



INFORMAZIONI PERSONALI

Andrianou Xanthi






ESPERIENZA PROFESSIONALE

10/2019–alla data attuale

Ricercatrice

Cyprus University of Technology, Limassol (Cyprus)

Responsabile dello sviluppo di studi sulla salute della popolazione dalla progettazione dello studio all'analisi e diffusione dei dati

09/2017–09/2019

European Program for Intervention Epidemiology Training (EPIET) Fellow

Istituto Superiore di Sanità, Roma (Italia)

Partecipazione alle attività di routine e ricerca nel Dipartimento di malattie infettive

05/2013–08/2017

Assistente di ricerca

Cyprus University of Technology, Limassol (Cipro)

Sviluppo di progetti di ricerca, gestione e analisi dei dati di epidemiologia ambientale e impatti sulla salute

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015–2019

Dottorato di ricerca in salute ambientale e pubblica (PhD in Environmental and Public Health)

Cyprus University of Technology, Limassol (Cipro)

2011–2012

Master in Global Health

Maastricht University, Maastricht (Paesi Bassi)

2003–2011

Laurea in Biologia (Bachelor in Biology)

Università Nazionale e Kapodistrian di Atene, Atene (Grecia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

greco

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
italiano	B1	B1	A2	A2	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative
 - Eccellenti capacità di contatto e comunicazione acquisite attraverso il lavoro di squadra e la gestione di progetti di ricerca con colleghi di diversa estrazione culturale ed educativa
 - Grande capacità di adattamento ad ambienti internazionali e multiculturali
- Competenze organizzative e gestionali
 - Esperienza nell'organizzazione e gestione del lavoro di gruppo
 - Esperienza nell'organizzazione di seminari scientifici, incontri
- Competenze professionali
 - Redazione di proposte, gestione di progetti
 - Esperienza sul campo (creazione e somministrazione di questionari, raccolta dati,)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Analisi dei dati: R (e Rmarkdown), STATA, SPSS
- Software di analisi dei dati spatio-temporali: SatScan, QGIS
- Raccolta dati: EpiData, EpiInfo, Kobotoolbox
- Elaborazione dei documenti: suite Office (Microsoft, OpenOffice, LibreOffice), Sharepoint
- Review Manager (per revisioni sistematiche)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Conferenze
- **Andrianou XD**, Donker T, Pezzotti P, Iannazzo S, Righi L, Forni S, Iacchini S, Grundmann H, Pantosti A. Outbreak of carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in Italy, 2018-2019: the role of patient transfers between hospitals in facilitating transmission ESCAIDE, 2019, Stockholm (Sweden)
 - **Andrianou XD**, Charisiadis P, Makris KC. The urban exposome framework and a proof-of-concept study, Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology, 2019, Utrecht (the Netherlands)
 - Haddad N, **Andrianou XD**, Makris KC. The domains, methods, and tools used in human exposome studies: a systematic review, Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology, 2019, Utrecht (the Netherlands)
 - **Andrianou XD**, Del Manso M, Bella A, Pezzotti P, Rota MC, Filia A. Second epidemic wave of a large measles outbreak in Italy, 2018, amid vaccination policy changes, ESCAIDE, 2018, St. Julian (Malta)
 - Graziani C, Robuffo G, Bellino S, D'Amario M, Alfonsi V, Lodi F, Busani L, Ferri M, Rezza G, Ballone E, Fazio P, Lombardi G, **Andrianou XD**, Caponetti A, Pezzotti P. A large foodborne outbreak of campylobacteriosis linked to schools of Pescara, Italy, May-June 2018. ESCAIDE, 2018, St. Julian (Malta)
 - Charisiadis P, Gaengler S, **Andrianou XD**, Seth RK, Chatterjee S, Makris KC. Circadian exposomics and diurnal variation of urinary trihalomethanes. Conference of the International Society of Exposure Science 26th Annual Meeting, 2016, Utrecht (the Netherlands)
 - **Andrianou XD**, Charisiadis P, Makris KC. Coupling urinary trihalomethanes and metabolic profiles of type II diabetes mellitus: a case-control study. 12th Annual Conference of the Metabolomics

