

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome	Nuvolone Daniela
Data di nascita	
Qualifica	Categoria "D" – Funzionario di ricerca
Amministrazione	Agenzia Regionale di Sanità
Incarico attuale	Responsabile Posizione Organizzativa "Ambiente e Salute"
Codice Fiscale	
Telefono	+390554624381
Mobile	
E-mail	daniela.nuvolone@ars.toscana.it

Campo di attività Epidemiologia ambientale. Analisi di dati sanitari e ambientali. GIS analyst

Titoli di studio

2003 - Laurea vecchio ordinamento in Scienze Ambientali con specializzazione in Pianificazione del territorio e applicazioni GIS. Università degli Studi di L'Aquila

Formazione post-laurea

a.a. 2017/2018 Master biennale di Il Livello Epidemiologia Università di Torino. Votazione: 110/110 con lode

2015 Corso "Integrated Environmental and Health Impact Assessment (IEHIA) with special emphasis on air pollution. Rome, February 9-13, 2015

2013 Corso "Topics in the analysis of cohort studies". ASL Roma

2012 - Corso "Metodi statistici di time series analysis e case-crossover per l'analisi degli effetti a breve termine dell'inquinamento atmosferico". ARPA Piemonte nel Progetto CCM Epiar2

2010/2011 - Corso "Methods for Spatial Analysis in Epidemiology". ARS Toscana

2010 - Corso "Il Desktop Mapping Open Source Quantum GIS e l'interfaccia con GRASS". ARS Toscana

2008 - Formazione in Statistica Sanitaria per la Health Services and Health Community Research. ARS Toscana

2007 - Corso "Introduzione a Data Warehouse e SAS System. ISTI-CNR Pisa

2007 - 23° Corso di Metodologia Statistica per la ricerca biologica di base ed applicata. Società Italiana di Biometria (SIB) e Università di Firenze

2007 - Statistical Methods for Space-Time Surveillance. CNR Pisa

2007 - Corso di Geostatistica per l'Agrometeorologia. Scuola Superiore Sant'Anna Pisa

2005/2006 - Corso di Statistica Biomedica. Scuola Normale Superiore di Pisa

20004/2005 - Corso di dottorato per Ingegneria "Probabilità, Statistica e Processi Stocastici"

Esperienze professionali

Dal **31/12/2010** ad oggi Agenzia Regionale di Sanità Toscana Dipendente a tempo indeterminato presso l'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Profilo professionale: Funzionario di Ricerca nell'ambito delle attività "Ambiente e Salute", dal **08/03/2013** ad oggi Responsabile P.O. "Ambiente e Salute"

Da **06/08/2010 a 27/12/2010** Co.co.pro. presso ANCI Toscana Associazione Nazionale Comuni d'Italia su attività "Ambiente e Salute"

Da **15/02/2010 a 15/08/2010**. Assegno di ricerca presso CNR – Area della Ricerca di Pisa, Istituto di Scienza e Tecnologia dell'Informazione (ISTI) su attività di Epidemiologia ambientale

Da **01/02/2010 a 27/12/2010** Co.co.pro presso M.A.I.O.R. srl per attività su aggiornamento, gestione banca dati geografica Regione Toscana

Da **02/12/2009 a 31/12/2009** Contratto di prestazione occasionale presso Università di Pisa – Dipartimento di Biologia su Epidemiologia ambientale

Da **01-04-2009 a 31-12-2009** Contratto a tempo determinato – Funzionario di ricerca categoria D presso ARS Toscana su Progetto Ministero della Sanità CCM "Epiair" Inquinamento atmosferico e salute: Sorveglianza epidemiologica e interventi di prevenzione.

Da **23/06/2008 a 22/07/2008** Contratto di prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale presso CNR – Area della Ricerca di Pisa, Istituto di Scienza e Tecnologia dell'Informazione (ISTI) per attività su Epidemiologia ambientale

Da **01-01-2008 a 30-03-2009** Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa presso ARS Toscana per attività su Progetto Ministero della Sanità CCM "Epiair" Inquinamento atmosferico e salute: Sorveglianza epidemiologica e interventi di prevenzione".

Da **01-11-2004 a 31-12-2007** Assegno di ricerca presso CNR – Area della Ricerca di Pisa, Istituto di Scienza e Tecnologia dell'Informazione (ISTI) su attività per GIS e Epidemiologia Ambientale

Da **04-06-2004 a 10-07-2004** Contratto di collaborazione professionale presso CNR - Area della Ricerca di Pisa, Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) per Analisi statistiche per lo studio delle associazioni tra qualità dell'aria e distribuzione spaziale di sintomi e malattie respiratorie.

