

INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Albano

 albanosmas@libero.it Skype BiathboySesso **Maschile** | Data di nascita

| Nazionalità

DICHIARAZIONI PERSONALI

Biologo Marino abilitato, con formazione specialistica ed esperienza lavorativa in acquacoltura ed ittiopatologia. Attualmente dottorando presso l'Università degli Studi di Messina indirizzo Scienze Biologiche ed Ambientali.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/10/2019–alla data attuale

PhD Student

Università degli Studi di Messina
V.le Stagno D'Alcontres 31, 98166 Messina (Italia)
www.unime.it

Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale

Curriculum: Scienze Biologiche ed Ambientali

Attività o settore Istruzione

17/02/2016–13/06/2019

Tecnico Avannotteria

ACQUA AZZURRA S.p.A.
Contrada Morghella 1, 96018 Pachino (Italia)

Tecnico Avannotteria Spigole e Orate

Principali mansioni svolte: Controllo tecnico produttivo e gestione produzione presso il reparto FITOZOO per la produzione di alghe, artemia e rotifero. Gestione alimentazione, parametri e fasi di deposizione reparto RIPRODUTTORI. Supporto tecnico settore LARVALE durante le fasi di semina e di gestione delle vasche. Gestione allevamento e riproduzione di specie alternative (*Haliotis tuberculata*, *Seriola dumerili*, *Argyrosomus regius*). Supporto tecnico settore SVEZZAMENTO. Gestione allevamento e alimentazione settore PRE-INGRASSO e fasi di controllo, vendita e carico-scarico degli avannotti.

Attività o settore Acquacoltura

23/06/2014–22/06/2015

Borsista

Università degli Studi di Messina, PON Innovaqua – Corso d'Alta Formazione FOR-INNOVAQUA "Formazione per l'innovazione tecnologica in acquicoltura", Messina (Italia)

Formando (440h) e affiancamento alla ricerca (560h)

Attività o settore Ricerca Scientifica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2019–alla data attuale

Dottorato di Ricerca in Biologia Applicata e Medicina Sperimentale
Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)

Curriculum: Scienze Biologiche e Ambientali

- 06/12/2017 **Abilitazione alla professione di Biologo**
Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
- 17/08/2015–16/02/2016 **Tirocinio**
ACQUA AZZURRA S.p.A., Pachino (Italia)
Tirocinio formativo di 39 ore settimanali svolto all'interno dell'avannotteria dell'azienda.
Obiettivo formativo: Tecnico addetto all'organizzazione ed al controllo della produzione.
Competenze sviluppate: Controllo tecnico produttivo nel reparto avannotteria. Ittiopatologia (verifica delle procedure sanitarie interne ed applicazione nel reparto), Reparto Fitozoo (allevamento alghe, rotifero e artemia).
Esperienze formative collaterali: Tecniche di auditing per una migliore conoscenza e comprensione di dati, condizioni, informazioni, allo scopo di effettuare una consulenza mirata e attenta alle reali condizioni aziendali.
- 23/06/2014–22/06/2015 **Titolo di Alta Formazione nel corso FOR-INNOVAQUA "Formazione per l'innovazione tecnologica in acquicoltura"**
Università degli Studi di Messina (Progetto PON 2007-2013), Messina (Italia)
Principali materie trattate o abilità acquisite: Analisi delle acque negli impianti di acquicoltura, Tipologie e tecnologie di allevamento, Tecniche e tecnologie di gestione dell'allevamento e dell'alimentazione larvale e post-larvale, Anatomia e Fisiologia dell'apparato digerente, riproduttore e respiratorio delle principali specie ittiche allevate, Nozioni specialistiche di patologia d'organo delle specie ittiche d'allevamento attività teorico-pratiche di tecnica necroscopica e istopatologia, Malattie batteriche, virali, micotiche e parassitarie dei teleostei allevati, Parassitologia, Tecniche di valutazione igienico-qualitativa e microbiologica dei prodotti di allevamento, Tassonomia e conoscenza delle alghe Mediterranee coltivabili e di quelle con potenziale utilità industriale, Alghe produttrici di molecole bioattive, con particolare riferimento agli antibiotici e immunostimolanti, Microrganismi patogeni in acquicoltura e saggi di efficacia in vitro di molecole bioattive, Sperimentazione su specie ittiche, Patologia sperimentale e malattie indotte, Protocolli sperimentali, Gestione di un impianto sperimentale, Stabilizzazione e utilizzo di teleostei a fini sperimentali, Programmazione, gestione strategica, valutazione e organizzazione operativa dei progetti di ricerca industriale e/o sviluppo sperimentale, Sistemi di Acquicoltura Integrata Multitrofica (IMTA), Nutrizione in Acquicoltura, Fabbisogni nutrizionali di organismi in allevamento, criteri per la formulazione di mangimi, Protocolli di alimentazione larvale, di giovanili ed adulti, preparazioni di diete artificiali, Metodi di valutazione del benessere nelle specie allevate.
- 27/04/2015–26/05/2015 **Stagista**
Università dell'Islanda, Dipartimento di Patologia Sperimentale di Keldur, Reykjavik (Islanda)
Stage formativo sulle principali patologie e parassitosi degli organismi ittici selvatici e allevati dei mari del Nord Europa, con particolare attenzione per le malattie causate da Protozoi.
- 10/2011–07/2013 **Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero**
Università degli Studi di Messina, Messina (Italia)
Principali materie trattate o abilità acquisite: Acquicoltura, Ittiopatologia, Alghe d'interesse applicativo, Biotecnologie microbiche, Botanica ambientale applicata, Biologia della pesca, Reti trofiche planctoniche, Ecotossicologia, Ecofisiologia, Ecocitotossicologia, Elaborazione dati e modellizzazione, Oceanografia fisica, Biochimica marina comparata, Procedure di valutazione d'impatto ambientale.
Voto di laurea 110/110 e lode
- 10/2005–07/2011 **Laurea in Scienze Biologiche (Indirizzo Biodiversità e Conservazione della Natura)**
Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

