

ALL. C

Facoltà di Medicina Veterinaria 2015/2016

Denominazione Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

Denominazione insegnamento	Zoologia Veterinaria
Indicazione del docente	Alessio Arbuatti
Indicazione dei requisiti specifici del docente rispetto alla disciplina insegnata	<p>Il Dr. Alessio Arbuatti si è laureato in Medicina Veterinaria nel 2010 presso l'Università degli Studi di Teramo con il punteggio di 103/110. Ha presentato una tesi sperimentale, sviluppata presso il Laboratorio di Psicobiologia Cognizione e Benessere Animale (2008-2010) dell'Università degli Studi di Teramo, sulla riproduzione in condizioni controllate del Goodeide messicano estinto in natura <i>Zoogoneticus tequila</i>, lavoro successivamente pubblicato su rivista scientifica internazionale. Abilitato alla professione veterinaria il 23/11/2010, i suoi principali campi di studio e applicazione riguardano la medicina degli animali acquatici, la conservazione delle specie ittiche in via d'estinzione al fine del rispetto delle biodiversità ambientali e l'acquariofilia ornamentale. Ha svolto un periodo di formazione pre-laurea (1999-2007) presso una struttura ambulatoriale veterinaria sita a Lanciano (CH). Ha collaborato negli anni fornendo consulenze gestionali e mediche a importatori, allevatori amatoriali di pesci ornamentali e negozi specializzati in acquariofilia ornamentale. Nel 2011 è stato membro del settore acquaristico dell'Acquario di Cattolica nelle sezioni: Mediterraneo, tropicale, pinguini, squali, rettili e meduse. Nel 2012 è stato membro dell'equipe veterinaria dell'Acquario di Genova. E' responsabile per l'Italia del progetto di salvaguardia internazionale di specie ittiche in estinzione "Goodeid Working Group", membro del gruppo di studio "Crusta Explorer Italia" e socio onorario dell'Associazione Acquariofila Abruzzese. Negli anni 2010-2014 ha condotto lavori di censimento della fauna costiera subacquea presso la Costa dei Trabocchi (CH) e descritto scientificamente per la prima volta una popolazione di <i>Potamon Fluviale</i> costiera nella regione Abruzzo. Iscritto alla SIVAE (Società Italiana Veterinari Animali Esotici) dal 2008, e referente regionale SIVAE 2014-2017. Ha partecipato a 59 eventi formativi veterinari riguardanti principalmente la medicina e il management di specie ittiche, animali selvatici e pets non convenzionali. E' stato relatore in 18 convegni scientifici veterinari, organizzatore e relatore delle 3 edizioni (a maggio 2015) della giornata di formazione per studenti su gestione e medicina degli animali acquatici. Correlatore di una tesi sulla fisiopatologia riproduttiva del cavalluccio marino e relativa conservazione nel Mare Adriatico presso la Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli animali domestici dell'Università degli Studi di Teramo Relatore in tesi di Laurea su biologia ed ecologia dello squalo bianco nei mari italiani (Dr.ssa Di Serafino TBA), correlatore in una tesi su biologia e conservazione del riccio europeo (Dr.ssa Galeone TBA) e relatore di 4 tesi (2 su rettili, 1 su elefanti e una su legislazione sugli animali pericolosi), in scrittura per il CLD in Med. Vet e TBA. Organizzatore di 6 eventi scientifici e curatore di tre mostre: due di fotografia zoologica subacquea e una dedicata alla storia della Zoologia Veterinaria. E' autore di 30 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, nazionali e convegni scientifici; collabora stabilmente nel campo della divulgazione tecnico scientifica con le principali testate italiane divulgative del settore pets per le quali ha prodotto 149 articoli sugli animali acquatici e non convenzionali (aggiornato a Marzo 2016, elenco completo disponibile presso il docente). Tutte le informazioni e relative specificazioni sono presenti nel CV e allegato al CV depositati con la presente candidatura</p> <p><b>Pubblicazioni scientifiche:</b></p>

**Arbuatti A.** (2015) Studio qualitativo della fauna subacquea associata alle barriere artificiali sommerse nella costa dei trabocchi (CH) mediante Underwater Visual Census. Poster scientifico, 1° congresso internazionale SIVAE, congresso SCIVAC. Rimini 30-31 maggio 2015

**Arbuatti A.** (2015) Medicina e gestione degli animali d'acquario. Atti convegno scientifico III edizione 2015 Facoltà di Medicina Veterinaria, sede di Piano D'Accio, 22/05/2015

