

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Occupazione

Esperienza professionale

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Date

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Istruzione e formazione

Date

Titolo della qualifica rilasciata

Principali tematiche/competenze professionali possedute

DANIELE ARNOLDI

Trento. cap: 38121

Cellulare: Lavoro: 338/6225800

daniele.arnoldi@fmach.it

Italiana

16/10/1978

Maschile

Tecnologo 4° livello

Da 01/01/2011 (**Tempo indet**)

Dal 01/01/2008 al 31/12/2010 (**Tempo det**)

Dal 15/05/2005 al 06/11/2005 - dal 27/03/2006 al 31/12/2006 - dal 12/03/2007 al 15/12/2007 (**co.co.co**).

Tecnologo 4° livello / Addetto specializzato 3° livello / Collaboratore alla ricerca

Il mio interesse è rivolto in special modo alla biologia di zanzare, micromammiferi e zecche. Ho svolto numerose attività in campo, tra le quali i monitoraggi di zanzare sul territorio della Provincia autonoma di Trento per numerosi progetti nazionali ed internazionali (es: Lexem – Eurowestnile – Aedespread). Ho collaborato con enti pubblici per attività di monitoraggio della zanzara tigre sui territori comunali. Ho svolto la valutazione dell'efficacia degli interventi adalticidi realizzati in presenza di casi umani importati di arbovirosi (dengue). Ho svolto attività di divulgazione sul tema "controllo delle zanzare" rivolte sia ai bambini degli asili e delle scuole elementari che ad un pubblico generico.

Ho svolto monitoraggi (anche con tecniche di radiotracking) e manipolazione di micromammiferi (es: *Apodemus flavicollis* - *Myodes glareolus*) per la raccolta di campioni biologici; campionamenti di zecche (dragging); campionamenti di seme forestale (faggio); Svolgo inoltre varie attività in laboratorio tra le quali esperimenti sulla biologia delle zanzare, determinazione di zanzare e zecche raccolte in campo oltre ad occuparmi dell'insettario FEM per la parte zanzare.

Fondazione Edmund Mach. CRI; gruppo: ECOLOGIA APPLICATA

Settore ricerca

Dal 06/04/2007 al 06/01/2008 - da Novembre 2007 a Settembre 2008

Operatore didattico per la mostra "la scimmia nuda" - Operatore per "attività per il pubblico"

Guida ed helper per la mostra temporanea "la scimmia nuda" - Operatore per le diverse attività rivolte al pubblico

Museo di Scienze Naturali di Trento - Via Calepina 14.

Settore didattica

Da 1998 al 2004

Laurea in Scienze Naturali con indirizzo "Conservazione della natura e delle sue risorse" (16/12/2004) con punteggio di 108/110. Tesi di laurea: Strategie femminili per ridurre l'assillo sessuale. Innate o apprese? (studio sul pesce pecilde *Gambusia Holbrookii*)

Ecologia, zoologia, botanica, conservazione della natura, anatomia comparata, genetica, chimica, geologia, mineralogia, antropologia, paleontologia.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Scienze MM. FF. NN – Università degli studi di Padova																																								
Date	Gennaio 2006 - Marzo 2006																																								
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza																																								
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di inglese																																								
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Embassy CES, Brighton&Hove (England)																																								
Date	Da 1993 al 1998																																								
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica																																								
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Scienze della vita e della terra, fisica, matematica, italiano, latino.																																								
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico “Leonardo da Vinci”- Trento																																								
Capacità e competenze personali																																									
Madrelingua(e)	Italiano																																								
Altra(e) lingua(e)																																									
Autovalutazione																																									
Livello europeo (*)																																									
Inglese																																									
Spagnolo																																									
	<table><tr><th colspan="4">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td>B2</td><td>Utente autonomo</td><td>C1</td><td>Utente avanzato</td><td>B2</td><td>Utente autonomo</td><td>B2</td><td>Utente autonomo</td><td>B2</td><td>Utente autonomo</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utente base</td><td>A2</td><td>Utente base</td><td>A2</td><td>Utente base</td><td>A2</td><td>Utente base</td><td>A1</td><td>Utente base</td></tr></table>	Comprensione				Parlato				Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale				B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base
Comprensione				Parlato				Scritto																																	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																																			
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo																																
A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A2	Utente base	A1	Utente base																																
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																																								
Capacità e competenze sociali	Sono in grado di relazionarmi e lavorare in modo efficace con i colleghi e interagire con persone estranee grazie alla mia esperienza maturata sia presso la fondazione Edmund Mach sia presso il museo Tridentino di Scienze Naturali																																								
Capacità e competenze organizzative	Capacità di pianificare autonomamente il lavoro quotidiano rispettando i tempi. Svolgo sempre il mio lavoro in modo meticoloso.																																								
Capacità e competenze tecniche	Conoscenza delle tecniche di monitoraggio micromammiferi. Capacità di manipolazione di micromammiferi al fine di acquisire dati biometrici da animali vivi. Conoscenza di numerose tecniche di monitoraggio di zanzare. Pianificazione dei campionamenti sul campo. Uso di strumenti di georeferenziazione (GPS). Uso dei più comuni strumenti di laboratorio.																																								
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza uso computer (pacchetto Office: Word, Power Point, Internet Explorer e access) , del programma GPS Pathfinder Office 3.10. e di strumenti di georeferenziazione (GPS). Conoscenza del programma Qgis																																								
Patente	Automobilistica (patente B)																																								

