

INFORMAZIONI PERSONALI

Canduci Giovanni



✉ giovanni.canduci@cnr.it

Data di nascita 20/01/1981 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER livello VI "full time") presso l'Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Ancona (Italia).

Nota: a partire dal 19/09/2018 a seguito della riorganizzazione degli istituti marini del CNR l'istituto di afferenza è IRBIM-Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie, Ancona.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

18/07/2012–ad oggi

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER VI livello "full time")

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM), Ancona (Italia).

Protocollo CNR N. 58208 del 04/08/2011

Attività svolte:

Collaborazione all'organizzazione delle campagne di survey acustico per la valutazione della biomassa e della distribuzione spaziale dei piccoli pelagici in Adriatico e delle specie chiave del Middle Trophic Level nel Mare di Ross, Antartide;

Partecipazione alle spedizioni in Adriatico con lo scopo di acquisire dati acustici e biologici relativi ai piccoli pelagici, con particolare riferimento a: *Engraulis encrasicolus*, *Sardina pilchardus* e *Sprattus sprattus*;

Capo-missione (dal 2015 ad oggi) a bordo della N/O "G. Dallaporta" per le campagne oceanografiche del progetto MEDIAS (Pan-MEDiterranean Acoustic Survey) GSAs 17&18;

Acquisizione ed elaborazione dati acustici;

Cernita e identificazione tassonomica delle varie specie pescate;

Misure biometriche;

Responsabile a bordo di navi oceanografiche dei sistemi elettronici di controllo reti al traino (Simrad ITI, Simrad PI50 Simrad FX80);

Responsabile a bordo di navi oceanografiche degli ecoscandagli scientifici della serie EK della Simrad (EK500, EK60 & EK80);

Collaborazione alle attività di campionamento con retini per ittioplancton di tipo WP2 per le uova e larve (DEPM) di alici;

PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) 2013-AN1.02 (responsabile a bordo di nave "ITALICA" dell'acquisizione dati idro-acustici e del campionamento biologico con rete pelagica durante la XXIX e XXXI Campagna Antartica.

Estrazione degli otoliti di *Engraulis encrasicolus*, *Sardina pilchardus* e *Sprattus sprattus*;

Determinazione dell'età di campioni di *Engraulis encrasicolus*, *Sardina pilchardus* e *Sprattus sprattus*;

Partecipazione al Gruppo di studio SG-OTH della FAO per la standardizzazione della determinazione dell'età di specie di piccoli pelagici tramite lettura degli otoliti;

Collaborazione alla stesura delle relazioni finali e intermedie di progetti di ricerca;

Collaborazione alla stesura di articoli scientifici.

18/07/2011–17/07/2012

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER VI livello-80%verticale)

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Ancona (Italia).

Protocollo ISMAR N. 0076343 del 10/12/2012;

Protocollo CNR N. 58208 del 04/08/2011

Campionamento in mare mediante rete volante e misure biometriche su campioni di piccoli pelagici.

05/05/2011–17/07/2011

Contratto di lavoro a tempo determinato in qualità di Tecnico di laboratorio

Lavoro.Doc, Ancona (Italia).

Campionamento in mare mediante rete volante e misure biometriche su campioni di piccoli pelagici.

03/05/2010–02/05/2011

Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Ancona (Italia).

Protocollo ISMAR N. 0003579 del 29/04/2010

Acquisizione ed elaborazione di dati biologici per la valutazione della biomassa dei piccoli pelagici in Adriatico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Laurea triennale in SCIENZE BIOLOGICHE (L) D.M. 509/99 Percorso di Studio scelto: BIOLOGIA MARINA ED OCEANOGRAFICA.**

Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia).

08/12/2016–13/12/2016

Corso di formazione per la raccolta e l'analisi di dati idro-acustici "broadband/wideband".

ICES, International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen (Danimarca).

18/11/2015

Corso di formazione preposti.