Society, 2016, Dublin (Ireland)

- Makris K.C, **Andrianou XD**, Charisiadis P. Coupling external with internal exposure metrics using metabolomics platforms. Conference of the International Society of Exposure Science 25th Annual Meeting, 2015, Henderson Nevada (USA)
- Charisiadis P, **Andrianou XD**, Makris KC. Urine metabolic profile using gas chromatography-mass spectrometry. 12th Conference of Chemistry Greece- Cyprus, 2015, Thessaloniki (Greece)
- Makris KC, **Andrianou XD**, Charisiadis P. The human exposome and metabolomics applications in health studies. 12th Conference of Chemistry Greece- Cyprus, 2015, Thessaloniki (Greece)

Pubblicazioni

Come primo autore

1. **Andrianou XD**, Del Manso M, Bella A, Vescio MF, Baggieri M, Rota MC, Pezzotti P, Filia A. 2019. Spatiotemporal distribution and determinants of measles incidence during a large outbreak, Italy, September 2016 to July 2018. *Eurosurveillance*. doi: [10.2807/1560-7917.ES.2019.24.17.1800679](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.17.1800679).
2. **Andrianou XD**, Lek C van der, Charisiadis P, Ioannou S, Fotopoulou KN, Papapanagiotou Z, Botsaris G, Beumer C, Makris KC. 2019. Application of the urban exposome framework using drinking water and quality of life indicators: a proof-of-concept study in Limassol, Cyprus. *PeerJ*. doi: [10.7717/peerj.6851](https://doi.org/10.7717/peerj.6851).
3. **Andrianou XD**, Makris KC. 2018. The framework of urban exposome: Application of the exposome concept in urban health studies. *Science of The Total Environment* 636:963–967. doi: [10.1016/j.scitotenv.2018.04.329](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.04.329).
4. **Andrianou XD**, Charisiadis P, Makris KC. 2017. Coupling Urinary Trihalomethanes and Metabolomic Profiles of Type II Diabetes: A Case-Control Study. *Journal of Proteome Research* 16:2743–2751. doi: [10.1021/acs.jproteome.6b01061](https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.6b01061).
5. **Andrianou XD**, Gängler S, Piciu A, Charisiadis P, Zira C, Aristidou K, Piciu D, Hauser R, Makris KC. 2016. Human Exposures to Bisphenol A, Bisphenol F and Chlorinated Bisphenol A Derivatives and Thyroid Function. *Plos One* 11:e0155237. doi: [10.1371/journal.pone.0155237](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0155237).
6. **Andrianou XD**, Charisiadis P, Andra SS, Makris KC. 2014. Spatial and seasonal variability of urinary trihalomethanes concentrations in urban settings. *Environmental Research* 135:289–295. doi: [10.1016/j.envres.2014.09.015](https://doi.org/10.1016/j.envres.2014.09.015).