Ulteriori informazioni

Publications:

- Perkins S.E., Cagnacci F., Stradiotto A., **Arnoldi D.** and Hudson P.J. (2009). Comparison of social networks derived from ecological data: implications for inferring infectious disease dynamics. *Journal of Animal Ecology*.
- Roiz D., Rosà R., **Arnoldi D.** and Rizzoli A. (2010). Effects of temperature and rainfall on the activity and dynamics of host-seeking *Aedes albopictus* females in Northern Italy. *Vector Borne and Zoonotic Diseases*.
- Roiz D., Neteler M., Castellani C., **Arnoldi D.** and Rizzoli A. (2011). Climate factors driving invasion of the tiger mosquito (*Ae. albopictus*) into new areas in Trentino, Northern Italy. *Plos One*
- Tagliapietra V., Rosà R., **Arnoldi D.**, Capelli G., Montarsi F., Cagnacci F., Rizzoli A.P. (2011). Saturation deficit and deer density affect questing activity and local abundance of *Ixodes ricinus* (Acari Ixodidae) in Italy. *Veterinary Parasitology*
- Roiz D., Vazquez A., Rosà R., Munoz J., **Arnoldi D.**, Rosso F., Figuerola J., Tenorio A., Rizzoli A. (2012). Blood meal analysis, flavivirus screening, and influence of meteorological variables on the dynamics of potential mosquito vectors of West Nile virus in Trentino (Northern Italy). *Journal of Vector Ecology*
- Roiz D., Vazquez A., Rosso F., **Arnoldi D.**, Girardi M., Cuevas L., Perez-Pastrana E., Tenorio A. and Rizzoli A. (2012). Detection of a novel insect flavivirus and isolation of *Aedes* flavivirus in Northern Italy. *Parasites and Vectors*
- Michela Grisenti, **Daniele Arnoldi**, Franco Rizzoli, Mario Giacobini, Luigi Bertolotti and Annapaola Rizzoli. (2013). Lack of identification of Flaviviruses in oral and cloacal swabs from long and short distance migratory birds in Trentino Alto Adige. *Virology Journal*
- A. RIZZOLI, V. TAGLIAPIETRA, R. ROSÀ, H. C. HAUFFE, G. MARINI, L. VOUTILAINEN, T. SIRONEN, C. ROSSI, **D. ARNOLDI** and H. HENTTONEN (2014) Recent increase in prevalence of antibodies to Dobrava-Belgrade virus (DOBV) in yellow-necked mice in northern Italy. *Epidemiology and infection*. *Epidemiology and infection*
- Montarsi F., Drago A., Dal Pont M., Delai N., Carlin S., Cazzin S., Ciocchetta S., **Arnoldi D.**, Baldacchino F., Rizzoli A., Russo F., Capelli G. Current knowledge on the distribution and biology of the recently introduced invasive mosquito *Aedes koreicus* (Diptera: Culicidae). *Atti Accademia Nazionale Italiana di Entomologia Anno LXII, 2014: 169-174.*
- Michela Grisenti, Ana Vázquez, Laura Herrero, Laureano Cuevas, Esperanza Perez- Pastrana, **Daniele Arnoldi**, Roberto Rosà, Gioia Capelli, Antonio Tenorio, Maria Paz Sanchez-Seco, and Annapaola Rizzoli. (2015). Wide detection of *Aedes flavivirus* in north-eastern Italy, a European hot-spot of emerging mosquito-borne diseases. *Journal of General Virology*
- Montarsi, F.; Drago, A.; Martini, S.; Calzolari, M.; De Filippo, F.; Bianchi, A.; Mazzucato, M.; Ciocchetta, S.; **Arnoldi, D.**; Baldacchino, F.; Rizzoli, A.; Capelli, G. (2015). Current distribution of the invasive mosquito species, *Aedes koreicus* [*Hulecoeteomyia koreica*] in northern Italy. *PARASITES & VECTORS*
- Di Luca, M.; Toma, L.; Boccolini, D.; Severini, F.; La Rosa, G.; Minelli, G.; Bongiorno, G.; Montarsi, F.; **Arnoldi, D.**; Capelli, G.; Rizzoli, A.; Romi, R. (2016). Ecological distribution and CQ11 genetic structure of *Culex pipiens* complex (Diptera: Culicidae) in Italy. *PLOS ONE*
- Marcantonio Matteo, Metz Markus, Baldacchino Frédéric, **Arnoldi Daniele**, Montarsi Fabrizio, Capelli Gioia, Carlin Sara, Neteler Markus, Rizzoli Annapaola, (2016). First assessment of potential distribution and dispersal capacity of the emerging invasive mosquito (*Aedes koreicus*) in Northeast Italy. *Parasites & Vectors*
- Collini, M.; Albonico, F.; Rosà, R.; Tagliapietra, V.; **Arnoldi, D.**; Conterno, L.; Rossi, C.; Mortarino, M.; Rizzoli, A.; Hauffe, H.C. (2016). Identification of *Ixodes ricinus* blood meals using an automated protocol with high resolution melting analysis (HRMA) reveals the importance of domestic dogs as larval tick hosts in Italian alpine forests. *PARASITES & VECTORS*