**Arbuatti A.** (2015) Studio qualitativo mediante UVC della fauna acquatica associata alle barriere artificiali sommerse nella costa dei trabocchi (CH). Atti del convegno scientifico: La medicina Veterinaria nell'Abruzzo wild Polo universitario di Coste Sant'Agostino, Università degli Studi di Teramo 19-20 marzo

**Arbuatti A.** (2014) Il ruolo del medico veterinario e del responsabile del benessere animale nel management tecnico e sanitario degli organismi acquatici in ambiente controllato. Abstract in atti del convegno: Management, gestione veterinaria e aspetti sanitari degli organismi controllati in ambiente controllato. Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo, 16/05/2014.

**Arbuatti A.,** L.Della Salda, M.Romanucci (2013) Pathology survey on a captive bred colony of the Mexican Goodeid, nearly extinct in the wild, *Zoogoneticus tequila* (Webb e Miller, 1998) **The Scientific World Journal**, Volume 2013 (2013), Article ID 401468, 6 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/401468> **I.F. 1,730**

**Arbuatti A.** (2013): La scelta e l'utilizzo della moderna componentistica in acquariofilia come base per il benessere degli animali negli acquari d'acqua dolce e marini. *Exotic Files*, rivista ufficiale SIVAE, 2/2013, medicina degli animali acquatici e d'acquario.

**Arbuatti A.** (2013): Passione, amore e innovazione in 5000 anni d'acquariofilia. *Exotic Files*, rivista ufficiale SIVAE, 2/2013, medicina degli animali acquatici e d'acquario.

**Arbuatti A.** (2013): Prospettive occupazionali nella gestione del benessere degli animali acquatici. Atti convegno "Aspetti sanitari e management degli animali acquatici in ambiente controllato". Università degli Studi di Teramo 25/05/2013.

**Arbuatti A.,** Della Salda L., Romanucci M. (2013): Patologie nell'allevamento in ambiente controllato del Goodeide messicano *Zoogoneticus tequila* (Webb & Miller, 1988). Poster X convegno nazionale A.I.P.V.E.T., Associazione italiana di patologia veterinaria, Giulianova (TE), 29-31 maggio 2013.

**Arbuatti A.,** Della Salda L., Romanucci M. (2013): Infestazione non letale da larve di Gnatidi (Crustacea, Isopoda, Gnathiidae) in un acquario marino ornamentale mediterraneo. Poster X convegno nazionale A.I.P.V.E.T., Associazione italiana di patologia veterinaria, Giulianova (TE), 29-31 maggio 2013.

**Arbuatti A.,** Della Salda L., Romanucci M. (2013): Spinal deformities in a wild line of *Poecilia wingei* bred in captivity. Report of cases and review of the literature. *Asian Pacific Journal of Tropical biomedicine* 3(3) 186-190.

**Arbuatti A.** (2012): Il *Potamon fluviatile* come bioindicatore della

qualità ambientale nella costa dei trabocchi (Chieti). Atti convegno "gli animali sentinelle della natura: i bioindicatori ambientali". Università degli Studi di Teramo 09/11/2012.

**Arbuatti A.** (2012): La fauna marina come bio-indicatrice della qualità ambientale nella costa dei trabocchi (Chieti). Atti convegno "gli animali sentinelle della natura: i bioindicatori ambientali". Università degli Studi di Teramo 09/11/2012.

**Arbuatti A.** (2012): La conservazione ex-situ dei Goodeidi messicani a rischio d'estinzione: il Goodeid Working Group. Exotic Files 2/2012 rivista ufficiale SIVAE (Società italiana veterinari animali esotici).

**Arbuatti A., Amendola S., Pantaleo S., De Angelis E., Robbe D.** (2011): Allevamento e riproduzione dei pesci marini tropicali d'interesse ornamentale: stato dell'arte in relazione al mercato internazionale ed al benessere animale. Veterinaria, rivista ufficiale SCIVAC, anno 25, 06/2011: 43-55. I.F. 0,033.

**Arbuatti A., Trentini M., Bernabò N., Lucidi P.** (2011): Contribution to the biology of the endangered fish *Zoogoneticus tequila* and suggestion for its outdoor management. AACL Bioflux 4(5) 2011: 670-683.

**Arbuatti A., Amendola S., Carluccio A.** (2011): Aspetti riproduttivi e gestionali nell'ambito dei progetti di conservazione delle specie ittiche in via d'estinzione. Atti ufficiali Acqua Beach, congresso nazionale d'acquariologia, Cesena, 3-4 Settembre 2011.

