

CURRICULUM VITAE



SARA D'ARIENZO



La sottoscritta D'Arienzo Sara ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel seguente curriculum corrispondono a verità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DARIENZO, Sara
Indirizzo	
Cellulare	(+ 39)
Telefono	(+ 39)
Fax	(+ 39)
E-mail	

Nazionalità
Luogo e data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|--|---|
| • Periodo (da – a) | Settembre 2022- Marzo 2024 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità |
| • Tipo di azienda o settore | Centro di Malattie di genere, Centro malattie rare |
| • Tipo di impiego | Redazione di analisi statistiche descrittive e multivariate e di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali sulla salute delle popolazioni affette da malattie rare e su popolazioni transgender. |
| • Periodo (da – a) | Marzo 2022- Novembre 2023 |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro | Azienda USL Toscana Centro |
| • Tipo di azienda o settore | SOC Monitoraggio e programmazione performance clinico-assistenziale Pistoia, Prato ed Empoli e relazioni con Agenzie esterne, Staff della Direzione Generale |

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Borsa di studio con mansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificare coorti di pazienti cronici e stratificarle in base alle loro esigenze di assistenza sanitaria (consumi) e profilo clinico; • identificare le reti di assistenza multi-professionale basate sulle relazioni esistenti tra pazienti e professionisti /strutture per le popolazioni croniche selezionate; • sviluppare un sistema multidimensionale di misurazione delle performance a livello di reti individuate per misurare la variabilità negli esiti, processi e utilizzo risorse; • condividere un nuovo approccio alla definizione del budget basato sui bisogni del paziente cronico e non più separato per setting assistenziali; • valutare l'efficacia incrementale dei nuovi meccanismi di governance introdotti. • Utilizzo di metodi population-based basati su linkage di dati amministrativi sanitari per identificare: - le popolazioni di cronici e i loro profili di consumo; - le reti di assistenza di riferimento comprendenti professionisti coinvolti nell'assistenza di selezionate popolazioni di cronici. • Utilizzo di dati amministrativi per misurare e confrontare le performance delle reti di assistenza multiprofessionale. • Incontri con professionisti e manager per discutere ed implementare la nuova tipologia di budget • Indagine longitudinale rivolta a professionisti coinvolti nella cura dei pazienti cronici per valutare l'impatto dei nuovi meccanismi di governance.
<ul style="list-style-type: none"> • Periodo (da – a) • Nome e indirizzo datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Gennaio 2019- Dicembre 2021</p> <p>Agenzia regionale di sanità Toscana</p> <p>L'Agenzia regionale di sanità Toscana è un ente di consulenza e supporto scientifico in ambito socio-sanitario sia per la Giunta che per il Consiglio regionale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Funzionario di ricerca a tempo determinato Cat D.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Creazione di un sistema informativo per il monitoraggio e la valutazioni degli esiti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analisi flussi sanitari correnti¹ (SDO, SPA, SPF, FED, FES, HOSPISCE, ADI/RSA) e flussi ISTAT per individuazione delle fonti • Conoscenza dell'assetto organizzativo del Servizio Sanitario Regionale • Conoscenze di gestione base dati e modellazione concettuale • Partecipazione e conduzione di gruppi di esperti, clinici ed epidemiologi per la predisposizione di protocolli e razionali per definire i criteri di estrazione dei casi per singola patologia interessata • Consulto della letteratura corrente (nazionale e internazionale)

¹¹ <http://www.regione.toscana.it/-/manuale-flussi-doc-anno-2009>

per decidere gli indicatori da calcolare e i criteri di selezione/esclusione per i casi da considerare nel fenomeno scelto

- Analisi descrittive (qualitative e quantitative) e multivariate
- Implementazione procedure avanzate di calcolo di indicatori di esito ospedalieri e territoriali (come tassi grezzi, aggiustati di mortalità e tassi standardizzati di ospedalizzazione)
- Costruzione di indicatori compositi
- Produzione di report automatizzati
- Visualizzazione geo-referenziata dei dati.
- Creazione di presentazioni per una visione di insieme, dei dati prodotti
- Aggiornamento periodico del portale web dell'Agenzia per la valutazione degli esiti ospedalieri e territoriali (<https://www.ars.toscana.it/it/osservazione-esiti.html>).
- Organizzazione e partecipazione ad audit mirati a valutare la qualità dei dati e esiti clinici
- Partecipazione agli incontri del Comitato Scientifico del Programma regionale di Osservazione degli Esiti (PrOsE) con finalità di indirizzo e supporto metodologico allo sviluppo del programma e alla definizione di nuovi indicatori, sostenuti da evidenze scientifiche, e funzionali al miglioramento delle cure
- Conosce di base sui diversi applicativi gestionali per la registrazione delle prestazioni utilizzati dalle Aziende.