Servizio prevenzione e protezione del CNR, Roma (Italia).

08/04/2013–09/04/2013

Corso di formazione per l'analisi di dati idro-acustici tramite il software Echoview.

Myriax Software Pty Ltd, Hobart (Australia).

28/05/2012–31/05/2012

Corso di formazione per l'analisi di dati idro-acustici tramite il software LSSS (Large Scale Survey System).

Marec, Bergen (Norvegia).

INCARICHI

2015–ad oggi

Preposto alla sicurezza del Laboratorio di Acustica Marina e Vasca Anecoide.

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Ancona (Italia).

2015-ad oggi

Incarico di autorizzazione all'uso del carrello elevatore elettrico.

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Ancona (Italia).

2015-ad oggi

Incarico di reperibilità feriale e festiva.

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Ancona (Italia).

2014-ad oggi

Ordine di servizio per entrare a far parte del" Gruppo di Lavoro per la Divulgazione Scientifica delle attività di ricerca del CNR ISMAR UOS Ancona.

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Scienze Marine (ISMAR), Ancona (Italia).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Chiarini M, Guicciardi S, Angelini S, TuckID, Grilli F, Penna P, et al. (2022) Accounting forenvironmental and fishery management factorswhen standardizing CPUE data from a scientificsurvey: A case study for Nephrops norvegicus inthe Pomo Pits area (Central Adriatic Sea). PLoS ONE 17(7): e0270703.

Chiarini, M.; Guicciardi, S.;Zacchetti, L.; Domenichetti, F.;Canduci, G.; Angelini, S.; Belardinelli,A.; Croci, C.; Giuliani, G.; Scarpini, P.;et al. Looking for a SimpleAssessment Tool for a Complex Task:Short-Term Evaluation of Changes inFisheries Management Measures inthe Pomo/Jabuka Pits Area (CentralAdriatic Sea). Sustainability 2022, 14,7742.

De Felice, A.; Biagiotti, I.;Canduci, G.; Costantini, I.; Malavolti,S.; Giuliani, G.; Leonori, I. Is It theSame Every Summer for theEuphausiids of the RossSea? Diversity 2022, 14, 433 (PDF) *Is It the Same Every Summer for the Euphausiids of the Ross Sea?* Available from: https://www.researchgate.net/publication/360934182_Is_It_the_Same_Every_Summer_for_the_Euphausiids_of_the_Ross_Sea [accessed Sep 04 2022].

LEONORI, I., TIČINA, V., GIANNOULAKI, M., HATTAB, T., IGLESIAS, M., BONANNO, A., COSTANTINI, I., CANDUCI, G., MACHIAS, A., VENTERO, A., SOMARAKIS, S., TSAGARAKIS, K., BOGNER, D., BARRA, M., BASILONE, G., GENOVESE, S., JURETIĆ, T., GAŠPAREVIĆ, D., & DE FELICE, A. (2021). History of hydroacousticsurveys of small pelagic fish species in the European Mediterranean Sea. Mediterranean Marine Science, 22(4), (PDF) *History of hydroacoustic surveys of small pelagic fish species in the European Mediterranean Sea.* Available from: https://www.researchgate.net/publication/355454933_History_of_hydroacoustic_surveys_of_small_pelagic_fish_species_in_the_European_Mediterranean_Sea [accessed Sep 04 2022].

First target strength measurement of Trachurus mediterraneus and Scomber colias in the Mediterranean Sea.

Antonio Palermino, Andrea De Felice, Giovanni Canduci, Ilaria Biagiotti, Ilaria Costantini,

Sara Malavolti, Iole Leonori.

Antonio Palermino, Michele Centurelli, Andrea De Felice, Giovanni Canduci, Ilaria Biagiotti, Ilaria Costantini and Iole Leonori.

New records of smallscale codlet, *Bregmaceros nectabanus* Whitley, 1941 (Gadiformes: Bregmacerotidae), in the Adriatic Sea.

