

INFORMAZIONI  
PERSONALI

## Iole Leonori

 CNR-IRBIM, Largo Fiera della pesca, 60125, Ancona



 [iole.leonori@cnr.it](mailto:iole.leonori@cnr.it)

 <https://orcid.org/0000-0001-7673-1684>


POSIZIONE  
RICOPERTA E TITOLI  
DI STUDIO

Ricercatrice a tempo indeterminato presso la sede di Ancona dell'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine (IRBIM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

Laurea in Ingegneria Elettronica, con indirizzo Scienza e Tecnologie delle Comunicazioni, conseguita presso l'Università degli studi di Ancona.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Esperta in Acustica Marina, svolge studi sull'ecosistema pelagico. Si occupa di monitoraggio tramite survey acustico (tecnologia split-beam multifrequenza) della biomassa e distribuzione spaziale dei piccoli pelagici nel Mare Adriatico e di krill nel Mare di Ross, Antartide. Svolge inoltre ricerche di acustica passiva per la stima del rumore sottomarino e il monitoraggio acustico e visuale dei mammiferi marini. Si è occupata di bioacustica applicata allo studio dei sistemi di sonar biologico dei cetacei, di tecnologia e selettività degli attrezzi da pesca. +

Coordinatore scientifico di diversi progetti di ricerca nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (ACOUSKRILL PNRA 2013-16; ROSSKRILL PNRA 2019-2023), finanziati dal Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO Adriatic Project - Scientific Cooperation to Support Responsible Fisheries in the Adriatic Sea) e dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MIPAAF) e Partner di progetti UE.

Ha anche collaborato a diversi progetti di ricerca come PNRA 2005/8.01 (2006-09), and PNRA Discovery 2019-2024. Dal 2006, è responsabile scientifico del Gruppo di Acustica Marina di IRBIM.

È Responsabile Scientifico, dal 2009, di MEDIAS GSA 17 e GSA 18, modulo esecutivo dei PLNRDA - Piani di Lavoro Nazionale Raccolta dati Alietici nell'ambito dell'EU Data Collection Framework for Italian Fishery, finanziati dall'Unione Europea e dal Ministero delle Politiche, Agricole e Alimentari e Forestali. Il progetto MEDIAS specifico si occupa della stima diretta delle principali specie dei piccoli pelagici nel Nord, Medio e Sud Adriatico.

Dal 2008 è membro dello Steering Committee dell'azione MEDIAS – Mediterranean International Acoustic Surveys nell'ambito dell'European Data Collection Framework e partecipa ai Meeting di Coordinamento.

Dal 2000, partecipa come Esperta alle attività di presentazione degli Stock Assessment nei Working Group per la valutazione dello stato delle risorse pelagiche adriatiche nell'ambito della General Fisheries Commission for the Mediterranean (GFCM) della FAO, in particolare di alici (*Engraulis encrasicolus*) e sardine (*Sardina pilchardus*).

Responsabile scientifico UO IRBIM Ancona del progetto Interreg Italy-Croatia SOUNDSCAPE - Soundscapes in the North Adriatic Sea and their impact on marine biological resources (2019 – 2021) nell'ambito del partner CNR (ISMAR, INM, IRBIM) ID: 10043643, riguardante lo studio del rumore subacqueo in Adriatico. In particolare, ha seguito le attività di acquisizione ed analisi dei dati registrati tramite strumentazione subacquea, presso la stazione MS3 di Ancona di acquisizione del rumore sottomarino.

È attualmente Responsabile scientifico UO IRBIM Ancona del progetto Interreg Italy-Croatia UNDERSEA - UNDERwater Soundscapes beyond AIS (2024-pres) nell'ambito del partner CNR (ISMAR, INM, IRBIM, ISP) ITHR0200399 che ha il fine di promuovere la crescita sostenibile nella regione del Mare Adriatico migliorando il sistema transfrontaliero per il monitoraggio, la valutazione e la mitigazione dell'inquinamento acustico sottomarino generato dall'uomo.

Correlatrice di 10 Tesi di Laurea e 5 Tesi di Dottorato di ricerca svolte presso l'Università Politecnica delle Marche, etc.

Ha partecipato a diverse campagne scientifiche nel Mare Adriatico a bordo di Navi da Ricerca.