Da **01-02-2004 a 31-03-2004** Contratto di collaborazione professionale presso CNR – Area della Ricerca di Pisa, Istituto di Scienza e Tecnologia dell'Informazione (ISTI) per attività su Metodologia GIS per il territorio e l'ambiente. GIS e Epidemiologia Ambientale.

Capacità e competenze informatiche

Software per l'analisi di dati geografici (ESRI ArcMap, Quantum GIS, Grass, SatScan)

Software per le analisi statistiche (SPSS, STATA, R packages, Winbugs)

Capacità linguistiche

Inglese: buono/ottimo

Francese: buono

Spagnolo: buono

Portoghese: sufficiente

Basi di cinese e arabo

Congressi/Seminari/Corsi

Partecipazione a circa 40 convegni internazionali e nazionali, corsi di formazione, lezioni università come **relatore** con presentazioni sulle tematiche "Ambiente e salute"

Pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali

- Aprea MC, **Nuvolone D**, Petri D, Voller F, Bertelloni S, Aragona I. Human biomonitoring to assess exposure to thallium following the contamination of drinking water. PLoS One. 2020 Oct 29;15(10):e0241223. doi: 10.1371/journal.pone.0241223. PMID: 33119651; PMCID: PMC7595388.
- **Nuvolone D**, Petri D, Biggeri A, Barbone F, Voller F. Health effects associated with short-term exposure to hydrogen sulfide from geothermal power plants: a case-crossover study in the geothermal areas in Tuscany. Int Arch Occup Environ Health. 2020 Aug;93(6):669-682.
- Bustaffa E, Cori L, Manzella A, **Nuvolone D**, Minichilli F, Bianchi F, Gorini F. The health of communities living in proximity of geothermal plants generating heat and electricity: A review. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135998>
- **Nuvolone D**. et al. Thallium contamination in an Italian public water system: a multidisciplinary approach to protect environmental health of exposed population. Proceedings of Ecomondo 2019 November 5-8, 2019.
- **Nuvolone D**, Petri D, Pepe P, Voller F. Health effects associated with chronic exposure to low-level hydrogen sulfide from geothermoelectric power plants. A residential cohort study in the geothermal area of Mt. Amiata in Tuscany. Sci Total Environ. 2019 Apr 1;659:973-982.
- Profili F, **Nuvolone D**, Barbone F, Aprea C, Centi L, Frazzetta R, Belli S, Voller F. Health effects among a cohort exposed to low-level arsenic in a geothermal area of Tuscany, Italy. Int Arch Occup Environ Health. 2018 Jul 13.
- Bustaffa E, Minichilli F, **Nuvolone D**, Voller F, Cipriani F, Bianchi F. Mortality of populations

residing in geothermal areas of Tuscany during the period 2003-2012. *Ann Ist Super Sanità* 2017 Vol. 53, No. 2:108-117

