430. doi: 10.1016/j.jhin.2019.02.007. Epub 2019 Feb 19.PMID: 30790605

Lastrucci V, D'Arienzo S, **Collini F**, Lorini C, Zuppiroli A, Forni S, Bonaccorsi G, Gemmi F, Vannucci A. Diagnosis-related differences in the quality of end-of-life care: A comparison between cancer and non-cancer patients. *PLoS One*. 2018 Sep 25;13(9):e0204458. doi: 10.1371/journal.pone.0204458. eCollection 2018.PMID: 30252912

Messina G, Forni S, Rosadini D, Falcone M, **Collini F**, Nante N. Risk adjusted mortality after hip replacement surgery: a retrospective study. *Ann Ist Super Sanita*. 2017 Jan-Mar;53(1):40-45. doi: 10.4415/ANN\_17\_01\_09.PMID: 28361804

Messina G, Forni S, **Collini F**, Galdo A, Di Fabrizio V, Nante N. Short-term adjusted outcomes for heart failure. *Heart Int*. 2016 Feb 18;10(1):e1-5. doi: 10.5301/heartint.5000220. eCollection 2015 Jan-Dec.PMID: 27672431

Rasero L, Simonetti M, Falciani F, Fabbri C, **Collini F**, Dal Molin A. Pressure Ulcers in Older Adults: A Prevalence Study. *Adv Skin Wound Care*. 2015 Oct;28(10):461-4. doi: 10.1097/01.ASW.0000470371.77571.5d.PMID: 26375949

Bonaccorsi G, **Collini F**, Castagnoli M, Di Bari M, Cavallini MC, Zaffarana N, Pepe P, Mugelli A, Lucenteforte E, Vannacci A, Lorini C. A cross-sectional survey to investigate the quality of care in Tuscan (Italy) nursing homes: the structural, process and outcome indicators of nutritional care. *BMC Health Serv Res*. 2015 Jun 6;15:223. doi: 10.1186/s12913-015-0881-5.PMID: 26047610

**Collini F**, Gambioli A, Bentivegna D, Gemmi F, Berti S, D'Agostino A, Forni S, Nardone A, Romeo MR, Zancanaro E. Chirurgia e procedure interventistiche sulle valvole cardiache in Toscana - Trend 2012-2022. Collana dei Documenti ARS (in corso di pubblicazione).

**Collini F**, Bruschi M, Ierardi F, Forni S, Zuppiroli A, Gemmi F. La qualità dell'assistenza nelle cure di fine vita durante la pandemia - Valutazioni da dati amministrativi in Toscana, anni 2019-2020. Collana dei Documenti ARS, n. 118, settembre 2022.

Geddes Da Filicaia M, Gemmi F, Moglia M, Torricelli MC, Bo M, **Collini F**, Dinelli F, Dori F, Lippi G, Marzi L, Pagliantini S, Puppato A, Castelvete AS. Il Blocco operatorio - Guida ragionata alla progettazione. Documento ARS, aprile 2021.

**Collini F**, Laurino M, Padelletti B, Gemmi F. Efficacia del percorso chirurgico e suoi determinanti di valore. Report ARS, settembre 2019

D'Arienzo S, **Collini F**, Ierardi F, Gatteschi C, Forni S, Zuppiroli A, Panti A, Gemmi F. La qualità dell'assistenza nelle cure di fine vita - Valutazioni da dati amministrativi in Toscana, trend 2015-2017. Collana dei Documenti ARS, n. 102, aprile 2019.

**Collini F**, Forni S, Szasz C, Bravi S, Grazzini M, Bonaccorsi, Miglietta A, Gemmi F. Prevalenza di infezioni e uso di antibiotici nelle RSA: i risultati del Progetto HALT-3 in Toscana. Rapporto, giugno 2018.

**Collini F**, Bachini L, Franchini M, Grazzini M, Forni S, Gemmi F. La chirurgia ginecologica per patologia benigna in Toscana. Collana dei Documenti ARS n. 97, febbraio 2018.

D'Arienzo S, Lastrucci V, **Collini F**, Forni S, Bonaccorsi G, Zuppiroli, Vannucci A. La qualità dell'assistenza nelle cure del fine vita. Collana dei Documenti ARS n. 93, maggio 2017.

Paggi G, **Collini F**, Vannucci A, Sinisgalli E, Bonaccorsi G, Manneschi F, Ottanelli F. La gestione del farmaco in RSA Collana dei Documenti ARS n.89, novembre 2016.

**Collini F**, Donzellini M, Forni S, Falcone M, Di Fabrizio V, Vannucci A. L'impianto valvolare aortico transcatetere in Toscana: Rapporto 2009-2013. Collana dei Documenti ARS n. 86, marzo 2016.

**Collini F**, Barletta V, Bachini L, Chellini M, Forni S, Falcone M, Di Fabrizio V, Zuppiroli A, Vannucci A. Impianti di defibrillatori e pacemaker biventricolari in pazienti con insufficienza cardiaca in Toscana - Rapporto 2009-2014. Report ARS, dicembre 2015.

**Collini F**, Donzellini M, Bachini L, Forni S, Di Fabrizio V, Falcone M, Vannucci A. Le endoprotesi vascolari nel trattamento della patologia aneurismatica aortica addominale in Toscana. Report ARS, luglio 2015.

Rilascio autorizzazione al trattamento dei dati personali qui riportati (DLg.196/03)  
in base all'art. 13 Regolamento UE 679/2016

Dichiaro inoltre assenza di interessi commerciali in ambito sanitario negli ultimi due anni dalla data di sottoscrizione del presente CV

DATA 18/03/2025

FIRMA

---