## Pubblicazioni scientifiche

### Selezione di lavori scientifici:

Pettersson ME., Quintela M, Besnier F, Deng Q, Berg F, Kvamme C, Bekkevold D, Mosbech MB, Bunikis I, Lille-Langøy R, Leonori I, Wallberg A, Glover KA, Andersson L. 2024, Limited parallelism in genetic adaptation to brackish water bodies in European sprat and Atlantic herring. *Genome Biology and Evolution*, 2024, evae133. <https://doi.org/10.1093/gbe/evae133>

Palermينو A., De Felice A., Canduci G., Biagiotti I., Costantini I., Centurelli M., Menicucci S., Gašparević D., Tičina V., Leonori I. 2024. Modeling of habitat suitability of *Sprattus sprattus* in the Adriatic Sea under several climate change scenario. *Front. Mar. Sci. Sec. Marine Fisheries, Aquaculture and Living Resources Volume 11 – 2024*. <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1383063>

Menicucci, S.; De Felice, A.; Biagiotti, I.; Canduci, G.; Costantini, I.; Palermينو, A.; Centurelli, M.; Leonori, I. Interannual Variation in the Zooplankton Community of the North Adriatic Sea under Short-Term Climatic Anomalies. *Diversity* 2024, 16, 291. <https://doi.org/10.3390/d16050291>

De Felice, A.; Biagiotti, I.; Canduci, G.; Costantini, I.; Palermينو, A.; Centurelli, M.; Menicucci, S.; Leonori, I. Biodiversity of Gelatinous Organisms in the Western Adriatic Sea and Identification of Their Echo Traces in Acoustic Data. *Diversity* 2024, 16, 202. <https://doi.org/10.3390/d16040202>

De Felice A., Biagiotti I., Costantini I., Canduci G., Leonori I. 2024. Interactions between krill and its predators in the western Ross Sea. *Front. Mar. Sci. Sec. Marine Biology Volume 11 – 2024 - Ecology of Marine Zooplankton and Micronekton in Polar and Sub-Polar Areas* | <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1302498>

Picciulin, M., Petrizzo, A., Madricardo, F. Barbanti A., Bastianini M., Biagiotti I., Bosi S., Centurelli M., Codarin A., Costantini I., Dadić V., Falkner R., Folegot T., Galvez D., Leonori I., Menegon S., Mihanović H., Muslim S., Pari A., Pari S., Pleslić G., Radulović M., Rako-Gospić N., Sabbatini D., Tegowski J., Vukadin P., Ghezzi M. Author Correction: First basin scale spatial–temporal characterization of underwater sound in the Mediterranean Sea. *Sci Rep* 14, 1744 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52266-2>

Picciulin M., Petrizzo A., Madricardo F., et al. First basin scale spatial–temporal characterization of underwater sound in the Mediterranean Sea. *Sci Rep* 13, 22799 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41598-023-49567-3>.

Palermينو A., De Felice A., Canduci G., Biagiotti I., Costantini I., Centurelli M. and Leonori I. 2023. Application of an analytical approach to characterize the target strength of ancillary pelagic fish species. *Scientific Reports* 13, 15182. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-42326-4>

Fanelli E., Da Ros Z., Menicucci S., Malavolti S., Biagiotti I., Canduci G., De Felice A., and Leonori I. 2023. The pelagic food web of the Western Adriatic Sea: a focus on the role of small pelagics. *Scientific Reports* 13, 14554. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-40665-w>

Palermينو A., De Felice A., Canduci G., Biagiotti I., Costantini I., Centurelli M. and Leonori I. 2023. Preliminary target strength measurement of *Sprattus sprattus* and its influence on biomass estimates in the Adriatic Sea (Mediterranean Sea). *Fisheries Research* 266, 106777. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2023.106777>

De Felice A., Manini E., Biagiotti I., Leonori I. 2023. Bioenergetics of *Euphausia superba* and *Euphausia crystallorophias* in the Ross Sea. *Diversity*, 15, 480. <https://doi.org/10.3390/d15040480>

Petrizzo, A., Barbanti, A., Barfucci, G. et al. Author Correction: First assessment of underwater sound levels in the Northern Adriatic Sea at the basin scale. *Sci Data* 10, 179 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02099-x> -Subjects: Environmental sciences, Physical oceanography.