Valutazione della qualità delle cure nel fine vita (cure palliative)

- Costruzione di indicatori ad hoc per la valutazione dell'assistenza nelle cure durante l'ultimo mese di vita dei residenti in Toscana affetti da patologie croniche e/o oncologiche
- Analisi per livello di deprivazione dei soggetti deceduti e differenze tra pazienti residenti nelle zone urbane rispetto a quelli residenti in aree fragili
- Analisi dei costi nell'ultimo mese di vita per ricoveri o ricorso a cure come chemioterapia e/o radioterapia
- Valutazione, attraverso modelli multivariati delle differenze tra patologie per ogni outcome preso in studio
- Costruzione di mappe geo-referenziate per la rappresentazione dei dati

Il processo per la costruzione degli indicatori si articola nelle seguenti fasi:

- Creazione di query in linguaggio SQL per l'estrazione dei dati dai flussi individuati come fonti.
- Attraverso software statistici (Stata, R) esecuzione di un'analisi descrittiva per controllare ed eliminare eventuali problemi di qualità del dato, ed analisi multivariata per trovare eventuali associazioni tra fenomeno e outcome.
- Implementazione codici avanzati con blocchi di comandi in Stata, per costruire procedure completamente parametrizzate e ripetibili.

- Confronto dei dati con la letteratura e con il team di esperti prima della pubblicazione online.

Creazione di un sistema informativo per la sorveglianza microbiologica in Toscana

L'attività di sviluppo del sistema informativo è stata svolta utilizzando in modo integrato diversi strumenti:

- Indagine con i referenti dei laboratori toscani per capire gli strumenti e i software da loro utilizzati.
- Definizione di un tracciato record con campi obbligatori e facoltativi.
- Raccolta dei dati in modo informatizzato
- Creazione di un database normalizzato
- Armonizzazione dei concetti e dei termini in un linguaggio comune, con la costruzione di tabelle omogenee di transcodifica.
- Transcodifica dei dati, secondo il dizionario comune, quanto più sovrapponibile a quello proposto a livello nazionale ed europeo, attraverso procedure standardizzate
- Join tra tabelle provenienti da flussi differenti per ricostruire la storia del paziente
- Controllo qualità del dato con validazione da parte dei laboratori dei risultati ottenuti.
- Creazione di un database omogeneo e integrato.
- Attraverso l'utilizzo di software statistici (Stata, Excel) predisposizione di una procedura strutturata interamente replicabile di acquisizione, transcodifica e analisi dei dati, per la produzione di report annuali automatizzati.
- Creazione di indicatori per monitorare l'utilizzo degli antimicrobici in Toscana
- Costruzioni di indicatori per monitorare la Sepsì in Toscana
- Costruzione di misure relative a quanto riportato dal Piano Nazionale di Contrasto all'Antimicrobico Resistenza
- Costruzione di indicatori per l'utilizzo di tecniche NUDGE per la riduzione del consumo di chinoni in Toscana

Altre attività

- Epidemiologia delle Malattie a trasmissione sessuale - MTS
- Valutazione di outcome della cardiocirurgia e cardiologia interveniva
- Appropriatezza economica del percorso integrato di cura (E.PIC.A)

Incarichi:

Componente membro della Rete collaborativa per la Sorveglianza Microbiologica e dell'Antibiotico Resistenza in Toscana (SMART) con funzioni di supporto scientifico utili al mantenimento e sviluppo del sistema di sorveglianza stesso.

Pubblicazioni:

Tommaso Bellandi, Riccardo Tartaglia, Silvia Forni, **Sara D'Arienzo**, Giorgio Tulli . “*Adverse events in cardiac surgery, a mixed methods retrospective study in an Italian teaching hospital*”; Journal of Evaluation in Clinical Practice; 23,4:839-847

Alves A, Gritsch K, Ville V, Drevon-Gaillott E, Bayon Y, Clermont G, Boutrand JP, Grosogea B, Cox T, Huntington C, Blair L, Prasad T, Augenstein V, Heniford BT, Lalán JG, Vázquez LL, Di Marzo F, Ipponi PL, Marioni A, Felicioni L, Pieralli F, Sergi A, Forni S, **D'Arienzo S**, Vannucci A, Reinhold W, Samartsev VA, Gavrilova VA, Parshakov AA, Chistyakova DM, Sidorenko AY, Dietz U, Kyle-Leinhase I, Muysoms F, Asti E, Sironi A, Bonavina L, Rogmark P. *Abdominal Wall: Register & Miscellaneous. Hernia*. 2015 Apr;19 Suppl 1:S139-43

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.