Publications:

- Martinez-de la Puente, J. ; Munoz, J. ; Capelli, G. ; Montarsi, F. ; Soriguer, R. ; **Arnoldi, D.** ; Rizzoli, A. ; Figuerola, J. (2016) Avian malaria parasites in the last supper: identifying encounters between parasites and the invasive Asian mosquito tiger and native mosquito species in Italy. *MALARIA JOURNAL*
- F. Baldacchino, M. C. Bruno, P. Visentin, K. Blondel, **D. Arnoldi**, H. C. Hauffe & A. Rizzoli (2017) Predation efficiency of copepods against the new invasive mosquito species *Aedes koreicus* (Diptera: Culicidae) in Italy, *The European Zoological Journal*
- BALDACCHINO, F.; MONTARSI, F.; BARATEGUI, C.; FERRO MILONE, N.; DA ROLD, G.; **ARNOLDI, D.**; CAPELLI, G.; RIZZOLI, A. (2017). A two-year mosquito survey focusing on *Aedes koreicus* in northern Italy and implications for adult trapping. *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*.
- Marini, G.; Guzzetta, G.; Baldacchino, F.; **Arnoldi, D.**; Montarsi, F.; Capelli, G.; Rizzoli, A.; Merler, S.; Rosà, R. (2017). The effect of interspecific competition on the temporal dynamics of *Aedes albopictus* and *Culex pipiens*. *PARASITES & VECTORS*
- Montarsi, F.; **Arnoldi, D.**; Baldacchino, F.; Guzzetta, G.; Marcantonio, M.; Metz, M.; Drago, A.; Martini, S.; Poletti, P.; Trentini, F.; Melegaro, A.; Neteler, M.; Merler, S.; Rosà, R.; Capelli, G.; Rizzoli, A. (editor(s)) (2017). Zanzare invasive in Trentino: principali azioni di controllo. Trento ; San Michele all'Adige: Provincia Autonoma di Trento ; Fondazione Edmund Mach: 50 p.
- Frédéric Baldacchino, Francesca Bussola, **Daniele Arnoldi**, Matteo Marcantonio, Fabrizio Montarsi, Gioia Capelli, Roberto Rosà, Annapaola Rizzoli (2017) An integrated pest control strategy against the Asian tiger mosquito in northern Italy: a case study. *PEST MANAGEMENT SCIENCE*
- Frédéric Baldacchino, **Daniele Arnoldi**, Charlotte Lapere, Roberto Rosà, Fabrizio Montarsi, Gioia Capelli, Annapaola Rizzoli (2017) Weak Larval Competition Between Two Invasive Mosquitoes *Aedes koreicus* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). *JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY*
- Verena Pichler, Romeo Bellini, Rodolfo Veronesi, **Daniele Arnoldi**, Annapaola Rizzoli, Riccardo Paolo Lia, Domenico Otranto, Fabrizio Montarsi, Sara Carlin, Marco Ballardini, Elisa Antognini, Marco Salvemini, Emanuele Brianti, Gabriella Gaglio, Mattia Manica, Pietro Cobre, Paola Serini, Enkelejda Velo, John Vontas, Ilias Kioulos, Joao Pinto, Alessandra della Torre and Beniamino Caputo (2018) First evidence of resistance to pyrethroid insecticides in Italian *Aedes albopictus* populations 26 years after invasion. *PEST MANAGEMENT SCIENCE*
- Mattia Manica, **Daniele Arnoldi**, Luca Delucchi, Roberto Rosà, Annapaola Rizzoli, Stefano Merler, Alessandra Schiavuzzi, Franco Guizzardi, Gioia Capelli, Fabrizio Montarsi, Valeria Lencioni, Fabiana Zandonai, Alessia Fuganti, Fiorenza Tisi, Servizio Urbanistica e Ambiente Comune di Trento (2018) PIANO PER IL CONTROLLO DELLA ZANZARA TIGRE IN PROVINCIA DI TRENTO
- Fausta Rosso, Valentina Tagliapietra, Davide Albanese, Massimo Pindo, Frédéric Baldacchino, **Daniele Arnoldi**, Claudio Donati, Annapaola Rizzoli (2018) Reduced diversity of gut microbiota in two *Aedes* mosquitoes species in areas of recent invasion. *SCIENTIFIC REPORTS*
- Valentina Tagliapietra, **Daniele Arnoldi**, Marco Di Luca, Luciano Toma and Annapaola Rizzoli (2019) Investigation on potential malaria vectors (*Anopheles* spp.) in the Province of Trento, Italy. *MALARIA JOURNAL*
- Marini, G.; **Arnoldi, D.**; Baldacchino, F.; Capelli, G.; Guzzetta, G.; Merler, S.; Montarsi, F.; Rizzoli, A.; Rosà, R. (2019). First report of the influence of temperature on the bionomics and population dynamics of *Aedes koreicus*, a new invasive alien species in Europe. *PARASITES & VECTORS*
- Rosà, R.; Tagliapietra, V.; Manica, M.; **Arnoldi, D.**; Hauffe, H.C.; Rossi, C.; Rosso, F.; Henttonen, H.; Rizzoli, A. (2019). Changes in host densities and co-feeding pattern efficiently predict tick-borne encephalitis hazard in an endemic focus in northern Italy. *INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY*
- Marini, G.; Manica, M.; **Arnoldi, D.**; Inama, E.; Rosa', R.; Rizzoli, A. (2020). Influence of temperature on the life-cycle dynamics of *Aedes albopictus* population established at temperate latitudes: a laboratory experiment. *INSECTS*