Altre pubblicazioni

1. Riccardo F, Venturi G, Di Luca M, Del Manso M, Severini F, **Andrianou X** et al. Secondary Autochthonous Outbreak of Chikungunya, Southern Italy, 2017. *Emerging Infectious Diseases*. doi: [10.3201/eid2511.180949](https://doi.org/10.3201/eid2511.180949).
2. Makris KC, Konstantinou C, **Andrianou XD**, Charisiadis P, Kyriacou A, Gribble MO, Christophi C. (2019) A cluster-randomized crossover trial of organic diet impact on biomarkers of exposure to pesticides and biomarkers of oxidative stress/inflammation in primary school children. *Plos One*. DOI: [10.1371/journal.pone.0219420](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219420)
3. Cinquetti S, Dalmanzio M, Ros E, Gentili D, Ramigni M, Grossi A, **Andrianou XD**, La Torre LE, Rigoli R, Scotton Pier G, Taraschi A, Baldo V, Napoletano G, Russo F, Pezzotti P, Rezza G, Filia A. (2019). High rate of transmission in a pulmonary tuberculosis outbreak in a primary school, north-eastern Italy, 2019. *Eurosurveillance*. doi: [10.2807/1560-7917.ES.2019.24.24.1900332](https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.24.1900332).
4. Ioannou S, Ioannou S, **Andrianou XD**, Charisiadis P, Yiasoumi G, Christophi CA, Makris KC. 2019. Occupational exposures to disinfectants and pre-diabetes status among active nurses in Cyprus. *Scandinavian Journal of Work, Environment & Health*. doi: [10.5271/sjweh.3804](https://doi.org/10.5271/sjweh.3804).
5. Charisiadis P, **Andrianou XD**, Van Der Meer TP, Den Dunnen WFA, Swaab DF, Wolffenbuttel BHR, Makris KC, Van Vliet-Ostapchouk JV. 2018. Possible obesogenic effects of bisphenols accumulation in the human brain. *Scientific Reports* 8. doi: [10.1038/s41598-018-26498-y](https://doi.org/10.1038/s41598-018-26498-y).
6. Gaengler S, **Andrianou XD**, Piciu A, Charisiadis P, Zira C, Aristidou K, Piciu D, Makris KC. 2017. Iodine status and thyroid nodules in females: a comparison of Cyprus and Romania. *Public Health* 143:37–43. doi: [10.1016/j.puhe.2016.10.027](https://doi.org/10.1016/j.puhe.2016.10.027).
7. Ioannou S, **Andrianou XD**, Charisiadis P, Makris KC. 2017. Biomarkers of end of shift exposure to disinfection byproducts in nurses. *Journal of Environmental Sciences*. doi: [10.1016/j.jes.2017.06.031](https://doi.org/10.1016/j.jes.2017.06.031).
8. Tsangari X, **Andrianou XD**, Agapiou A, Mochalski P, Makris KC. 2017. Spatial characteristics of urinary BTEX concentrations in the general population. *Chemosphere*. doi:



[10.1016/j.chemosphere.2017.01.043](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.01.043).

9. Makris KC, **Andrianou XD**, Charisiadis P, Burch JB, Seth RK, Ioannou A, Pocolos MK, Christophi CA, Chatterjee S. 2016. Association between Exposures to Brominated Trihalomethanes, Hepatic Injury and Type II Diabetes Mellitus. *Environment International* 92–93:486–493. doi: [10.1016/j.envint.2016.04.012](https://doi.org/10.1016/j.envint.2016.04.012).

10. Andra SS, Kalyvas H, **Andrianou XD**, Charisiadis P, Christophi CA, Makris KC. 2015. Preliminary evidence of the association between monochlorinated bisphenol A exposure and type II diabetes mellitus: A pilot study. *Journal of Environmental Science and Health, Part A* 50:243–259. doi: [10.1080/10934529.2015.981111](https://doi.org/10.1080/10934529.2015.981111).

11. Piciu A, **Andrianou XD**, Irimie A, Bălăcescu O, Zira C, Bărbuş E, Peştean C, Aristeidou K, Theofanous T, Agathokleous M, Piciu D, Makris KC. 2015. Investigation of thyroid nodules in the female population in Cyprus and in Romania. *Clujul Medical* 88:494–499. doi: [10.15386/cjmed-518](https://doi.org/10.15386/cjmed-518).

12. Markogiannaki E, **Andrianou XD**, Kalyvas, C, Andra SS, Makris KC. 2014. The association between use of sunscreens and cosmetics and urinary concentrations of the UV filter ethylhexyl-methoxy cinnamate: A pilot biomonitoring study. *Biomonitoring*. doi: [10.2478/bimo-2014-0009](https://doi.org/10.2478/bimo-2014-0009).

13. Tsaousis GN, Tsigos KD, **Andrianou XD**, Liakopoulos TD, Bagos PG, Hamodrakas SJ. 2010. ExTopoDB: A database of experimentally derived topological models of transmembrane proteins. *Bioinformatics* 26:2490–2492. doi: [10.1093/bioinformatics/btq362](https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btq362).