Mangioni D, Viaggi B, Giani T, Arena F, **D'Arienzo S**, Forni S, Tulli G, Rossolini GM.
Diagnostic stewardship for sepsis: the need for risk stratification to triage patients for fast microbiology workflows.
Future Microbiol. 2019 Feb;14:169-174. doi: 10.2217/fmb-2018-0329.
Epub 2019 Jan 10.

Quattrone F, Donzelli G, **D'Arienzo S**, Fornili M, Innocenti F, Forni S, Baglietto L, Tavoschi L, Lopalco PL
Invasive Pneumococcal Disease in Tuscany Region, Italy, 2016-2017: Integrating Multiple Data Sources to Investigate Underreporting.
Int J Environ Res Public Health. 2020 Oct 19;17(20):7581. doi:
10.3390/ijerph17207581.

Forni S, Toccafondi G, Viaggi B, Grazzini M, **D'Arienzo S**, Gemmi F, Vannucci A, Tulli G; Gruppo SMART.
The interplay of diagnostic and antimicrobial stewardship for the management of septic patients: the Tuscan model.
Recenti Prog Med. 2018 Feb;109(2):133-136. doi: 10.1701/2865.28909.

Montagnani C, Tersigni C, **D'Arienzo S**, Miftode A, Venturini E, Bortone B, Bianchi L, Chiappini E, Forni S, Gemmi F, Galli L
Resistance Patterns from Urine Cultures in Children Aged 0 to 6 Years:

Implications for Empirical Antibiotic Choice.
Infect Drug Resist. 2021 Jun 23;14:2341-2348. doi:
10.2147/IDR.S293279. eCollection 2021.

Lastrucci V, Bonaccorsi G, Forni S, **D'Arienzo S**, Bachini L, Paoli S,
Lorini C, Gemmi F.
*The indirect impact of COVID-19 large-scale containment measures on
the incidence of community-acquired pneumonia in older people: a
region-wide population-based study in Tuscany, Italy.*
Int J Infect Dis. 2021 Aug;109:182-188. doi: 10.1016/j.ijid.2021.06.058.
Epub 2021 Jul 1.

Teresa Spadea , Chiara Di Girolamo , Tania Landriscina , Olivia
Leoni , Silvia Forni , Paola Colais , Caterina Fanizza , Alessandra
Allotta , Roberta Onorati , Roberto Gnani , **Mimico-19 working group
Collaborators**
Indirect impact of Covid-19 on hospital care pathways in Italy
PMID: 34728729 PMCID: PMC8563727 DOI: 10.1038/s41598-021-
00982-4

Di Girolamo C, Gnani R, Landriscina T, Forni S, Falcone M, Calandrini
E, Cesaroni G, Russo A, Leoni O, Fanizza C, Allotta A, Costa G,
Spadea T; **MIMICO-19 working group.**
*Indirect impact of the COVID-19 pandemic and its containment
measures on social inequalities in hospital utilisation in Italy.*
J Epidemiol Community Health. 2022 May 12;jech-2021-218452. doi:
10.1136/jech-2021-218452. Online ahead of print.PMID: 35552241

A Gatti M, Barnini S, Guarracino F, Parisio EM, Spinicci M, Viaggi
B, **D'Arienzo S**, Forni S, Galano A, Gemmi F.
*Orthopaedic Implant-Associated Staphylococcal Infections: Critical
Reappraisal of Unmet Clinical Needs Associated with the
Implementation of the Best Antibiotic Choice.*
Antibiotics (Basel). 2022 Mar 17;11(3):406. doi:
10.3390/antibiotics11030406.PMID: 35326869

Binello N, D'Ancona F, Forni S, **D'Arienzo S**, Gemmi F, Clark A,
Stelling J
*Automated detection of hospital outbreaks of multi-drug resistant
pathogens in one Italian region.*
.Expert Rev Anti Infect Ther. 2022 Sep;20(9):1233-1241. doi:
10.1080/14787210.2022.2098115. Epub 2022 Jul 13.PMID: 35786114

Paolini D, Bonaccorsi G, Lorini C, Forni S, Tanzini M, Toccafondi
G, **D'arianzo S**, Dannaoui B, Niccolini F, Tomaiuolo M, Bussotti A,
Petrioli A, Morettini A.
*Careggi Re-Engineered Discharge project: standardize discharge and
improve care coordination between healthcare professionals.*
Int J Qual Health Care. 2022 Aug 5;34(3):mzac060.
Doi:10.1093/intqhc/mzac060.PMID: 35894611

Marconi M, Riitano G, Fisher AD, Cocchetti C, Pagano MT, Capozzi A, Longo A, **D'Arienzo S**, Vignozzi L, Sorice M, Ortona E, Pierdominici M.