- Alfano, N.; Tagliapietra, V.; Rosso, F.; Ziegler, U.; **Arnoldi, D.**; Rizzoli, A. (2020). Tick-borne encephalitis foci in northeast Italy revealed by combined virus detection in ticks, serosurvey on goats and human cases. EMERGING MICROBES & INFECTIONS
- Pichler, V.; Mancini, E.; Micocci, M.; Calzetta, M.; **Arnoldi, D.**; Rizzoli, A.; Lencioni, V.; Paoli, F.; Bellini, R.; Veronesi, R.; Martini, S.; Drago, A.; De Liberato, C.; Ermenegildi, A.; Pinto, J.; della Torre, A.; Caputo, B. (2021). A novel allele specific polymerase chain reaction (AS-PCR) assay to detect the V1016G knockdown resistance mutation confirms its widespread presence in *Aedes albopictus* populations from Italy. INSECTS
- Marini, G.; **Arnoldi, D.**; Inama, E.; Rizzoli, A. (2022). Diapause characterization in the invasive alien mosquito species *Aedes koreicus*: a laboratory experiment. PARASITES & VECTORS, 15 (1): 315. doi: 10.1186/s13071-022-05376-7 handle: <http://hdl.handle.net/10449/76655>
- Montarsi, F.; Rosso, F.; **Arnoldi, D.**; Ravagnan, S.; Marini, G.; Delucchi, L.; Rosa', R.; Rizzoli, A. (2022). First report of the blood-feeding pattern in *Aedes koreicus*, a new invasive species in Europe. SCIENTIFIC REPORTS, 12 (1): 15751. doi: 10.1038/s41598-022-19734-z handle: <http://hdl.handle.net/10449/76795>

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Firma

Daniele Arnoldi