CURRICULUM

Claudio Fossati

Studi

Laurea in Scienze Naturali, 1997, Università di Pavia. Tesi: Gli Alfeidi del Tirreno settentrionale; note di eco etologia. Relatore S. Frugis, correlatore G. Pavan

Dottorato in Biologia del Comportamento, Univ. di Parma, 2011. Analisi Bioacustiche di vocalizzazioni di Stenella (*Stenella coeruleoalba*, Meyen 1883) in Mediterraneo. Relatore P. Valsecchi, correlatore G. Pavan

Brevetti, patenti

- brevetto sommozzatore FIPS/CMAS 1° grado.
- patente nautica per imbarcazioni a vela/motore senza alcun limite dalla costa.
- brevetto di volo VDS per apparecchi a motore ULM.
- Certificato BOSIET Basic Offshore Safety Induction and Training

Corsi

- Erasmus Biologia Marina presso la Station Biologique di Roscoff, Bretagna, (FR) istituito dall'Università di Parigi, 1993.

Lavoro

- collaboratore per WWF Lombardia (1988-2001) per educazione ambientale e responsabile di sezione (Pavia).
- consulente per CIBRA Centro Interdisciplinare di Bioacustica e Ricerche Ambientali dell'Università di Pavia dal 1994 con incarico di ricerca scientifica nel campo della comunicazione acustica, biologia ed etologia dei mammiferi marini e nello sviluppo delle tecnologie e metodologie di censimento acustico e identificazione dei medesimi; biologia marina; organizzazione e partecipazione alle crociere di ricerca (attività finanziate da Ministero dell'Ambiente, IT e ONR Office of Naval Research, USA).
- collaborazione con la Marina Militare Italiana per crociere (1995) e survey aerei (1999 e 2000) di ricerca sui cetacei.
- co-fondatore NAUTA rcs per ricerca e consulenza scientifica, 1999.
- vincitore borsa "Summer research assistant" presso NATO SACLANT, La Spezia, per Underwater Bioacoustics Techniques, 1999.
- consulente CIBRA nell'ambito del programma SOLMAR (Sound, Oceanography and Living Marine Resources) di NATO SACLANT Undersea Research Centre (La Spezia, IT) 1999-2010 con incarico di ricerca su cetacei, loro biologia, distribuzione, tecniche di rilevamento e censimento, organizzazione e partecipazione alle crociere di ricerca.
- collaboratore per Amministrazione Provinciale di Pavia (1995-2000) come curatore attività didattica e Guida Naturalistica.
- responsabile progetto e direttore lavori per Amm.ne Prov.le di Pavia per "Riqualificazione didattica della Riserva Naturale Garzaia della Carola", 1997-2000.
- consulente per WWF Liguria per la campagna di avvistamento aereo dei cetacei nel 2003.
- collaboratore per NURC (NATO Undersea Research Centre) 2000-2003 per applicazione Mitigation Policies per la protezione dei cetacei.
- consulente per Università di Venezia (1999) per la creazione e analisi database sugli spiaggiamenti dei cetacei lungo le coste italiane (dati pubblicazioni Centro Studi Cetacei, 1986-1997).
- Univ. di Pavia, curatore e lettore seminario sui Cetacei del Mediterraneo, corso di Biologia Marina, 1999 - 2015.
- Univ. di Venezia, curatore e lettore seminario di Fito-ecologia, corso di Ecologia, 2001 e 2003.
- consulente per Columbia University, New York, USA, per l'applicazione dei disciplinari (IHA) di protezione dei Mammiferi Marini istituiti dal NMFS National Marine Fishery Service, sezione di acustica e avvistamento, 2004 - 2010. Responsabile acustica subacquea e mitigation a bordo.