Gender-affirming hormone therapy and autoimmunity: new insights from a three-year follow-up study.

Clin Exp Immunol. 2023 Nov 14:uxad122. doi: 10.1093/cei/uxad122. Online ahead of print.

Fisher AD, Marconi M, Castellini G, Safer JD, **D'Arienzo S**, Levi M, Brogonzoli L, Iardino R, Cocchetti C, Romani A, Mazzoli F, Matarrese P, Ricca V, Vignozzi L, Maggi M, Pierdominici M, Ristori J.

Estimate and needs of the transgender adult population: the SPoT study.

JEndocrinol Invest. 2024 Feb 19. doi: 10.1007/s40618-023-02251-9. Online ahead of print. PMID: 38372939

Rapporti e Report:

Collana dei documenti ARS n.81, “*Rete di Sorveglianza dell'Antibiotico Resistenza in Toscana (SART), 2013*”, S. Forni, **S. D'Arienzo**, A. Vannucci, M.M. D'Andrea, R.. Berni, P. Pecile, G.M Rossolini

<https://www.ars.toscana.it/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2014/2808-rete-di-sorveglianza-dell-antibiotico-resistenza-in-toscana-sart-dati-2013.html> -

Collana dei documenti ARS, n.84 “*L'utilizzo di antibiotici e l'antibiotico-resistenza in Toscana - Secondo report della Rete di Sorveglianza dell'Antibiotico Resistenza in Toscana (2015)*”, S. Forni, **S. D'Arienzo**, G. Paggi, A. Vannucci, M.M. D'Andrea, R.. Berni, M. Donzellini, P. Pecile, G.M Rossolini

<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2015/3190-l-utilizzo-di-antibiotici-e-l-antibiotico-resistenza-in-italia-2015.html>

Collana dei documenti ARS, n.91 “*L'utilizzo di antibiotici e l'antibiotico-resistenza in Toscana - Report della Rete di sorveglianza microbiologica e dell'antibiotico-resistenza in Toscana - SMART (2016)*”, S. Forni, **S. D'Arienzo**, G. Paggi, A. Vannucci, M.M. D'Andrea, R.. Berni V. Molese, P. Pecile, G.M Rossolini

<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2016/3601-l-utilizzo-di-antibiotici-e-l-antibiotico-resistenza-in-toscana-report-della-rete-di-sorveglianza-microbiologica-e-dell-antibiotico-resistenza-in-toscana-smart-2016.html>

Report ARS 2016 “Antibiotico-resistenza e uso di antibiotici in Toscana”, S. Forni, **S. D'Arienzo**, F. Gemmi G. Paggi G.M Rossolini ,

rete SMART

<https://www.ars.toscana.it/eventi/infografiche/890-2017-infografica/3855-report-2016-su-antibiotico-resistenza-e-uso-di-antibiotici-in-toscana.html>

Collana dei documenti ARS n.93, "La qualità dell'assistenza nel cure di fine vita", S. D'Arienzo, V. Lastrucci, F. Collini, S. Forni, G. Bonaccorsi, A. Zuppiroli

<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2017/3738-la-qualita-dell-assistenza-nelle-cure-di-fine-vita-2017.html>

Collana dei Documenti ARS, n. 96 "Secondo rapporto sui farmaci in Toscana Quanto è appropriata la posologia nella prescrizione dei fluorochinoloni in Medicina generale? (pag. 85-1)", Silvia Forni, Corrado Catalani, Sara D'Arienzo, Giovanna Paggi, Fabrizio Gemmi e Andrea Vannucci

<https://www.ars.toscana.it/2-articoli/3873-secondo-rapporto-sui-farmaci-in-toscana.html>

Rapporto ARS 2018 "Antibiotico-resistenza e uso di antibiotici in Toscana - Report 2017", Silvia Forni, Sara D'Arienzo, Fabrizio Gemmi, Giovanna Paggi, Gian Maria Rossolini, Maddalena Tommaso Giani, Patrizia Pecile

https://www.ars.toscana.it/images/pubblicazioni/Rapporti/2018/Report_ATB_SMART_Maggio_2018_web.pdf