Petrizzo A., Barbanti A., Barfucci G., Bastianini M., Biagiotti I., Bosi S., Centurelli M., Chavanne R., Codarin A., Costantini I., Cukrov Car M., Dadić V., Falcieri F.M., Falkner R., Farella G., Felli M., Ferrarin C., Folegot T., Gallou R., Galvez D., Ghezzi M., Kruss A., Leonori I., Menegon S., Mihanovic H., Muslim S., Pari A., Pari S., Picciulin M., Pleslić G., Radulović M., Rako-Gospić N., Sabbatini D., Soldano G., Tegowski J., Vučur-Blazinić T., Vukadin P., Zdroik J., and Madricardo F. 2023. First assessment of underwater sound levels in the Northern Adriatic Sea at the basin scale. *Sci Data* 10, 137. <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02033-1>

Da Ros Z., Fanelli, E., Cassatella S., Biagiotti I., Canduci G., Menicucci, S., De Felice, A., Malavolti, S., Leonori, I. 2023. Resource Partitioning among “Ancillary” Pelagic Fishes (*Scomber* spp., *Trachurus* spp.) in the Adriatic Sea. *Biology* 2023, 12, 272. <https://doi.org/10.3390/biology12020272>. WOS:000938426300001

De Felice, A., Biagiotti, I., Canduci, G., Costantini, I., Malavolti, S., Giuliani, G., Leonori, I. 2022. Is It the Same Every Summer for the Euphausiids of the Ross Sea? *Diversity*, 14 (6), 433. <https://doi.org/10.3390/d14060433>. <https://www.mdpi.com/1424-2818/14/6/433/pdf?version=1653722556>