- **Nuvolone D**, Petri D, Voller F. The effects of ozone on human health. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2017 May 25.
- **Nuvolone D**, Santini M, Pepe P, Cipriani F. Impacts of geocoding quality in environmental epidemiology studies: two case-studies in Tuscany Region (Central Italy). *Epidemiol Prev*. 2016 Jan-Feb;40(1):44-50
- Bustaffa E, Minichilli F, Andreassi MG, Carone S, Coi A, Cori L, Fatta F, Fatta F, Grecchi S, Minoia C, Ronchi A, Scovassi I, Sicari R, Stea F, Bianchi F; **Gruppo di lavoro SEpiAS**. Studies on markers of exposure and early effect in areas with arsenic pollution: methods and results of the project SEpiAs. *Epidemiological surveillance in areas with environmental pollution by natural or anthropogenic arsenic*. *Epidemiol Prev*. 2014 May-Aug;38(3-4 Suppl 1):27-94. Italian
- Baccini M, Biggeri A; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Short-term impact of air pollution among Italian cities covered by the EpiAir2 project. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):252-62.
- Di Lonardo S, **Nuvolone D**, Forastiere F, Cadum E, Barchielli A; Gruppo collaborativo EpiAir2. Policies for the promotion of sustainable mobility and the reduction of traffic-related air pollution in the cities participating in the EpiAir2 project. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):242-51.
- Scarinzi C et al; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Air pollution and urgent hospital admissions in 25 Italian cities: results from the EpiAir2 project]. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):230-41.
- Alessandrini ER et al.; Gruppo collaborativo EpiAir2. Air pollution and mortality in twenty-five Italian cities: results of the EpiAir2 Project. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):220-9.
- Gandini M et al; **Gruppo collaborativo EpiAir2**. Environmental indicators in EpiAir2 project: air quality data for epidemiological surveillance. *Epidemiol Prev*. 2013 Jul-Oct;37(4-5):209-19.
- **Nuvolone D**, Balzi D, Pepe P, Chini M, Scala D, Giovannini F, Cipriani F, Barchielli A. Ozone short-term exposure and acute coronary events: A multicities study in Tuscany (Italy). *Environ Res*. 2013 Oct;126:17-23
- Minichilli F, **Nuvolone D**, Bustaffa E, Cipriani F, Vigotti MA, Bianchi F. State of health of populations residing in geothermal areas of Tuscany. *Epidemiol Prev*. 2012 Sep-Oct;36(5 Suppl 1):1-104. Italian
- Colais P et al; **EPIAIR Collaborative Group**. Particulate air pollution and hospital admissions for cardiac diseases in potentially sensitive subgroups. *Epidemiology*. 2012 May;23(3):473-81.
- Faustini A et al; , **EpiAir Collaborative Group**. The relationship between ambient particulate matter and respiratory mortality: a multi-city study in Italy. *Eur Respir J*. 2011 Sep;38(3):538-47.
- Bruni V, Dei M, Morelli C, Schettino MT, Balzi D, **Nuvolone D**. Body composition variables and leptin levels in functional hypothalamic amenorrhea and amenorrhea related to eating disorders. *J Pediatr Adolesc Gynecol*. 2011 Dec;24(6):347-52.
- **Nuvolone D**, Balzi D, Chini M, Scala D, Giovannini F, Barchielli A. Short-term association between ambient air pollution and risk of hospitalization for acute myocardial infarction: results of the cardiovascular risk and air pollution in Tuscany (RISCAT) study. *Am J Epidemiol*. 2011 Jul 1;174(1):63-71
- **Nuvolone D**, Maggiore RD, Maio S, Fresco R, Baldacci S, Carrozzi L, Pistelli F, Viegi G. Geographical information system and environmental epidemiology: a cross-sectional spatial analysis of the effects of traffic-related air pollution on population respiratory health. *Environ Health*. 2011 Mar 1;10:12
- Baldacci S, Maio S, Viegi G; Gruppo Collaborativo EpiAir, Forastiere F, Bisanti L, Randi G, Rognoni M, Simonato L, Tessari R, Berti G, Cadum E, Chiusolo M, Grosa MM, Ivaldi C, Pelosini R, Poncino S, Galassi C, Pacelli B, Pandolfi P, Scarnato C, Miglio R, Caranci N, Pace G, Zanini G, Grechi D, Chellini E, Mallone S, Accetta G, Barchielli A, **Nuvolone D**, Baccini M, Biggeri A, Baldacci S, Viegi G, Vigotti M, Colais P, Faustini A, Forastiere F, Perucci CA, Stafoggia M, Vigotti M, Minerba S, Serinelli M, Dessì PM, Cernigliaro A, Scondotto S. Atmospheric pollution and human health in the literature and interpretation of environmental, toxicological and epidemiologic studies. *Epidemiol Prev*. 2009 Nov-Dec;33(6 Suppl 2):1-72.
- Massimo Stafoggia, Francesco Forastiere, Annunziata Faustini, Annibale Biggeri, Luigi Bisanti, Ennio Cadum, Achille Cernigliaro, Sandra Mallone, Paolo Pandolfi, Maria Serinelli, Roberta Tessari, Mariangela Vigotti, Carlo A Perucci on behalf of the **EpiAir Group** Susceptibility factors to ozone-related mortality – a population-based case-crossover analysis *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*. *Am J Respir Crit Care Med*. 2010 Aug 1;182(3):376-84
- Vincenzina Bruni, Metella Dei , Sara Nannini, Daniela Balzi, **Daniela Nuvolone**. Polycystic Ovary Syndrome in adolescence. *Ann N Y Acad Sci*. 2010 Sep;1205:175-84.
- **Nuvolone D**, Barchielli A., Forastiere F. per il gruppo collaborativo EpiAir. Traffic patterns regulations to reduce air pollution in the Italian cities participating in the EpiAir Project.

Epidemiologia&Prevenzione Volume 33 (6) novembre-dicembre 2009 Supplemento 1 pp. 103-112

- **Nuvolone D**, Barchielli A., Forestiere F. per il gruppo collaborativo EpiAir. Assessing the effectiveness of local transport policies for improvements in urban air quality and public health: a review of scientific literature. Epidemiologia&Prevenzione Volume 33 (3) maggio-giugno 2009 pp. 79-87
- **Pubblicazione di circa 65 atti di convegni nazionali ed internazionali**

Ai sensi dell'articolo 13, D. Lgs 30.06.03, n. 196 e smi sulla tutela dei dati personali, sono consapevole ed autorizzo che i dati in vostro possesso siano utilizzati per attività inerenti la formazione

Firma

Firenze 16 Dicembre 2019