- consulente per Columbia Univ., N.Y., USA, nell'ambito del Marine Mammal Advisory Group, Rhode Island, 2004.
- titolare e responsabile progetto - Studio del Rumore Ambiente nelle acque del fiume Ticino in relazione alle specie ittiche presenti e all'inquinamento acustico antropico – Consorzio Parco Lombardo Valle del Ticino, 2006.
- titolare della società Right Waves per la consulenza in ambito acustico e naturalistico 2007 - 2011. Fornitore servizi acustica subacquea (consulenza, hardware e personale operatore) sulle navi da Ricerca Ewing e Langseth della Columbia University (NY, USA) e Alliance (NURC NATO Undersea Research Centre).
- relatore su invito presso National Marine Fishery Service (Washington D.C., USA) Dic. 15, 2010: Passive Acoustic Monitoring for Marine Mammals Mitigation during Anthropogenic Activities.
- relatore su invito presso Applied Physics Laboratory, John Hopkins University, (Howard County, Maryland, USA) Dic. 15, 2010: Passive Acoustic Monitoring for Marine Mammals Mitigation during Anthropogenic Activities.
- lettore per il corso di Biologia Marina, Univ. di Pavia, 2012 - 2015; argomenti trattati: necton, cetacei, bioacustica dei cetacei, squali, impatto antropico sul mare, biologia della pesca.
- solida esperienza nella progettazione, realizzazione e uso di strumentazione acustica subacquea su diverse tipologie di piattaforme in tutto il mondo dal 1994.
- partecipazione al documentario "Unsilent world", 2011 per France television.
- relatore su invito per Università di Parma, Darwin Day ediz. 2014.
- relatore su invito per progetto MIGRATE/NATURA 2000 su Acoustic Risk Mitigation Guidelines, Malta, Ott. 2014
- vincitore di tre Borse di Studio, Università di Pavia, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, nel 2014, 2016, 2018; ricerche di bioacustica, rumore antropico, mitigazione degli effetti degli airgun.
- relatore su invito per Joint ECS/ASCOBANS/ACCOBAMS Workshop on Conserving Cetaceans in the Seas around Europe through Synergy-building between the Relevant Legislative Frameworks, 12 March 2016, Funchal, Madeira. Monitoring and mitigation of noise: Mediterranean situation and Italian new prescriptions.
- partecipazione campagna di rilevamento e misura rumore subacqueo per ISPRA (rigassificatore Ravenna).
- membro tavolo esperti su "Airgun" presso Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, IT, 2017 - 2018
- relatore su invito presso ACCOBAMS Noise Workshop, 29 Aprile 2017, Denmark, Impulsive noise Registry - Italy
- membro "MMO school working group" di ACCOBAMS, 2017 – 2018
- relatore su invito presso Taipei University, Taiwan, per off-shore wind farms impact, 2017
- responsabile acustica durante fase Ante Operam pre sismica 2017 - 2018 (Italia, Montenegro).
- trainer ACCOBAMS per rilascio certificazioni operatori MMO/PAM, 2019 e 2023
- relatore su invito per "Impatto ambientale generatori eolici offshore" per Min Amb Brasiliano, Fortaleza, Brasile, 2018.
- relatore su invito su incarico Commissione Europea (settore Ambiente) presso Ministero Protezione Ambiente, Taipei, Taiwan, 2019
- esecutore rilievi di rumore subacqueo in ottemperanza a prescrizioni Ministeriali per SIA parco eolico, fasi ante operam settore sismica, fase esercizio rigassificatore Porto Viro, navi posacavi, ambiente naturale presso Riserva di Montecristo.
- relatore su temi ambientali (marini e terrestri) in innumerevoli congressi, conferenze, eventi.
- relatore su invito, temi ambientali, in numerose scuole italiane (medie e superiori).
- lettore nel corso di Bioacustica ambientale e terrestre, Università di Pavia.
- relatore su invito per Salvamento Academy, sicurezza della balneazione, ambito biologico.
- relatore su invito per Lifeguard Costa Ovest, Livorno.
- Università di Pavia, DISTA. Nomina Cultore della materia, 2009.
- Università di Pavia. Vincitore bando per Professore a contratto, Bioacustica marina e terrestre, 2023.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE n.679/2016 e del Dlgs 2003 n. 196 e successive modificazioni.