Rapporto ARS 2018 "La qualità dell'assistenza nelle cure di fine vita in Toscana", Sara D'Arienzo, Francesca Collini, Silvia Forni, Alfredo Zuppiroli - ARS Toscana Vieri Lastrucci, Guglielmo Bonaccorsi

https://www.ars.toscana.it/images/pubblicazioni/Rapporti/rapporto_cure_palliative_2018.pdf

Rapporto ARS 2018 "La sorveglianza epidemiologica delle malattie infettive in Toscana" Sara D'Arienzo, Paolo Filidei, Silvia Forni, Fabrizio Gemmi, Francesco Innocenti, Maddalena Innocenti, Costanza Pierozzi, Monia Puglia, Caterina Silvestri, Cristina Stasi, Alberto Tomasi, Fabio, Federica Zacchini, Lavinia Zezza

https://www.ars.toscana.it/images/rapporto_malattie_infettive_new.pdf

Rapporto ARS 2019 La sorveglianza epidemiologica delle malattie

infettive in Toscana **Sara D'Arienzo**, Silvia Forni, Fabrizio Gemmi, Francesco Innocenti, Miriam Levi, Costanza Pierozzi, Monia Puglia, Caterina Silvestri, Cristina Stasi, Fabio Voller.

Collana dei documenti ARS n.107, "L'antibiotico resistenza e l'uso di antibiotici in Toscana" Silvia Forni, **Sara D'Arienzo**, Fabrizio Gemmi, Mojgan Azadegan, Guglielmo Bonaccorsi, Francesca Collini, Lucia Cubattoli, Marco Falcone, Luisa Galli, Maddalena Grazzini, Chiara Lorini, Teresita Mazzei, Carlotta Montagnani, Alessio Pivetta, Andrea Porretta, Lorenzo Righi, Chiara Tersigni, Lara Tavoschi, Alfredo Zuppiroli

Collana dei documenti ARS n.112, "L'antibiotico resistenza e l'uso di antibiotici in Toscana", Silvia Forni, **Sara D'Arienzo**, Fabrizio Gemmi, Guglielmo Arzilli, Simona Barnini, Massimiliano Biamonte, Nicolò Binelli, Giulio Camarlinghi, Francesca Collini, Paolo D'Ancona, Giacomo Galletti, Tommaso Giani, Duccio Giorgetti, Cristina Orsini, Silvia Panicacci, Eva Parisio, Andrea Porretta, Lorenzo Righi, Gian Maria Rossolini, Emiliano Sessa, John Stelling, Lara Tavoschi, Giulio Toccafondi.

Relazione Sanitaria Regionale 2009-2013, a cura di ARS Toscana

<https://www.ars.toscana.it/relazioni-sanitarie-regionali/2009-2013/3230-relazione-sanitaria-regionale-2009-2013.html>

Relazione Sanitaria Regionale 2014, a cura di ARS Toscana

https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Relazioni_sanitarie/2014/RSR_2014_web_5ott2015_FINALE_con_coperta.pdf

Relazione Sanitaria Regionale 2015, a cura di ARS Toscana

<https://www.ars.toscana.it/eventi/relazioni-sanitarie-regionali/2015/3493-relazione-sanitaria-regionale-annuale-2015.html>

Relazione Sanitaria Regionale 2016, a cura di ARS Toscana

<https://www.ars.toscana.it/relazioni-sanitarie-regionali/2016/3789-relazione-sanitaria-regionale-annuale-2016.html>

Relazione Sanitaria Regionale 2017 "Welfare e salute in Toscana", a cura di ARS Toscana

<https://www.ars.toscana.it/2-articoli/3985-welfare-e-salute-in-toscana->

[2017.html](#)

Partecipazioni a seminari e convegni:

- European Hernia Society 201, Rotterdam Giugno 2016

“ABDOMINAL WALL HERNIA SURGERY IN TUSCANY: 2013 data and final crosslinked analysis between Clinical and Hospital Discharge Record Databases”, F.Di Marzo V.Mingarelli C.Galatioto L.Cobuccio L.Salvischini A.Marioni L.Felicioni S.Forni F.Medi P.Ipponi **S.D’Arienzo** A.Vannucci

- XXXIX Congresso dell’Associazione Italiana di Epidemiologia (Milano, 27-30 Ottobre 2015):