- Scarcella G., Angelini S., Armelloni EN., Costantini I., De Felice A., Guicciardi S., Leonori I., Masnadi F., Scanu M., Coro G. 2022. The potential effects of COVID-19 lockdown and the following restrictions on the status of eight target stocks in the Adriatic Sea. *Front. Mar. Sci.*, 9: 920974. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.920974>
- Palermينو A, Centurelli M, De Felice A, Canduci G, Biagiotti I, Costantini I, Leonori I. 2022. New records of smallscale codlet, *Bregmaceros nectabanus* Whitley, 1941 (Gadiformes: Bregmacerotidae), in the Adriatic Sea. *BiolInvasions Records*, 11(3), 796–802. <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.3.21>
- Fanelli, E., Menicucci, S., Malavolti, S., De Felice, A., and Leonori, I. 2022. Spatial changes in community composition and food web structure of mesozooplankton across the Adriatic basin (Mediterranean Sea), *Biogeosciences*, 19, 1833–1851, <https://doi.org/10.5194/bg-19-1833-2022>
- Ferreri, R., Genovese, S., Barra, M., Biagiotti, I., Bourdeix, J., De Felice, A., Gašparević, D., Hattab, T., Iglesias, M., Juretić, T., Leonori, I., Malavolti, S., Raykov, V., Sarau, C., Tičina, V., Ventero, A., & Basilone, G. 2021. Variability in size at maturity of the European anchovy (*Engraulis encrasicolus*) in the Mediterranean Sea. *Mediterranean Marine Science*, 22(4), 858-870. doi: <https://doi.org/10.12681/mms.25995>
- Malavolti, S., Ruggeri, P., Fioravanti, T., Tičina, V., Costantini, I., De Felice, A., Splendiani, A., Caputo Barucchi, V., & Leonori, I. 2021. Temporal and spatial genetic variation of *Engraulis encrasicolus* in the Adriatic Sea. *Mediterranean Marine Science*, 22(4), 843-857. doi: <https://doi.org/10.12681/mms.25990>
- De Felice, A., Iglesias, M., Sarau, C., Bonanno, A., Tičina, V., Leonori, I., Ventero, A., Hattab, T., Barra, M., Gašparević, D., Biagiotti, I., Bourdeix, J., Genovese, S., Juretić, T., Aronica, S., & Malavolti, S. 2021. Environmental drivers influencing the abundance of round sardinella (*Sardinella aurita*) and European sprat (*Sprattus sprattus*) in different areas of the Mediterranean Sea. *Mediterranean Marine Science*, 22(4), 812-826. doi: <https://doi.org/10.12681/mms.25933>
- Hattab, T., Gucu, A., Ventero, A., De Felice, A., Machias, A., Sarau, C., Gašparević, D., Basilone, G., Costantini, I., Leonori, I., Bourdeix, J., Iglesias, M., Barra, M., Giannoulaki, M., Ferreri, R., El Ayoubi, S., Gašparević, D., Malavolti, S., Genovese, S., Somarakis, S., Juretić, T., Tičina, V., & Certain, G. 2021. Temperature strongly correlates with regional patterns of body size variation in Mediterranean small pelagic fish species. *Mediterranean Marine Science*, 22(4), 800-811. doi: <https://doi.org/10.12681/mms.26525>
- Bonanno, A., Barra, M., De Felice, A., Giannoulaki, M., Iglesias, M., Leonori, I., Ventero, A., Aronica, S., Biagiotti, I., Tičina, V., Canduci, G., & Genovese, S. 2021. Acoustic correction factor estimate for compensating vertical diel migration of small pelagics. *Mediterranean Marine Science*, 22(4), 784-799. doi: <https://doi.org/10.12681/mms.25120>
- Barra, M., Bonanno, A., Hattab, T., Sarau, C., Iglesias, M., Leonori, I., Tičina, V., Basilone, G., De Felice, A., Ferreri, R., Machias, A., Ventero, A., Costantini, I., Juretić, T., Pyrounaki, M. M., Bourdeix, J., Gašparević, D., Kapelonis, Z., Canduci, G., & Giannoulaki, M. 2021. Effects of sampling intensity and biomass levels on the precision of acoustic surveys in the Mediterranean Sea. *Mediterranean Marine Science*, 22(4), 769-783. doi: <https://doi.org/10.12681/mms.26100>
- 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 hydroacoustic surveys on small pelagic fish species in the European Mediterranean Sea. *Mediterranean Marine Science*, 22(4), 751-768. doi: <https://doi.org/10.12681/mms.26001>
- Angelini S, Armelloni EN, Costantini I, De Felice A, Isajlovic I, Leonori I, Manfredi C, Masnadi F, Scarcella G, Tičina V and Santojanni A. 2021. Understanding the Dynamics of Ancillary Pelagic Species in the Adriatic Sea. *Front. Mar. Sci.* 8:728948. <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.728948>
- Palermينو A, De Felice A, Canduci G, Biagiotti I, Costantini I, Malavolti S, Leonori I. 2021. First target strength measurement of *Trachurus mediterraneus* and *Scomber colias* in the Mediterranean Sea. *Fisheries Research* 240, 105973. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2021.105973>
- Mandić M, Leonori I, De Felice A, Gvozdenović S, Pešić A. 2021. A new look on the morphometric characteristics of Congridae leptocephali from the southern Adriatic Sea. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 1-5. <https://doi.org/10.1017/S0025315421000229>
- Malavolti S, De Felice A, Costantini I, Biagiotti I, Canduci G, Grilli F, Marini M, Tirelli V, Borme D, Caputo Barucchi V, Leonori I. 2018. Distribution of *Engraulis encrasicolus* eggs and larvae in relation to coastal oceanographic conditions (a south-western Adriatic Sea case study). *Mediterranean Marine Science*, 19(1), 180-192. DOI: <http://dx.doi.org/10.12681/mms.14402>
- Giannoulaki M, Pyrounaki MM, Bourdeix J-H, Ben Abdallah L, Bonanno A, Basilone G, Iglesias M, Ventero A, De Felice A, Leonori I, Valavanis VD, Machias A and Sarau C. 2017. Habitat suitability modeling to identify the potential nursery grounds of the Atlantic mackerel and its relation to oceanographic conditions in the Mediterranean Sea. *Front. Mar. Sci.* 4:230. <https://doi.org/10.3389/fmars.2017.00230>
- O'Driscoll RL, Leonori I, De Felice A, Macaulay GJ. 2017. Acoustic methods of monitoring Antarctic silverfish distribution and abundance. Chap. 11. Pp. 237-252. In: *The Antarctic silverfish: a keystone species in a changing ecosystem*. Vacchi

M, Pisano E, Ghigliotti L (Eds.). Vol.3 - Advances in Polar Ecology Series. Springer Nature. 272 pp.