**Arbuatti A., Amendola S., Panico L., Pantaleo S., De Angelis E., Carluccio A.** (2011): Partenogenesi ginogenetica nel molly amazzone *Poecilia formosa* (Girard, 1859): una via evolutiva vincente o autodistruttiva? Poster, atti del congresso e concorso internazionale pesci ornamentali "Guizzi di Colore", Ranco (Va) 11-12 Giugno 2011.

Di Marzio, P. Parrondo, M. Pedreno, **A. Arbuatti**, Amendola S., Carluccio A. (2011): *Aphanius iberus* nel Rio Chicamo: riproduzione e salvaguardia del faretto. Poster, atti del XIX congresso nazionale AIK, Borzano di Albinea (MO), 21-22 maggio 2011.

**Arbuatti A.(1), Amendola S.(1), Pantaleo S.(1), De Angelis E.(1), Carluccio A.(1), Di Marzio A.(2)** (1) (2011) Riproduzione e conservazione di *Aphanius fasciatus*: stato delle popolazioni italiane e possibili strategie di conservazione. Dipartimento Sc. Cli. Vet. Sezione di Ostetricia Ginecologia e Riproduzione Animale, Fac.Medicina Veterinaria Università di Teramo (2)Fac. Med. Vet. Murcia Poster, atti del XIX congresso nazionale AIK, Borzano di Albinea (MO), 21-22 maggio 2011.

**Arbuatti A, Della Salda L., Romanucci M.** (2011): Occurrence of a conjoined twin among a captive bred wild-line of *Poecilia wingei*. The Journal of Fish Diseases 2011, N.34, pp. 319-321; I.F. 1.697.

**Arbuatti A.** (2011): Un'estinzione silenziosa: la conservazione delle specie ittiche in ambiente controllato. Atti Congresso: Biodiversità e conservazione: "nuove sfide per il Medico Veterinario", Facoltà di Medicina Veterinaria, Teramo 18/02/2011.

**Arbuatti A.** (2011): Lo studio delle biodiversità zoologiche nella storia: rassegna di stampe originali dal 1500 al 1800. Atti Congresso: Biodiversità e conservazione: "nuove sfide per il Medico Veterinario", Facoltà di Medicina Veterinaria, Teramo 18/02/2011.

	<p><b>Arbuatti A.</b>, Lucidi P. (2010): Reef aquarofily: a hobby for everyone? How an adequate knowledge of <i>Pterois volitans</i> behaviour can avoid risks and accidents. AACL Bioflux N.3(1) 2010: 9-16.</p> <p><b>Arbuatti A.</b>, Lucidi P. (2010): Pesci ornamentali velenosi di libera vendita: studio sugli infortuni da <i>Pterois volitans</i>. Aspetti sanitari e legislativi in riferimento alla normativa nazionale vigente sugli animali pericolosi. Veterinaria, rivista ufficiale SCIVAC anno 24, N. 01/2010: 37- 41, I.F. 0,033.</p> <p><b>Arbuatti A.</b> (2009): Patologie batteriche, virali e zoonosi in acquario. Atti multimediali workshop d'aggiornamento Associazione Acquarofili Abruzzese: "Malattie nei pesci d'acquario". Butterfly Farm D'Abruzzo, Città S.Angelo (Pe) 13/12/2009.</p> <p><b>Arbuatti A.</b>, Lucidi P., Bernabò N. (2009): E' possibile la re immissione del Goodeide messicano <i>Zoogoneticus tequila</i>? Studio su soggetti allevati in ambiente biotopico e arricchito. Atti 8 Congresso SO.F.I.VET, Società Italiana Fisiologi Veterinari, Bertinoro (Fo) 25/27 Giugno 2009.</p> <p><b>Arbuatti A.</b>, Trentini R. (2007): Allevamento sperimentale in laghetto artificiale di una linea selvatica di <i>Poecilia wingei</i> in via d'estinzione. Exotic Files n. 01/2007 Conservazione, rivista società SIVAE (Società Italiana Veterinari Animali Esotici).</p> <p><b>Arbuatti A.</b> (2007) <i>Poecilia wingei</i> una nuova specie in acquario, esperienze d'allevamento e risultati scientifici. Atti convegno Associazione Acquarofili Abruzzese, Chieti 4 febbraio 2007, presso sede sociale Associazione Acquarofili Abruzzese.</p> <p><b>Arbuatti A.</b>, (2006) Adattamento in cattività e gestione del <i>Poecilia reticulata</i> autoctono di Cumanà a rischio d'estinzione (<i>Poecilia sp. "endler"</i>). Atti 3 convegno nazionale SIVSANC (Società Italiana Veterinaria per lo Studio degli Animali Non Convenzionali) "Una questione di specie" Teramo 5/6 Maggio 2006.</p>
Settore disciplinare	SSD BIO /05
Posizionamento nel calendario didattico	Secondo semestre 1° anno, modulo all'interno del corso integrato Zoologia Veterinaria ed Etologia
Tipologia di attività formativa	Di base
Numero di crediti	5 CFU
Numero di ore	35
Eventuali propedeuticità	Il modulo Zoologia veterinaria compreso nel corso Zoologia Veterinaria ed etologia non richiede pregresse propedeuticità e si integra con i successivi insegnamenti di base e professionalizzanti previsti dal corrente piano di studio.
Obiettivi formativi	<p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b></p> <p>Gli studenti saranno in grado di acquisire e sviluppare le conoscenze di base sulla zoologia e l'approccio scientifico alla materia. Conoscere e comprendere sia i rapporti e le relazioni tra le popolazioni animali negli ambienti naturali che gli argomenti specifici (Zoologia speciale) da elaborare e applicare in un contesto pratico e di ricerca.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b></p> <p>Gli studenti del corso di Zoologia mostreranno la capacità di applicare le conoscenze acquisite in maniera critica, dimostrando la capacità di affrontare attività di problem solving connessi all'applicazione pratica della zoologia veterinaria.</p>