“Programma di Osservazione degli Esiti (PrOsE) di ARS Toscana: determinanti clinici, percorso di cura ed esiti nei pazienti adulti con polmonite”, Silvia Forni , Alessio Bertini , Lucia Cubattoli , Germana Ruggiano , **Sara D’Arienzo** , Alessandro Sergi , Francesca Pieralli , Paolo Malacarne , Andrea Vannucci)

- Presentazione orale al Convegno Nazionale dell’Associazione di Statistica Applicata (ASA) “Statistica e sistemi informative per la tutela della salute” (Bressanone, 14-16 Settembre 2016):

“The information system on antibiotic resistance data in Tuscany” (**Sara D’Arienzo**, Giovanna Paggi, Silvia Forni, Andrea Vannucci, Agenzia Regionale di Sanità della Toscana; Marco Maria D’Andrea, Università di Siena, Marina Donzellini, Gian Maria Rossolini, Università di Firenze)

The quality of care at the end of life: Are needs satisfied?” (**Sara D’Arienzo**, Francesca Collini, Alfredo Zuppiroli, Silvia Forni e Andrea Vannucci, Agenzia regionale di Sanità della Toscana , Vieri Lastrucci, Università di Firenze)

- XL Congresso dell’Associazione Italiana di Epidemiologia AIE (Torino, 19-21 Ottobre 2016):

“La qualità delle cure nel fine vita: sono soddisfatti i bisogni?” (**Sara D’Arienzo**, Francesca Collini, Alfredo Zuppiroli, Silvia Forni e Andrea Vannucci, Agenzia regionale di Sanità della Toscana , Vieri Lastrucci, Università di Firenze)

“Il sistema informativo per i dati di antibiotico resistenza in Toscana” **Sara D’Arienzo**, Giovanna Paggi, Silvia Forni, Andrea Vannucci,

Agenzia Regionale di Sanità della Toscana; Marco Maria D'Andrea, Università di Siena, Marina Donzellini, Gian Maria Rossolini, Università di Firenze)

- Journal Club di farmaco epidemiologia dell'Agenzia regionale di Sanità della Toscana (29 marzo 2017)

“Il sistema informativo per i dati di antibiotico resistenza in Toscana”
Sara D'Arienzo

- 8° Congresso Nazionale Simpios - 21/23 maggio 2018

Poster:

“Sopravvivenza ad un anno in pazienti con batteriemia da patogeni gram-negativi per profilo di multiresistenza in Toscana”

S. Forni, **S. D'Arienzo**, M. Innocenti, F. Gemmi, G. Bonaccorsi, G.M. Rossolini

Poster:

“Sopravvivenza ad un anno in pazienti con batteriemia da Staphylococcus aureus per profilo di multiresistenza in Toscana”

S. Forni, **S. D'Arienzo**, M. Innocenti, F. Gemmi, G. Bonaccorsi, G.M. Rossolini

- XLII Convegno AIE 24-26 Ottobre 2018

Poster:

“Sopravvivenza ad un anno in pazienti con batteriemia da germi GRAM negativi per profilo di resistenza” S. Forni, **S. D'Arienzo**, M. Innocenti, F. Gemmi, G. Bonaccorsi, G.M. Rossolini

Presentazione orale:

“Sorveglianza microbiologica e dell'antibiotico-resistenza in Toscana (SMART): il caso delle urinocolture” S. Forni, **S. D'Arienzo**, M. Innocenti, F. Gemmi, G. Bonaccorsi, G.M. Rossolini

- ESCAIDE 2018 (Malta 21-23 Novembre 2018)

Poster:

“One-year survival in patients with Staphylococcus aureus bacteraemia due to resistance profile in Tuscany”, S. Forni, **S. D'Arienzo**, M. Innocenti, F. Gemmi, G. Bonaccorsi, G.M. Rossolini

Comunicazione orale:

“One-year survival in patients with Gram-negative pathogenic bacteraemia, due to multiresistance profile in Tuscany” S. Forni, **S.**

D'Arienzo, M. Innocenti, F. Gemmi, G. Bonaccorsi, G.M. Rossolini

Comunicazione orale:

“Invasive pneumococcal disease in Tuscany region, Italy: integrating multiple data sources to estimate underreporting and underdiagnosis”

F. Quattrone, G. Donzelli, **S. D'Arienzo**, F. Innocenti, L. Tavoschi, A. Carducci, S. Forni, P. Lopalco

- 24th EAHP Congress, Barcellona 27-29 Marzo 2019

Poster:

“Polypharmacy and transcatheter aortic valve implantation (TAVI)”, G. Lo Surdo, E. Volpi, M. Zizevskikh, S. Tonazzini, S. Alduini, A. Mazzone, S. Forni, **S. D'Arienzo**, M. Baroni, S. Biagini

