

Dott.ssa Amoruso Irene

 Residenza: Via Pisani 15/C, 35127 Padova +39 320 0103073 irene.amoruso@unipd.it;irene.amoruso@gmail.com

Sesso F | Data di nascita 24/07/1985 | Nazionalità Italiana



POSIZIONE RICOPERTA:

Tecnico di laboratorio

ESP. PROFESSIONALE:

POSIZIONE CORRENTE

PTA Tecnico di laboratorio presso Unipd, DCTV – Sede di Igiene e Sanità Pubblica, Laboratorio di Igiene e Microbiologia Applicata (LIMA).

01/2020 – 11/2020

Assegnista di ricerca

- Titolare assegno di ricerca dal titolo *“Valutazione della colonizzazione nasofaringea da Streptococcus pneumoniae in soggetti trapiantati di organo solido”*, presso l’Università di Padova, Dip. di Scienze Cardio-Toraco-vascolari e Sanità Pubblica

2015-2020

Libera professione

- Biologa nutrizionista (n° iscrizione 'Ordine Nazionale dei Biologi: AA_073484)

09/2017 – 12/2019

Assegnista di ricerca

- Titolare assegno di ricerca dal titolo *“Le malattie batteriche invasive e le patologie prevenibili da vaccino: definizione dei profili epidemiologici e analisi degli andamenti spazio-temporali nell’attività di sorveglianza della Regione Veneto”*, presso l’Università di Padova, Dip. di Scienze Cardio-Toraco-vascolari e Sanità Pubblica

04/2014 - 03/2015

Titolare borsa di ricerca

- *“Valutazione del profilo igienico dei fanghi termali del comprensorio euganeo durante il processo di coltivazione dei peloidi”*, c/o Università degli Studi di Padova, Dip. Medicina Molecolare

ATTIVITÀ DI DOCENZA

AA 2015-2016

Ecole National Supérieure des Travaux Publics, Yaoundè (Cameroun)

AA 2016-2017

- Corso di Eco-tossicologia (Laurea in Ingegneria Ambientale, 4° anno - 48h, lingua inglese)

AA 2015-2016

Università degli Studi di Padova

AA 2016-2017

- Insegnamento di *“Igiene Applicata all’Ambiente”* (CdL in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro, 2° anno, 40h, sede di Feltre).

AA 2017-2018

- Insegnamento di *“Chimica degli Alimenti”* (CdL in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro, 2° anno, 20h, sedi di Padova e Feltre).

AA 2018-2019

- Insegnamento *“Come scrivere un articolo scientifico, preparare un poster e redigere una tesi di laurea triennale”* (CdL in Infermieristica, 3° anno, 30h, sede di Rovigo).

AA 2019-2020

2016

Tutor didattico per l’Università degli Studi di Padova / Tribhuvan University (Nepal)

- Tutor alla International Summer School *“Environment and Biodiversity Management in Nepal Himalayas”* (Kirtipur, 25/7-12/8/2016)

2009-2015 Didattica integrativa - Esercitazioni didattiche inerenti a:

- insegnamento di Igiene e Legislazione Sanitaria del CdL Magistrale in Biologia Sanitaria (2009)
- insegnamento di Igiene Ambientale del CdL Magistrale in Scienze dell Natura (2010-2011-2012)
- insegnamento di *Igiene, sicurezza, epidemiologia e biostatistica in Optometria* del Corso di Laurea in Ottica e Optometria (2014-15 e 2019-20), Università di Padova.