	<p><b>Autonomia di giudizio</b></p> <p>Gli studenti del corso di Zoologia acquisiscono un'autonomia di giudizio basata sulla criticità scientifica che consentirà loro di affrontare al meglio con metodo critico le tematiche della materia stessa e le interconnessioni tra queste e i differenti aspetti pratici della professione.</p> <p><b>Abilità comunicativa</b></p> <p>Gli studenti del corso di Zoologia saranno in grado di comunicare correttamente con criticità scientifica quanto appreso sia a interlocutori specialistici che non specialistici all'interno di un contesto di discussione il campo zoologico sia scientifico che divulgativo.</p> <p><b>Capacità di apprendimento</b></p> <p>Gli studenti del corso di Zoologia svilupperanno la capacità di apprendere e approfondire le nozioni scientifiche zoologiche in maniera critica e di utilizzando a tal fine diversi mezzi d'approfondimento tra i quali: testi cartacei, e-books, atlanti zoologici e siti online.</p>
Metodologia di insegnamento	<p>Come da regolamento didattico e dal Patto dello Studente è consigliata una percentuale di frequenza alle lezioni dell' 80% ma è comunque vivamente consigliata la frequenza a tutte le lezioni ed esercitazioni al fine dell'apprendimento didattico. Le lezioni frontali si svolgeranno mediante l'utilizzo di presentazioni multimediali arricchite con proiezioni video. E' previsto l'utilizzo di campioni biologici animali in toto o in parte, macroscopici e microscopici per le ore di lezioni pratiche. Il docente illustrerà inoltre l'utilizzo dei principali atlanti zoologici gratuiti online al fine di fornire agli studenti ulteriori mezzi di approfondimento didattico.</p>
Modalità di esame d eventuali verifiche di profitto in itinere	<p>Durante il corso verranno effettuate: tre prove in itinere contenenti quesiti a risposta multipla. Le prove sono obbligatorie per i pattisti ma aperte anche ai non pattisti. Il docente si riserva l'utilizzo di una possibile prova finale scritta e/o di un esame orale qualora gli studenti pattisti non dovessero rispettare, per motivi non certificati, il regolamento degli aderenti al Patto UNITE</p>
Modalità di iscrizione e di gestione dei rapporti con gli studenti	<p>L'iscrizione all'esame finale è basata sull'utilizzo del sistema telematico messo a disposizione dell'Ateneo. Il docente si rende disponibile al termine di ogni lezione, o previo appuntamento mediante posta elettronica.</p>
Eventuali attività di ricerca a supporto della didattica	<p>Il corso non prevede lo sviluppo di attività di ricerca scientifica da parte degli studenti in corso. L'attività di ricerca del docente sarà messa a totale disposizione degli studenti a integrazione del programma. Il docente è a disposizione degli studenti per il possibile sviluppo di tesi di Laurea.</p>