Partecipazioni a workshop:

Workshop “Opportunities and challenges of hospital performance public reporting at the national level: international experiences and future perspective” (Settembre 2015- Ministero della Salute)

Workshop “Pensare per reti e sistemi in Sanità - Cosa sono le reti e i sistemi?” (Firenze 9 ottobre 2017)

• Periodo (da – a)	Febbraio 2017- Dicembre 2018
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Agenzia regionale di sanità Toscana
• Tipo di azienda o settore	L'Agenzia regionale di sanità Toscana è un ente di consulenza e supporto scientifico in ambito socio-sanitario sia per la Giunta che per il Consiglio regionale.
• Tipo di impiego	Incarico di ricerca, nella forma di lavoro autonomo, per il supporto alla definizione sperimentazione e calcolo di indicatori di esito clinico e di spesa e delle relative procedure informatiche per il loro calcolo nell'ambito del progetto “E.pic.A: Appropriatezza economica del percorso integrato di cura” Il progetto si prefigge l'obiettivo di costruire un modello di analisi utile per la valutazione e il governo dell'inappropriatezza clinica ed economica nell'area del tumore alla mammella mediante applicazione di indicatori in grado di monitorare sia gli esiti sia gli sprechi di risorse. Tale progetto ha inoltre l'ulteriore valenza di essere replicabile in altre aree terapeutiche di rilievo, come ad esempio il tumore del colon, o in

altre discipline.

- Principali mansioni e responsabilità

- Creazione di un sistema informativo per il monitoraggio e la valutazioni degli esiti
- Valutazione della qualità delle cure nel fine vita (cure palliative)
- Creazione di un sistema informativo dei dati di sorveglianza microbiologica in Toscana
- Creazione di indicatori riguardanti patologie oncologiche per la valutazione e il governo clinico.

- Periodo (da – a)

Gennaio 2014- Dicembre 2016

- Nome e indirizzo datore di lavoro

Agenzia regionale di sanità Toscana

- Tipo di impiego

Borsa di studio *“Realizzazione di un sistema informativo-statistico per la raccolta ed elaborazione dei dati di sorveglianza microbiologica nella Regione Toscana”* (Gennaio 2014- Dicembre 2015)

Borsa di studio *“Sviluppo di un sistema automatico di acquisizione, transcodifica, analisi dei dati dei Laboratori di Microbiologia per il monitoraggio del rischio microbiologico in Toscana* (Gennaio 2016- Dicembre 2016)

- Principali mansioni e responsabilità

Creazione di un sistema informativo per la sorveglianza microbiologica in Toscana

L'attività di sviluppo del sistema informativo è stata svolta utilizzando in modo integrato diversi strumenti per la creazione di un report automatizzato per il monitoraggio del rischio microbiologico in Toscana.

- Periodo (da – a)

05/2012 -8/2012

- Nome e indirizzo datore di lavoro

ETRURIA & ZETEMA S.R.L. via di Ripoli 73,
Firenze

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Buying Office
Stage

- Principali mansioni e responsabilità

Gestione delle spedizioni, ricerche di mercato e contatto con clienti esteri.

- Periodo (da – a)

05/2007 -09/2007

• Nome e indirizzo datore di lavoro	SAN MARTINO RISTORANTE PIZZERIA , Via Chiantigiana per Strada 6, Impruneta
• Tipo di azienda o settore	Ristorante
• Tipo di impiego	Cameriera
• Principali mansioni e responsabilità	Servizio di sala e accoglienza clienti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	<i>09/2011 – Tre esami al termine</i>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE</i> Facoltà di Economia- LM-83 Banca, Assicurazioni e Mercati Finanziari.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<i>Due esami al termine della Laurea Magistrale.</i>
• Date (da – a)	09/2008 – 10/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE <i>Facoltà di Economia- L-41 Laurea in Statistica</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	<p>Produrre e gestire flussi informativi e utilizzare sistemi informatici per raccogliere informazioni, elaborarle e ricavarne indicazioni strategiche, da distribuire con giusti livelli di dettaglio e con le modalità tecnologiche più opportune. Conoscenza dei sistemi di classificazione ISTAT.</p> <p>Tirocinio pre-lauream (225 ore) Attività svolta: Partecipazione a Masterplan sul tema del turismo, verbalizzazione delle riunioni e estrazione attraverso modelli semantici dei termini chiave per uniformare il linguaggio attraverso l'utilizzo di ontologie.</p> <p>TESI in GESTIONE BASI DI DATI: “Un sistema a supporto della documentazione delle ontologie del turismo toscano: un'applicazione ai sistemi informativi statistici”.</p>
• Qualifica conseguita	Laurea triennale in Statistica
• Livello nella classificazione nazionale	Votazione 97/110