ISTRUZIONE:

- 2011–2013 **Dottorato di Ricerca**
 Università degli Studi di Padova
 Scuola di Dottorato in Territorio, Ambiente, Risorse e Salute (TARS) - Curriculum "Nutrizione & Inquinamento".
Titolo tesi: "Salute pubblica e patogeni emergenti idrotrasmessi: implementazione dell'attività di monitoraggio e tutela delle risorse idropotabili lungo le filiere idriche integrate"
- 2007-2009 **Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria**
 Università degli Studi di Padova
Titolo tesi: "Gestione della salute pubblica in un paese in via di sviluppo: ideazione ed allestimento di un laboratorio di analisi microbiologiche e chimiche nel Sagarmatha (Mt. Everest) National Park, in Nepal".
- 2004-2007 **Laurea Triennale in Biologia Molecolare**
 Università degli Studi di Padova
Titolo tesi: "Analisi dell'espressione di proteine della riparazione di doppie rotture al DNA indotte da radiazioni ionizzanti in linfociti umani."

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
 ARTICOLI SU RIVISTA

- PRESCIUTTINI, S., CAENAZZO, L., **AMORUSO, I.**, CARAVELLO, G.U. (2010) *Ru affiliation in the Sherpa of the Khumbu Valley: ethnographic survey and preliminar analysis of Y-chromosomes haplotypes*. In: AA.VV. Contemporary research in Sagarmatha (Mt. Everest) region. Lalitpur: Nepal academy of science and technology. ISBN: 9789994689224
- TAROCCO, S., **AMORUSO, I.**, CARAVELLO, G.U. (2011). *Holistic model-based monitoring of the human health status in a urban environment system: pilot study in Verona city, Italy*. Journal of preventive medicine and Hygiene, vol. 52, p. 75-82, ISSN: 1121-2233.
- LUCCHETTI, E., TASSO, M., **AMORUSO, I.**, CARAVELLO, G.U. (2011). The border effect in surname structure: an Italian-Slovenian case study. HUMAN BIOLOGY, vol.83/3, ISSN: 0018-7143.
- AMORUSO, I.**, PRESCIUTTINI, S., CAENAZZO, L., CARAVELLO, G.U. (2013). *Y-chromosome haplotypes and clan structure of the Sherpa from the Solukhumbu (Nepal): preliminary ethnogenetic considerations*. Anthropological Science, 121(1):75–83.
- AMORUSO, I.**, FABBRIS, L., MAZZA, M., CARAVELLO, G.U. (2013). Estimation of Feral Pigeon (*Columba livia*) population size using a novel Superimposed Urban Strata (SUS) method. Urban Ecosystems, DOI 10.1007/s11252-013-0323-2.
- AMORUSO I.**, BERTONCELLO C., CARAVELLO G., GIACCONE V., BALDOVIN T. (2015). Child toy safety: unraveling the microbiological hazard posed by soap bubbles. Journal of Public Health Policy 36(4):390-407. doi: 10.1057/jphp.2015.32
- BALDOVIN T., **AMORUSO I.**, ZANGRANDO D., COCCHIO S., MAHARJAN M., LAZZARI R., BUJA A., BALDO V., BERTONCELLO C. (2019) Soil-transmitted helminthiasis in Nepal: Transmission boundaries and implications for local communities and international travellers. Acta Tropica 196:155-164.
- BALDOVIN T., **AMORUSO I.**, CALDARA F., BUJA A., BALDO V., COCCHIO S., BERTONCELLO C. (2020) Microbiological Hygiene Quality of Thermal Muds: A Pilot Study in Pelotherapy Facilities of the Euganean Thermal District (NE Italy). Int. J. Environ. Res. Public Health 17,5040; doi:10.3390/ijerph17145040
- BALDOVIN T., **AMORUSO I.**, FONZO M., BUJA A., BALDO V., COCCHIO S., BERTONCELLO C. (2020) SARS-CoV-2 RNA detection and persistence in wastewater samples: An experimental network for COVID-19

environmental surveillance in Padua, Veneto Region (NE Italy). Science of the total environment
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143329>

10. BERTONCELLO C., **AMORUSO I.**, MOSCARDINO U., FONZO M., MAHARJAN M., BUJA A., BALDO V., COCCHIO S., BALDOVIN T. (2019) Gender inequality in rural Nepal and sex-biased prevalence of intestinal parasitic infections. *Gender & Society*. [submitted]
11. **AMORUSO I.**, BALDOVIN T. (2021) On-board toilets of long-haul flights: is that the key to a cost-benefit effective COVID-19 global surveillance? *Travel Medicine and Infectious Disease* [submitted]