Miccoli A., Maradonna F, De Felice A, Caputo Barucchi V, Estonba A, Genangeli M, Vittori S, Leonori I, Carnevali O. 2017. Detection of Endocrine Disrupting Chemicals and evidence of their effects on the HPG axis of the European anchovy *Engraulis encrasicolus*. *Marine Environmental Research* 127: 137-147. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2017.04.006>

Brosset P, Fromentin JM, Van Beveren E, Lloret J, Marques V, Basilone G, Bonanno A, Carpi P, Donato F, Čikeš Keč V, De Felice A, Ferreri R, Gašparević D, Giráldez A, Gücü A, Iglesias M, Leonori I, Palomera I, Somarakis S, Tičina V, Torres P, Ventero A, Zorica B, Ménard F, Sarau C. 2017. Spatio-temporal patterns and environmental controls of small pelagic fish body condition from contrasted Mediterranean areas. *Progress in Oceanography* 151: 149-162. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2016.12.002>

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. *J. Mar. Syst.* 166: 159-171. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmarsys.2016.11.003>

Miccoli A, Leonori I, Estonba A, De Felice A, Piccinetti CC, Carnevali O. 2016b. Clupeiformes' Egg Envelope Proteins characterization: The case of *Engraulis encrasicolus* as a proxy for stock assessment through a novel molecular tool. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 100: 95-108. . <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2016.04.006>

Ruggeri P, Splendiani A, Occhipinti G, Fioravanti T, Santojanni A, Leonori I, De Felice A, Arneri E, Procaccini G, Catanese G, Tičina V, Bonanno A, Nisi Cerioni P, Giovannotti M, Grant WS, Caputo Barucchi V. 2016b. Biocomplexity in Populations of European Anchovy in the Adriatic Sea. *PLoS ONE* 11(4): e0153061. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0153061>

Ruggeri P, Splendiani A, Di Muri C, Fioravanti T, Santojanni A, Leonori I, De Felice A, Biagiotti I, Carpi P, Arneri E, Nisi Cerioni P, Giovannotti M, Caputo Barucchi V. 2016a. Coupling Demographic and Genetic Variability from Archived Collections of European Anchovy (*Engraulis encrasicolus*). *PLoS ONE* 11(3): e0151507. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0151507>

Miccoli A, Olivotto I, De Felice A, Leonori I, Carnevali O. 2016a. Characterization and transcriptional profiles of *Engraulis encrasicolus* GnRH forms. *Reproduction*. 152: 727-739. <http://dx.doi.org/10.1530/REP-16-0405>

Carpi P, Santojanni A, Donato F, Colella S, Čikeš Keč V, Zorica B, Leonori I, De Felice A, Tičina V, Modic T, Pengal P, Arneri E. 2015. A joint stock assessment for the anchovy stock of the northern and central Adriatic Sea: comparison of two catch-at-age models. *Sci. Mar.* 79(1): 57-70. <http://dx.doi.org/10.3989/scimar.03903.29A>

Machias A, Pyrounaki M, Leonori I, Basilone G, Iglesias M, De Felice A, Bonanno A, Giannoulaki M. 2013. Catch of pelagic hauls in Mediterranean acoustic surveys: Is it the same between day and night? *Scientia Marina*. 77(1): 69-79. <http://dx.doi.org/10.3989/scimar.03656.21D>

Giannoulaki, M., Iglesias, M., Tugores, P., Bonanno, A., Patti, B., De Felice, A., Leonori, I., Bigot, J.L., Tičina V, Pyrounaki MM, Tsagarakis K, Machias A, Somarakis S, Schismenou E, Quinci E, Basilone W, Cuttitta A, Campanella F, Miguel J, Oñate D, Roos D, Valavanis V. 2013. Characterising the potential habitat of European anchovy *Engraulis encrasicolus* in the Mediterranean Sea, at different life stages. *Fisheries Oceanography*. 22(2): 69-89. <http://dx.doi.org/10.1111/fog.12005>

Leonori I, Tičina V, De Felice A, Vidjak O, Grubišić L, Pallaoro A. 2012. Comparisons of two research vessels' properties in the acoustic surveys of small pelagic fish. *Acta Adriatica* 53(3): 389-398. WOS:000318670500007.