Progetti **Malattie infettive**

- **Reti ospedaliere (hospital networks), flussi di pazienti e onere delle infezioni sanitarie acquisite in Italia (2018-2019)** – Ruolo: sviluppo del progetto, analisi dei dati
- **Focolaio di tubercolosi a scuola, Italia, 2019 (2019)** – Ruolo: analisi dei dati, preparazione del manoscritto
- **Distribuzione spazio-temporale e determinanti dell'incidenza del morbillo in Italia, durante un'epidemia grave, settembre 2016-luglio 2018 (2017-2019)** – Ruolo: sviluppo del progetto, progettazione dello studio, analisi dei dati
- **Analisi spazio-temporale dei dati di sorveglianza dei focolai di morbillo e Chikungunya (2017-2018)** – Ruolo : sviluppo del progetto, progettazione dello studio, analisi dei dati
- **Focolaio di Campylobacter, Italia, 2018 (2018)** – Ruolo: valutazione interna del rischio, manoscritto / comunicazione
- **Sorveglianza di routine del virus del Nilo occidentale (2018)** – Ruolo: inserimento dati, analisi dati, reportistica interna

Salute ambientale **Salute ambientale Environmental health and urban indicators: an exposome approach** - Ruolo: sviluppo del quadro teorico; progettazione di studi sulla popolazione, reclutamento di partecipanti e raccolta di campioni; analisi dei dati di registro

- **Urban exposome: Environmental health and urban indicators using an exposome approach** – Ruolo: sviluppo del quadro teorico; progettazione di studi sulla popolazione, reclutamento di partecipanti e raccolta di campioni; analisi dei dati di registro
- **Organiko: Revamping organic farming and its products in the context of climate change mitigation strategies (2018-2019)** - Ruolo: analisi dei dati
- **Occupational exposures of nurses working in public Cypriot hospital to disinfectants (2016-2019)** - Ruolo: sviluppo del progetto, raccolta dei dati, analisi dei dati
- **Occupational exposures of nurses - the French CONSTANCES cohort (2016-2017)** - Ruolo: analisi dei dati
- **Human exposures to disinfection byproducts and their metabolic effects (2014-2017)** – Ruolo: sviluppo del progetto, raccolta dei dati, analisi dei dati
- **THYROCHEM: Influence of thyroid disrupting chemicals in thyroid nodular disease in Cyprus and Romania (2014-2017)** – Ruolo: reclutamento dei partecipanti, gestione del progetto, analisi dei dati
- **UrbanDBP : Supporting long-term integrity of finished water quality with respect to disinfection byproducts formation in urban drinking-water distribution systems (2013-2017)** – Ruolo: sviluppo e analisi di biomonitoraggio e dati metabolomici

Seminari **Moduli di formazione del programma di studio EPIET**

- Vaccinology (giugno 2019, Roma, Italia)



- Timeseries analysis (novembre 2018, Bruxelles, Belgio)
- Project review module (agosto 2018, Lisbona, Portogallo)
- Rapid assessment and survey methods (maggio 2018, Atene, Grecia)
- Multivariable analysis (aprile 2018, Nicosia, Cipro)
- Outbreak investigation (dicembre 2017, Berlino, Germania)
- Introductory course (settembre-ottobre 2017, Spetses, Grecia)

Altri corsi di formazione e seminari

- NeWis: National health care infrastructures, health care utilization and patient movements between hospitals: Networks working to improve surveillance Meeting (June 2019, Freiburg, Germany)
- 1st International Training School on Environmental Health in Industrially Contaminated Sites of the "Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)" COST Action (IS1408) (February 2017, Thessaloniki, Greece)
- 4th Workshop on Holistic Analytical Methods for Systems Biology studies (April 2016, Thessaloniki, Greece)
- 3rd BBMRI-LPC Workshop for emerging biobanks: "Biobanks, data and access" (August 2015, Tartu, Estonia)

La sottoscritta Xanthi Andrianou

Dichiara che tutto quanto sopra dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000;

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 06/12/2019