MONOGRAFIE

ATTI DI CONVEGNI

12. BARONI, A., **AMORUSO, I.** (2010) *Drinking water quality handbook*. Padova: Cleup, ISBN: 978 88 6129 595 7.
13. TOZZO, P., CAENAZZO, L., PRESCIUTTINI, S., PONZANO, E., **AMORUSO, I.**, CARAVELLO, G.U. (2010). *Distribution of Y-chromosomal haplotypes in the Sherpa of the Khumbu Valley (Nepal)*. In: VII International Forensic Y-User Workshop & IV International EMPOP Meeting, Berlin, 22-24 April 2010. [poster]
14. **AMORUSO, I.**, RAVAZZOLO, E., CARAVELLO, G.U. (2011). *Water-related environmental public health in developing countries: installation of a microbiology laboratory in the Mt. Everest National Park (Nepal) and comprehensive training of local staff*. In: Congresso CUCS 2011 - La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese. Padova, Palazzo del Bo, 15-16 September 2011. [poster + atti del convegno]
15. TORCOLI, E., **AMORUSO, I.**, MORETTO, E., CARAVELLO, G.U., GIACCONE, V. (2014). *Small scale experimental insect farming: compliance of raw insects and processed flour with food hygiene requirements*. In: International Conference "Insects to feed the world". Wageningen, May 14th-17th 2014. [poster]

ABSTRACT SU RIVISTA

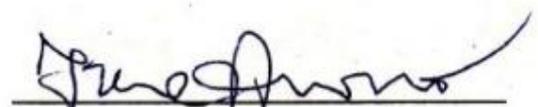
16. TOZZO, P., PONZANO, E., **AMORUSO, I.**, CAENAZZO, L. (2014). Analysis of the correspondence between the patrilineal family denominations and the Y-chromosome haplotypes in the Sherpa population. In: IX International Y-chromosome Workshop & VI International EMPOP Meeting. Poster session. Brussels, May 14th-16th 2014. [atti del convegno]
17. BERTONCELLO C., **AMORUSO I.**, FONZO M., ZANZOT D., MAHARJAN M., SINGH A., BALDO V., BUJA A. AND BALDOVIN T. (2017) Epidemiology of intestinal parasitic diseases (IPDs) in Nepalese children. 10th EPH Conference. Stockholm, Sweden, 1-4 November 2017. [abstract su rivista]
18. M. T. MONTAGNA, M. LOPUZZO, T. BALDOVIN, F. TRIGGIANO, **I. AMORUSO**, C. CAMPANALE, G. DIELLA, S. RUTIGLIANO, A. FERRO, V. BALDO (2019). *Disinfezione ambientale a tutela della salute dei ciclisti dell'Astana Pro Team durante il giro d'Italia 2019: studio pilota*. JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE AND HYGIENE, vol. 60, p. E184-E185, ISSN: 2421-4248 [abstract su rivista]

ALTRE PUBBLICAZIONI

19. **AMORUSO, I.**, BALDOVIN, T., CARAVELLO, G.U., CONTESSI, S., BALDO, V. (2013) Il colombo di città: stima della numerosità di popolazione nel Centro Storico di Padova. Pubblicazione web per il Comune di Padova. www.padovanet.it/sites/default/files/attachment/C_1_Allegati_18212_Allegato.pdf [report tecnico]
20. **AMORUSO I.** (2014) Salute pubblica e patogeni emergenti idrotrasmessi: implementazione dell'attività di monitoraggio e tutela della qualità delle risorse idropotabili lungo le filiere idriche. [tesi di dottorato]

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi dell'Art. 13 del T.U. N°196 del 2003.