Tugores Ferra MP, Giannoulaki M, Iglesias M, Bonanno A, Tičina V, Leonori I, Machias A, Tsagarakis K, Díaz N, Giraldez A, Patti B, De Felice A, Basilone G, Valavanis V. 2011. Habitat suitability modelling for sardine in a highly diverse ecosystem: the Mediterranean Sea. *Marine Ecology Progress Series* 443: 181-205. <http://dx.doi.org/10.3354/meps09366>

Giannoulaki M, Pyrounaki M, Liorzou B, Leonori I, Valavanis V, Tsagarakis K, Bigot JL, Roos D, De Felice A, Campanella F, Somarakis S, Arneri E, Machias A. 2011. Habitat suitability modelling for sardine juveniles (*Sardina pilchardus*) in the Mediterranean Sea Fish. *Oceanogr.* 20:5, 367-382. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2419.2011.00590.x>

Azzali M, Leonori I, Biagiotti I, De Felice A, Angiolillo M, Bottaro M, Vacchi M. 2010. Target strength studies on Antarctic Silverfish (*Pleuragramma antarcticum*) in the Ross Sea. *CCAMLR Science*, Vol. 17: 75-104. WOS:000208409700004.

Fonteyne R, Buglioni G, Leonori I, O'Neill FG. 2007. Review of mesh measurement methodologies. *Fisheries Research*, 85: 279-284. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2007.02.012>

Fonteyne R, Buglioni G, Leonori I, O'Neill FG, Fryer RJ. 2007. Laboratory and field trials of OMEGA, a new objective mesh gauge. *Fisheries Research*, 85: 197-201. <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2007.02.006>

Azzali M, Leonori I., De Felice A, Russo A. 2006. Spatial-temporal relationships between two Euphausiid species in the Ross Sea. *Chemistry and Ecology*, 22, Supp. 1: 219 - 233. : <http://dx.doi.org/10.1080/02757540600670836>

Azzali M, Leonori I, Lanciani G. 2004. A hybrid approach to acoustical classification and length estimation of krill. *CCAMLR Science*, Vol. 11: 33-58. WOS:000225324900003.



Bertrand JA, Leonori I, Dremière PY, Cosimi G. 2002. Depth trajectory and performance of a trawl used for an international bottom trawl survey in the Mediterranean. Sci. Mar. 66 (Suppl. 2): 169-182. <http://dx.doi.org/10.3989/scimar.2002.66s2169>

Fabi G, Sbrana M, Biagi F, Grati F, Leonori I, Santor P. 2002. Trammel net and gill net selectivity for *Lithognathus mormyrus* (L., 1758), *Diplodus annularis* (L., 1758) and *Mullus barbatus* (L., 1758) in the Adriatic and Ligurian seas. Fisheries Research 54: 375-388. [https://doi.org/10.1016/S0165-7836\(01\)00270-3](https://doi.org/10.1016/S0165-7836(01)00270-3)

Dremière PY, Fiorentini L, Cosimi G, Leonori I, Sala A, Spagnolo A. 1999. Escapement from the main body of the bottom trawl used for the Mediterranean International Trawl Survey (MEDITS). Aquat. Living Resour. 12(3): 207-217. [https://doi.org/10.1016/S0990-7440\(00\)88471-5](https://doi.org/10.1016/S0990-7440(00)88471-5)

Fiorentini L, Dremière PY, Leonori I, Sala A, Palumbo V. 1999. Efficiency of the bottom trawl used for the Mediterranean International Trawl Survey (MEDITS). Aquat. Living Resour. 12(3): 187-205. [https://doi.org/10.1016/S0990-7440\(00\)88470-3](https://doi.org/10.1016/S0990-7440(00)88470-3)

## Progetti di Ricerca

1996-98 Collaboration to project PNRA 2b.3.3 "Stima della distribuzione della biomassa di krill nel Mare di Ross riferita all'abbondanza dei predatori (mammiferi marini e uccelli) e all'ambiente".

1999-03 Scientific responsible project MIPAF 5A22 "Tecnologia della pesca GRUND 3 - U.O. 12".

2000-03 Scientific responsible project MIPAF 5A26 "Sviluppo di un'attrezzatura da pesca standardizzata per la valutazione delle risorse demersali".

2002-05 Partner UE project "OMEGA - Development and Testing of an Objective Mesh Gauge".

2003-05 Scientific responsible project MIPAF 6B03 "Influenza della dimensione della maglia e della circonferenza del sacco sulla selettività della rete a strascico italiana".

2003-05 Collaboration to project (PNRA 8.4) "Krill, ambiente e predatori: interazioni, relazioni funzionali ed implicazioni ecologiche per la gestione delle risorse del Mare di Ross".