Leonori I., De Felice A., Canduci G., Costantini I., Biagiotti I., Giuliani G., Budillon G., 2017. Krill distribution in relation to environmental parameters in mesoscale structures in the Ross Sea. *Journal of Marine Systems*. 166. 10.1016/j.jmarsys.2016.11.003.

Malavolti S., De Felice A., Costantini I., Biagiotti I., Canduci G., Grilli F., Marini M., Tirelli V., Borme D., Caputo Barucchi V., Leonori I., "Distribution of *Engraulis encrasicolus* eggs and larvae in relation to coastal oceanographic conditions (the South-western Adriatic Sea case study. *Mediterranean Marine Science*, [S.l.], jan. 2018.

PETETTA, A., HERRMANN, B., VIRGILI, M., De MARCO, R., CANDUCI, G., Li VELI, D., BARGIONE, G., VASAPOLLO, C., & LUCCHETTI, A. (2020). Estimating selectivity of experimental diamond (T0) and turned mesh (T90) codends in multi-species Mediterranean bottom trawl. *Mediterranean Marine Science*, 21(3), 545-557. doi:<https://doi.org/10.12681/mms.22789>

RAPPORTI FINALI

Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Costantini I., Giuliani G., De Marco R., Malavolti S., Miccoli A., Caccamo G., Penna P., Grilli F., Paschini E. 2014. MEDIAS GSA 17 e GSA 18 - Pan-Mediterranean Acoustic Survey in the Adriatic Sea. FAO sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2014. Programma nazionale raccolta dati alieutici 2014-2016. EC-DCR - MIPAAF. CNR - ISMAR, Ancona. 139 pp.

Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Campanella F., De Marco R., Giuliani G., Malavolti S., Vasapollo C., Costantini I., Caccamo G., Penna P., Grilli F., Paschini E., 2014 - MEDIAS GSA 17 e GSA 18 - Pan-Mediterranean Acoustic Survey in the Adriatic Sea. FAO sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2013, pp144.

Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Campanella F., De Marco R., Giuliani G., Malavolti S., Vasapollo C., Caccamo G., Grilli F., Paschini E. 2013. MEDIAS GSA 17 e GSA 18 Pan-MEDiterranean Acoustic Survey in the Adriatic Sea, FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2012. Ancona Giugno 2013. 153 pp.

Leonori I., De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Cingolani L., Giuliani G., Vasapollo C., Malavolti S., Penna P., Caccamo G., Grilli F., Paschini E. 2012. MEDIAS GSA 17 e GSA 18. Pan-Mediterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea. FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2011. Ancona, Giugno 2012. 134 pp.

Harmonization of the ACOUSTic data (ACOUSMED) in the MEDiterranean 2002-2006. Final report. Iraklion, March 2012. 211 pp.

MEDIAS GSA 17 e GSA 18 Pan-MEDiterranean Acoustic Survey in the Adriatic Sea, Relazione intermedia anno 2011, Ancona, Marzo 2012. 28 pp.

Acoustic Survey and eggs and larvae survey for the evaluation of pelagic resources in the eastern part of Southern Adriatic (GFCM Geographical Subarea N. 18). FAO – AdriaMed Final report, Ancona, December, 2011. 22 pp.

Report of 4TH meeting for MEDiterranean Acoustic Survey (MEDIAS) in the framework of

European Data Collection Framework. Steering Committee Report. Ancona, Italy, 28-30 Marzo 2011. 52 pp.

Leonor I. De Felice A., Biagiotti I., Canduci G., Campanella F., Cingolani L., Giuliani G., Vasapollo C., Penna P., Caccamo G., Grilli F., Paschini E. 2011. MEDIAS GSA 17 e GSA 18. Pan-Mediterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea. FAO Sub areas 37.2.1 and 37.2.2. Rapporto Finale Anno 2010. Ancona, Giugno 2011. 138 pp.