(se pertinente)

- Date (da – a) 09/2003 – 07/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione LICEO SCIENTIFICO "P. Gobetti", Bagno a Ripoli (Fi)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica, chimica, fisica, informatica e lingua inglese
- Qualifica conseguita **Diploma di maturità scientifica**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione 87/100

ALTRI TITOLI DI STUDIO

- Date (da – a) 23 Giugno – 11 Luglio 2014 (120 ore)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso avanzato di epidemiologia:
“Eepe (European Educational Programme in Epidemiology) -27th Residential summer course in epidemiology”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Modulo di base (80 ore):
 - Epidemiological methods I: Basic principles and introduction to study design
 - Statistical methods in epidemiology I: Basic principles (Introduction to analyses based on risks and odds, Use of stratification to investigate confounding and effect modification, Introduction to analyses based on rates)
 - Epidemiological methods II: Case control studies - Statistical methods in epidemiology II: Analysis of cross-sectional and case-control studies
Modulo supplementare (40 ore):
 - Key and advanced concepts in epidemiology
 - Environmental epidemiology
- Date (da – a) 18 Settembre – 22 Settembre 2017 (40 ore)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso satellite del Master Universitario di II Livello in Epidemiologia Università degli Studi di Torino:
“La valutazione comparativa di efficacia: metodi epidemiologici per confrontare gli esiti tra interventi, tra gruppi di popolazione e tra ospedali”
- Principali materie / abilità La valutazione comparativa di efficacia è uno strumento sempre più

professionali oggetto dello studio

diffuso in sanità pubblica. La disponibilità dei dati dei sistemi informativi sanitari (SIS) rende possibile lo sviluppo di metodologie per la valutazione degli esiti e degli eventi avversi delle terapie nel contesto reale a livello di popolazione. L'obiettivo generale del corso è quello di acquisire strumenti utili per la lettura critica di studi pubblicati sul tema e per la conduzione di studi valutativi in ambito ospedaliero e territoriale. Il corso si articola nei seguenti temi:

- introduzione e strumenti metodologici di base
- ospedali e assistenza territoriale
- criticità nella valutazione della sicurezza e dell'efficacia dell'uso dei farmaci
- percorsi assistenziali integrati
- valutazione di efficacia dell'audit clinico ed organizzativo

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

Buono (B1)

• Capacità di scrittura

Buono (B1)

• Capacità di espressione
orale

Buono (B1)

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità di comunicazione e collaborazione in gruppo maturate nel corso dei miei studi e delle mie esperienze lavorative finora affrontate.

Flessibile e ambiziosa nella crescita professionale per acquisire nuove competenze e conoscenze.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Disponibilità e capacità di adattamento a qualsiasi situazione, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e alle scadenze imposte dalle attività lavorative. Buona esperienza nella gestione di progetti e gruppi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Ottima conoscenza del software statistico Stata15: programmazione avanzata con l'utilizzo di blocchi di codice parametrizzati e ciclici per permettere l'automatizzazione e la ripetibilità del comando
- Conoscenza del software statistico R

- Ottima conoscenza del pacchetto Office (Excel, Word, Access)
- Conoscenza di Microsoft office Project 2003
- Conoscenza e utilizzo del linguaggio SQL.
- Conoscenza di Qgis
- Ottima conoscenza del sistema Windows

Internet: Internet Explorer, Firefox, Google Chrome

Competenze informatiche acquisite:

- Capacità di esplorazione di flussi informativi sanitari correnti
- Gestione di database di medie e grandi dimensioni
- Indagini ad hoc per la realizzazione di studio epidemiologici
- Tecniche di record linkage tra molteplici flussi informativi
- Programmazione avanzata con implementazione procedure strutturate e ripetibili
- Strutturazione query per estrazione e analisi dati

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Fornisco ripetizioni a ragazzi di scuole elementari, superiori e a studenti universitari, acquisendo capacità relazionali e organizzative.

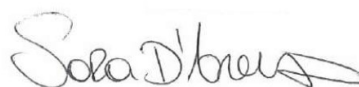
PATENTI

Patente automobilistica B

ALLEGATI

Aggiornato a: 03/2024

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy



DATA 28/03/2024

FIRMA