2006-07 Scientific responsible MIPAF 6A67 "Valutazione di quelle caratteristiche dei piccoli pelagici e del loro ambiente utili a programmare l'attività di pesca in Adriatico".

2006-09 Collaboration to project PNRA 2005/8.01 "Una indagine sulle tre specie chiave del Middle Trophic Level del Mare di Ross (Antarctic krill, Ice krill, Silver fish) e sulle loro interazioni con le specie del Top Trophic Level (uccelli, balene, foche) e con l'ambiente".

2007-10 Collaboration to project UE "SARDONE - Improving assessment and management of small pelagic species in the Mediterranean".

2008 Scientific responsible FAO-ADRIAMED "Acoustic Survey for the evaluation of pelagic resources in the eastern part of Southern Adriatic (GFCM Geographical Subarea n.18)".

2009-10 Scientific responsible MEDIAS GSA 17 e 18 - Programma Nazionale 2009-2010 inerente la raccolta, la gestione e l'uso di dati nel settore della pesca. MIPAAF - UE.

2010-12 Scientific responsible FAO-ADRIAMED "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)".

2010-12 Partner UE project "ACOUSMED - Harmonisation of the acoustic data in the Mediterranean 2002-2006". Joint Tender Contract MARE/2009/09 SI2.557652.

2011-13 Scientific responsible MEDIAS GSA 17 e 18 - Programma Nazionale 2011-2013 inerente la raccolta, la gestione e l'uso di dati nel settore della pesca. MIPAAF - UE.

2011-13 Collaboration to project UE MAREA MEDISEH - Mediterranean Sensitive Habitats, Specific Contract No 2 (SI2.600741).

2012-15 Scientific responsible - Action Leader Azione SP2\_WP1\_AZ3 - "Potenziamento delle campagne scientifiche di acquisizione di informazioni indipendenti dalla pesca sulle risorse" of the project RITMARE and of SP2\_WP1\_AZ3\_UO1 e SP2\_WP2\_AZ2\_UO3.

2013-16 Principal Investigator PNRA 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" (2013-2016), MIUR-CNR.

2014-15 Scientific responsible FAO-ADRIAMED "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)".

2014 Scientific responsible "Rilevamento cetacei durante la costruzione delle piattaforme ENI denominate Fauzia ed Elettra con riferimento ai DVADEC-2013-0000103-DVADEC-2013-0000104", funded by ENI.

2014-16 Scientific responsible "MEDIAS GSA 17 e GSA 18" – Programma Nazionale 2014-2016 raccolta, gestione e uso di dati nel settore della pesca. MIPAAF - UE.

2015 Scientific responsible "Acoustic survey data processing from Simrad EK15 and relative information on fish biomass in three marine areas in front of Congo", funded by GAS Geological Assistance and Service srl, Bologna, Italy.

2015-16 Scientific responsible "Rilevamento cetacei durante la costruzione delle piattaforme ENI denominate Clara NW e Bonaccia NW con riferimento ai D.M.0000222 del 09/09/2014 e D.M.0000227 del 17/09/2014", funded by ENI.

2016-17 Scientific responsible "Acoustic Survey and ichthyoplankton surveys for the evaluation of pelagic resources in the eastern part of Southern Adriatic (GFCM Geographical Subarea n.18)". FAO AdriaMed Project - Scientific Cooperation to Support Responsible Fisheries in the Adriatic Sea.

2017- 20 Scientific responsible "MEDIAS GSA 17 e GSA 18" – PLNRDA 2017-2019 + Proroga 2020 Programma Nazionale raccolta, gestione e uso di dati nel settore della pesca. MIPAAF - UE.

2017-19 Collaboration to project UE RECFISH "Recovery of fisheries historical time series for Mediterranean and Black Sea stock assessment" - Specific Contract 01 of the FWC Tender EASME/EMFF/2016/032.

2018-21 Collaboration to project "Institutional Assistance for the development of the Albanian Maritime and Coastal Economy". Italian Cooperation /AICS Tirana; Ministry of Agriculture and Rural Development (MARD); CIHEAM/IAMB.

2019-21 Scientific responsible UO IRBIM Ancona Interreg Italy-Croatia SOUNDSCAPE nell'ambito del partner CNR (ISMAR, INM, IRBIM) ID: 10043643 - Soundscapes in the North Adriatic Sea and their impact on marine biological resources.