Principali materie trattate o abilità acquisite: Tutte la materie di base della biologia e dell'ecologia applicata alla conservazione della biodiversità.

Voto di laurea 100/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B2	B1	B1	B2

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

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative acquisite e sviluppate in ambito universitario e scientifico in occasione di conferenze e seminari tenuti in ambiti di competenza e attività di tutorato e orientamento per studenti. Implementazione di capacità di problem solving durante attività lavorativa con clienti italiani ed esteri nella vendita degli avannotti nel settore Acquacoltura. Esperienze di gestione di colloqui e riunioni di gruppi giovanili e universitari come opera di volontariato. Ottima propensione e capacità di appartenenza a gruppi di lavoro e progetti di ricerca. Discreta competenza comunicativa in lingua inglese ampliata da esperienze all'estero. Frequentazione e superamento del corso AA 2012-2013 Tecniche di comunicazione e problem solving dell'Università degli Studi di Messina.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze e capacità organizzative, gestionali e di adattamento acquisite durante le attività lavorative in azienda come responsabile d'attività, redazione e iter di presentazione progetti di ricerca, missioni per campionamenti, organizzazione attività di laboratorio e supervisione esercitazioni, allenatore gruppi sportivi e presidenza di una società, organizzazione di manifestazioni sportive nazionali, organizzazione eventi di tutela ambientale, responsabile volontario in gruppi giovanili e universitari.

Competenze professionali

Attività di laboratorio, campionamento e monitoraggio:

- Università degli Studi di Messina nell'ambito di un'indagine sull'inquinamento da plastiche in mare, nel periodo di Ottobre 2019 presso l'Area Marina Protetta di Capo Rizzuto (KR), svolta attività di campionamento ed elaborazione dati condotta conformemente al protocollo della direttiva quadro sulla strategia marittima (MSFD);
- Università degli Studi di Messina sotto la guida del Prof. Fabio Marino, Settembre 2012 - Luglio 2015, svolte attività di: Gestione impianto del Centro di Ittiopatologia Sperimentale della Sicilia, istopatologia, microscopia, immunostochimica, ultramicroscopia, tossicologia, sperimentazione su specie ittiche, riproduzione in ambiente controllato di specie ittiche, campionamento in situ, redazione progetti di ricerca, attività gestionale e di management;
- Università degli Studi di Messina durante il mese di Settembre 2015, nell'ambito di indagini ambientali relative all'istituzione dell'Area Marina Protetta di Brucoli-Agnone, effettuati campionamenti di acqua per analisi chimiche e microbiologiche, rilevamento parametri con sonde multiparametriche e sedimenti per caratterizzazione con benna;
- Università degli Studi di Messina durante il corso d'Alta Formazione For-Innovaqua, Giugno 2014- Giugno 2015, svolte numerose attività di laboratorio e di campo sotto la guida dei vari professori italiani e stranieri intervenuti, dall'analisi chimico-fisica delle acque, alla formulazione di mangimi per l'acquacoltura, passando per tutti gli aspetti della biologia delle specie ittiche e della loro manipolazione ai fini commerciali;
- Università dell'Islanda, Dipartimento di Patologia Sperimentale di Keldur (Reykjavik), sotto la guida del Prof. Ami Kristmundsson Aprile 2015 - Maggio 2015, svolte attività di ricerca applicata alle specie selvatiche e d'acquacoltura, campionamenti in situ e in impianto, gestione e classificazione dei parassiti, parassitosi da Protozoi;
- Università degli Studi di Messina sotto la guida del Prof. Antonio Manganaro, Settembre 2013 - Aprile 2014, svolte attività di ricerca applicata all'acquacoltura, campionamenti in impianto, gestione e controllo dei parametri delle acque in vasca, trasferimento di know how sulle principali specie allevate e ricerca di nuove specie da introdurre sul mercato;

- Università degli Studi di Catania sotto la guida del Prof. Rosario Grasso, Aprile 2010 - Luglio 2011, svolte attività di: biospeleologia, tecniche di campionamento in situ, monitoraggio ambientale, quadrettatura, studio della fauna stigobia, studio dell'avifauna, smistamento e conservazione animali, fotografia al microscopio;

Attività di referaggio:

Collaborazione in attività di peer review su riviste del settore di competenza quali: Sustainability, International Journal of Aquaculture and Fishery Science, Animals, International Journal of Environmental Research and Public Health.

In possesso di certificazione di superamento corsi di formazione sull'attività di Peer Review sulle le piattaforme:

- Nature Masterclasses
- Publons Academy

Attività di tutorato:

Anno Accademico 2019/2020 Svolta attività di TUTORATO SPECIALISTICO DIDATTICO in qualità di dottorando, presso l'Università degli Studi di Messina.

In possesso dei seguenti brevetti:

- Open water diver PSS n° 10572 rilasciato in data 05/06/2004
- Advanced water diver NASE n° AOWD211131317IT rilasciato in data 20/11/2012
- Specializzazione in Pesca subacquea FIPSAS n° ITAF00PPs05049498

In possesso dei seguenti attestati:

- Superamento esame finale del corso di: "Dlgs 81/08 e Problematiche sulla sicurezza"

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, gestione siti web, condivisione file, moderazione forum, utilizzo di Photoshop e altri programmi utili alla post-produzione fotografica e al backup del materiale fotografico, utilizzo di programmi di video making per la creazione di video-documentari.

Altre competenze

- Acquariofilo esperto
- Appassionato di pesca sportiva fin da bambino, in apnea e di superficie
- Sportivo agonista, attualmente in attività nel settore "Attività Subacquee" della FIPSAS nelle discipline "Pesca in apnea" e "Tiro al Bersaglio Subacqueo" (Due titoli italiani ed esperienze internazionali con la maglia azzurra), tesserato FIPSAS dal 2005 e in possesso della licenza internazionale CMAS; altri sport praticati a livello agonistico in carriera: calcio, volley, corsa campestre
- Appassionato di fotografia, subacquea e terrestre
- Superamento corso per volontariato in protezione civile ambito "Soccorso costiero" associazione Nuova Acropoli Catania
- Appassionato di musica, studio della chitarra classica

Patente di guida A1, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni ■ **VALUTAZIONE DEI DIFETTI SCHELETRICI IN EMBRIONI DI *Danio rerio* (HAMILTON, 1882)**