Padova, 04 Febbraio 2021



environmental surveillance in Padua, Veneto Region (NE Italy). Science of the total environment
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143329>

10. BERTONCELLO C., **AMORUSO I.**, MOSCARDINO U., FONZO M., MAHARIAN M., BUJA A., BALDO V., COCCHIO S., BALDOVIN T. (2019) Gender inequality in rural Nepal and sex-biased prevalence of intestinal parasitic infections. *Gender & Society*. [submitted]
11. **AMORUSO I.**, BALDOVIN T. (2021) On-board toilets of long-haul flights: is that the key to a cost-benefit effective COVID-19 global surveillance? *Travel Medicine and Infectious Disease* [submitted]

MONOGRAFIE

ATTI DI CONVEGNI

12. BARONI, A., **AMORUSO, I.** (2010) *Drinking water quality handbook*. Padova: Cleup, ISBN: 978 88 6129 595 7.
13. TOZZO, P., CAENAZZO, L., PRESCIUTTINI, S., PONZANO, E., **AMORUSO, I.**, CARAVELLO, G.U. (2010). *Distribution of Y-chromosomal haplotypes in the Sherpa of the Khumbu Valley (Nepal)*. In: VII International Forensic Y-User Workshop & IV International EMPOP Meeting, Berlin, 22-24 April 2010. [poster]
14. **AMORUSO, I.**, RAVAZZOLO, E., CARAVELLO, G.U. (2011). *Water-related environmental public health in developing countries: installation of a microbiology laboratory in the Mt. Everest National Park (Nepal) and comprehensive training of local staff*. In: Congresso CUCS 2011 - La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese. Padova, Palazzo del Bo, 15-16 September 2011. [poster + atti del convegno]
15. TORCOLI, E., **AMORUSO, I.**, MORETTO, E., CARAVELLO, G.U., GIACCONE, V. (2014). *Small scale experimental insect farming: compliance of raw insects and processed flour with food hygiene requirements*. In: International Conference "Insects to feed the world". Wageningen, May 14th-17th 2014. [poster]

ABSTRACT SU RIVISTA

16. TOZZO, P., PONZANO, E., **AMORUSO, I.**, CAENAZZO, L. (2014). Analysis of the correspondence between the patrilineal family denominations and the Y-chromosome haplotypes in the Sherpa population. In: IX International Y-chromosome Workshop & VI International EMPOP Meeting. Poster session. Brussels, May 14th-16th 2014. [atti del convegno]
17. BERTONCELLO C., **AMORUSO I.**, FONZO M., ZANZOT D., MAHARIAN M., SINGH A., BALDO V., BUJA A. AND BALDOVIN T. (2017) Epidemiology of intestinal parasitic diseases (IPDs) in Nepalese children. 10th EPH Conference. Stockholm, Sweden, 1-4 November 2017. [abstract su rivista]
18. M. T. MONTAGNA, M. LOPUZZO, T. BALDOVIN, F. TRIGGIANO, **I. AMORUSO**, C. CAMPANALE, G. DIELLA, S. RUTIGLIANO, A. FERRO, V. BALDO (2019). *Disinfezione ambientale a tutela della salute dei ciclisti dell'Astana Pro Team durante il giro d'Italia 2019: studio pilota*. JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE AND HYGIENE, vol. 60, p. E184-E185, ISSN: 2421-4248 [abstract su rivista]

ALTRE PUBBLICAZIONI

19. **AMORUSO, I.**, BALDOVIN, T., CARAVELLO, G.U., CONTESSI, S., BALDO, V. (2013) Il colombo di città: stima della numerosità di popolazione nel Centro Storico di Padova. Pubblicazione web per il Comune di Padova. www.padovanet.it/sites/default/files/attachment/C_1_Allegati_18212_Allegato.pdf [report tecnico]
20. **AMORUSO I.** (2014) Salute pubblica e patogeni emergenti idrotrasmessi: implementazione dell'attività di monitoraggio e tutela della qualità delle risorse idropotabili lungo le filiere idriche. [tesi di dottorato]

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi dell'Art. 13 del T.U. N°196 del 2003.

Padova, 04 Febbraio 2021

Firmato in originale