PPARTECIPAZIONE A PROGETTI

2019 - 2020

Accordo tra MIPAAF e CNR-IRBIM Ancona in merito alla proposta progettuale relativa alle attività di monitoraggio periodico delle fosse di Pomo e all'attuazione di misure che, nel rispetto dei piani di gestione, comportino il mantenimento delle condizioni ambientali idonee alla vita e all'accrescimento dei molluschi bivalvi, ponendo in essere misure supplementari tese a proteggere le diverse fasi del ciclo biologico delle specie interessate (CUP J41F19000080001).

2018-2022

ROSSKRILL - Pelagic ecosystem monitoring of the key species of Middle Trophic Level in the Ross Sea Marine Protected Area,

Progetto PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) PEA 2018/B1N1.01

2014-ad oggi

MEDIAS – Pan-MEDiterranean Acoustic Surveys in Adriatico. Progetto del piano nazionale del MIPAAF raccolta dati alieutici nell'ambito del Data Collection Framework della Comunità Europea.

2013 – 2016

Progetto PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) 2013/AN1.02” Lo stato delle specie chiave dell'ecosistema pelagico del Mare di Ross: cambiamenti dell'abbondanza e della distribuzione spaziale nel tempo e in relazione alle condizioni ambientali” del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, MIUR-CNR.

2012 – 2016

Progetto bandiera RITMARE (“La Ricerca Italiana per il MARE”) Azione SP2_WP1_AZ3 - Potenziamento delle campagne scientifiche di acquisizione di informazioni indipendenti dalla pesca sulle risorse e sottoazioni SP2_WP1_AZ3_UO1 e SP2_WP2_AZ2_UO3 - Modellazione di stock commerciali.

2011 – 2013.

MEDIAS GSA 17 e GSA 18 Pan-MEDiterranean Acoustic Surveys in the Adriatic Sea, per la valutazione acustica dei piccoli pelagici in Adriatico, Sezione per le campagne di ricerca in mare del Modulo di valutazione del settore della pesca dei Programmi Nazionali 2011-13 del MIPAAF per la raccolta e l'uso dei dati nel settore della pesca nell'ambito del Data Collection Regulation della CE.

2010 - 2012

Acoustic Survey and Eggs and Larvae survey for the evaluation of pelagic resources in the eastern part of Southern Adriatic (GFCM Geographical Subarea n. 18) nell'ambito di AdriaMed (Scientific Cooperation to Support Responsible Fisheries in the Adriatic Sea) per la valutazione delle risorse pelagiche, sia con metodologia acustica che attraverso il protocollo DEPM, nelle acque del Montenegro e dell'Albania.

2010 – 2012
2010

AcousMed: Harmonisation of the acoustic data in the Mediterranean 2002-2006.

Improving assessment and management of small pelagic species in the Mediterranean (SARDONE) (Contratto FP6 - 44294) per lo studio delle aree di nursery, dell'ecologia e della biologia degli stadi larvali e giovanili di *Engraulis encrasicolus* e *Sardina pilchardus*.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano.

Lingue straniere

Inglese

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

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

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

Ottime competenze organizzative e gestionali maturate durante le campagne oceanografiche dei progetti:

MEDIAS (Pan-MEDiterranean Acoustic Survey) GSA 17&18 (capo-missione dal 2015 ad oggi);

PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) 2013-AN1.02 (responsabile a bordo di nave "ITALICA" dell'acquisizione dati idro-acustici e del campionamento biologico con rete pelagica durante la XXIX e XXXI Campagna Antartica.

Competenze professionali

Operatore SONAR (SOund NAVigation and Ranging);

Utilizzatore professionale di software di elaborazione dati idro-acustici;

Vasta esperienza di utilizzo di sensori acustici per misure da remoto in acqua;

Lettore di otoliti di piccoli pelagici;

Costruttore di reti da pesca al traino.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida

B

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.

Firma