- (TELEOSTEA: CYPRINIDAE) INDOTTA DA CONTAMINAZIONE CON ZINCO. 2013. Brundo M.V., Marino F., Albano M., Briguglio G., Simone S., Mazzei V., Vitale D., Pecoraro R., Longo G. 74° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana. Atti.
- **STUDIO DELLE CORRELAZIONI TRA ZINCO E DEFORMITA' *Danio rerio* (HAMILTON, 1882) (TELEOSTEA: CYPRINIDAE) INDOTTA DA CONTAMINAZIONE CON ZINCO.** 2013. Brundo M.V., SCHELETRICHE IN ZEBRAFISH (*Danio rerio*, HAMILTON, 1882) (TELEOSTEA: CYPRINIDAE). 2013. Albano M., Brundo M.V., Marino F., Cardile G., Mazzei V., Pecoraro R., Cavallo O., Salvaggio A.. XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica. Atti.
 - **CULTURE OF *Gracilaria gracilis* FOR AGAR EXTRACTION (FOOD USES) AND ACQUACULTURE WASTE WATER TREATMENT.** 2014. Albano M., Capillo G., Cortese G., Monteleone A., Palato S., Sanfilippo M., Manganaro A. Congresso LET'S 2014 – Poster session.
 - **INTOSSICAZIONE ACUTA DI AMMONIACA NEL CEFALO (*Mugil cephalus* L.): INDAGINE ISTOLOGICA ED EMATOLOGICA.** 2014. Briguglio G., Faggio C., Albano M., Giorgianni P., De Stefano C., Fazio F. XX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica. Atti.
 - **STUDIO IMMUNOISTOCHEMICO SU DI UN ANGIOLEIOMIOMA IN GRONGO (*Conger conger*).** 2015. Marino F., Licata L., Albano M., Palombieri D., Briguglio G., Ieni A. XXI Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica. Atti.
 - **ANGIOLEIOMYOMA IN A CONGER (*Conger conger*).** 2016. Marino F., Licata L., Albano M., Ieni A., Di Caro G., Macri B. *Diseases of Aquatic Organisms*, Vol.119 85-89, April 2016.
 - **TOXIC EFFECTS OF ZINC CHLORIDE ON THE BONE DEVELOPMENT IN *Danio rerio* (Hamilton, 1822).** 2016. Salvaggio A., Marino F., Albano M., Pecoraro R., Camiolo G., Tibullo D., Bramanti V., Lombardo B. M., Saccone S., Mazzei V., Brundo M. V. *Frontiers in Physiology*, Vol. 7 art. 153, April 2016.
 - **REDESCRIPTION AND PHYLOGENETIC POSITION OF *Myxobolus 'eglefini'* AND *Myxobolus platessae* N. COMB. (MYXOSPOREA), PARASITES IN THE CARTILAGE OF SOME NORTH ATLANTIC MARINE FISHES, WITH NOTES ON THE PHYLOGENY AND CLASSIFICATION OF THE PLATYSPORINA.** 2016. Karlsbakk E., Kristmundsson A., Albano M., Brown P., Freeman M.A. *Parasitology International*, Vol. 66 952-959, October 2016.
 - **INTERTIDAL PONDS OF MESSINA'S BEACHROCK FAUNAL ASSEMBLAGE, EVALUATION OF ECOSYSTEM DYNAMICS AND COMMUNITIES INTERACTION.** 2018. Capillo G., Panarello G., Savoca S., Sanfilippo M., Albano M., Li Volsi R., Consolo G., Spanò N. *AAPP Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti*. November 2018.
 - **BODY PATTERNING OF *Sephia officinalis* IN CAPTIVITY, FROM FEEDING TO REPRODUCTION.** 2019. Capillo G., Sanfilippo M., Savoca S., Fazio F., Scifo G., Albano M., Spanò N. *Research and Advances: Aquatic Sciences*.
 - **DEEPEN THE KNOWLEDGE ABOUT SPIRAL VALVE AND ASSOCIATED LYMPHOID TISSUE (GALT) OF THE SMALL-SPOTTED CATSHARK *SCYLIORHINUS CANICULA* (LINNAEUS, 1758).** 2019. Capillo G., Aragona M., Albano M., Pergolizzi S., Guerra M.C., Lauriano E.R. 92° Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Atti.
 - **MERLUCCIUS MERLUCCIUS AND CHLOROPHTALMUS AGASSIZI: SIMILARITY AND DIFFERENCES OF MICROPLASTICS INGESTED.** 2019. Panarello G., Savoca S., Capillo G., Bottari T., Mancuso M., Albano M., Spanò N. 92° Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Atti. Poster presentation.
 - **PLASTIC OCCURENCE IN PELAGIA NOCTILUCA FROM THE STRAIT OF MESSINA.** 2019. Savoca S., Albano M., Panarello G., Capillo G., Granata A., Guglielmo L., D'Angelo G., Branca C., Bottari T., Mancuso M., Spanò N. 92° Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale. Atti. Poster presentation.
- Presentazioni
- In data 27/07/2011, presso il Dipartimento di Biologia Animale, Università degli Studi di Catania, presentazione del lavoro di tesi di laurea dal titolo "Contributo sperimentale alla conoscenza della fauna stigobia Grotta di Entella (PA)".
 - In data 24/07/2013, presso il dipartimento di Scienze Biologiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina, presentazione del lavoro di tesi di laurea magistrale dal titolo "Studio delle correlazioni tra zinco e deformità scheletriche in zebrafish (*Danio rerio*)".
- Conferenze
- In data 14/02/2020, presso l'Incubatore d'Impresa dell'Università degli Studi di Messina, in occasione della giornata inaugurale del servizio regionale FishPathNet, Comunicazione Scientifica dal titolo **Problematiche Igienico-Sanitarie e Prospettive della Maricoltura Siciliana**.