2019-21 Scientific responsible MEDIAS acoustic survey in Slovenian waters. Tender contract no. 2330-19-620007 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Food - Republic of Slovenia.

2019-23 Principal Investigator PNRA18\_00276 ROSSKRILL "Monitoraggio delle specie chiave del Livello Trofico Intermedio dell'ecosistema pelagico nell'Area Marina Protetta del Mare di Ross" del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, MIUR-CNR.

2019-24 Collaboration to project PNRA18\_00016 DISCOVERY "Monitoring DISsostichus mawsoni in sea-ice COVERed areas of the Ross Sea Region MPA by low-impact technologies" del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide, MIUR-CNR.

2021-2023 Scientific responsible MEDIAS acoustic survey in Slovenian waters. Tender contract no. 2330-21-620002 of the Ministry of Agriculture, Forestry and Food - Republic of Slovenia.

2021-2023 Collabora progetto di ricerca SNAPSHOT Synoptic Assessment of Human Pressures on key Mediterranean Hot Spots coordinato dal Dipartimento di scienze del sistema Terra e tecnologie per l'ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (DSSTTA). Inizio progetto in data 01/03/2020 e successivo coinvolgimento nelle attività dal 29/03/2021; Notifica 0000670/2022 [Prot. 670 del 16.02.2022 LETTERA DI INCARICO Partecipazione al Progetto di Ricerca. Importo: €349.582,26. Budget IRBIM: 34.000,00 €. Ruolo: Analisi dei dati acustici dei piccoli pelagici in Adriatico per la stesura di una pubblicazione scientifica sottomessa a rivista peer reviewed e per eseguire il deliverable relativo alla Task 4.2 - Stock assessment di specie target in Adriatico.

2022-2023 Collabora dal 01/07/2022 progetto di ricerca europeo ARGOS (progetto strategico INTERREG Italia-Croazia) - "ShARed GOvernance of Sustainab/e fisheries and aquaculture activities as leverage to protect marine resources in the Adriatic Sea" (Application ID\_ 10255153) avvio in data 9 giugno 2020 comunicato dalla Regione del Veneto, in qualità di Autorità di Gestione del Programma INTERREG Italia-Croazia, con protocollo 226769. estensione della durata del progetto al 30 giugno 2023. Finanziamento complessivo a favore del CNR IRBIM di €382.975,00. Notifica 00030466/2023 [Prot. 30466/2023 del 03/02/2023 LETTERA DI INCARICO Partecipazione al Progetto di Ricerca. Importo: €382.975,00. Ruolo: Contributo all'applicazione di modelli bioeconomici sui piccoli pelagici basati su elaborazioni di dati MEDIAS in Adriatico attraverso lo strumento DISPLACE, finalizzato alla preparazione di pubblicazioni scientifiche.

2023-pres. Scientific Responsible of "MEDIAS GSA 17 e GSA 18" Task del Programma Nazionale PLNRDA 2023-26 raccolta, gestione e uso di dati nel settore della pesca. MIPAAF - UE. Importo €1081080.

2023-pres. Collabora progetto di ricerca GASTONE Synoptic Assessment of Human Pressures on key Mediterranean Hot Spots coordinato dal Dipartimento di scienze del sistema Terra e tecnologie per l'ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (DSSTTA). Notifica 0000670/2022 [Prot. 670 del 16.02.2022 LETTERA DI INCARICO, Partecipazione al Progetto di Ricerca, protocollata (Prot. N. 0297855 del 20231009). Contratto Applicativo ENI SPA-CNR IRBIM Nr. 3500057285 finalizzato all'esecuzione dei servizi di "Monitoraggio ambientale offshore per prelievo di campioni, analisi, interpretazione dei dati e studi per progetto CCS Ravenna Hub - Fase 1". Data inizio validità

28/04/2023, durata 24 mesi. Importo: €3.373.000. GAs STOrage monitoring Network, contratto di servizio.

2024- pres. Scientific Responsible of the OU IRBIM Ancona Interreg Italy-Croatia UNDERSEA - UNDerwatER  
Soundscape bEyond Ais (2024-pres) in the ambit of CNR partner (ISMAR, INM, IRBIM, ISP) ITHR0200399.

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge vigente sulla privacy