	<ul style="list-style-type: none"> ■ In data 02/12/2019, presso l'Aula Magna dell'Università degli Studi di Sassari, Sassari, in occasione del 92° Congresso SIBS, Poster presentation dal titolo PLASTIC OCCURENCE IN PELAGIA NOCTILUCA FROM THE STRAIT OF MESSINA. ■ In data 15/11/2013, presso Palazzo Vermexio, Siracusa, in occasione del XIX Convegno Nazionale della Società Italiana di Patologia Ittica, Comunicazione Scientifica del lavoro STUDIO DELLE CORRELAZIONI TRA ZINCO E DEFORMITA' SCHELETRICHE IN ZEBRAFISH (<i>Danio rerio</i>, HAMILTON, 1882) (TELEOSTEA: CYPRINIDAE).
Seminari	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durante il progetto PCTO Orientamento in Opera tenuti 10 ore di seminari in ambito Biologia ed Ecologia Marina, Acquacoltura, Biodiversità e Conservazione della Natura, Inquinamento Ambientale. ■ Durante l'AA 2019-2020 ho tenuto diversi seminari in ambito Acquacoltura per un totale di 9h in qualità di collaboratore della Prof. Nunziacarla Spanò agli studenti del corso di laurea in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero. ■ In data 09/12/2014 Relazionato al seminario da 2h dal titolo: " Patologia del Sistema Muscolo-Scheletrico e del Sistema nervoso dei Teleostei", tenuto in qualità di collaboratore del Prof. Fabio Marino agli studenti del corso di laurea in Biologia ed Ecologia dell'Ambiente Marino Costiero. ■ Partecipazione a numerosi seminari da un giorno in ambito Ittiopatologia, Acquacoltura, Aree Marine Protette e Biologia sperimentale.
Riconoscimenti e premi	Medaglia in bronzo al valore atletico CONI anno 2010
Appartenenza a gruppi / associazioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Membro della European Aquaculture Society (EAS) ■ Appartenenza al gruppo Piano di Gestione Locale del Co.Ge. Coopesca Portorosa ■ Socio della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS) ■ Socio della Società Italiana di Patologia Ittica (S.I.P.I.) ■ Presidente dell'associazione sportiva ASD Syrako Sub
Referenze	Le referenze sono disponibili su richiesta
Trattamento dei dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.