





# Alessandro Oggioni, Ph.D.


 oggioniale


 0000-0002-7997-219X

 alessandro.oggioni@cnr.it

 CNR People profile

 Google Scholar H-Index: 19

 Scopus H-Index: 17

 ISI-WoS

H-Index: 17



## A - Projects

A1 from 01-11-2022 to 01-04-2025

### **Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System - ITINERIS**

Role: *Membro del gruppo di supporto del WP8; Referente scientifico per work package 8 (WP8) di CNR-IREA; Responsabile dell'implementazione del Virtual Research Environment 8.4 - Essential Variable VRE (EV VRE) in ambito dell'Infrastruttura di Ricerca eLTER-RI; Membro del gruppo di lavoro work package 2 (WP2); Referente per l'Infrastruttura di Ricerca eLTER-RI relativamente agli aspetti di FAIRness e Accesso; Responsabile investimenti e gestione per acquisto strumentazione scientifica per eLTER-RI nell'ambito del Work Package 5 (WP5) di server e piattaforma software per implementazione data center siti marini eLTER per un totale di 578.000,00 € e del WP6 di 2 sistemi autonomi di misura della riflettanza iperspettrale pari a 140.000,00 € e di software, hardware, sviluppo e training per le attività di Virtual Research Environment (VRE) di WP8 per un totale di 80.100,00 €; Responsabilità scientifica di n. 2 unità di personale a Tempo Determinato.*

Type of Financing:: *Nazionale, PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 - Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*

Total cost: 155.208.809,00 €

Contribution unit: 798.100,00 €

n. contract:

documents: *Lettera incarico Protocollo CNR-IREA n. 168006 del 01/06/2023*

DOI:

Project website: <https://itineris.cnr.it/>

A2 from 1-2-2020 to 31-1-2025

### **eLTER - European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS**

Role: *Responsabile Scientifico per CNR-IREA e Responsabile del sub-task 10.2.1 "Pilot data workflows for RC Biodiversity loss"*

Type of Financing:: *Commissione Europea H2020-EU.1.4.1.2*

Total cost: 10.065.009,44 €

Contribution unit: 79.459,86 €

n. contract: *Grant agreement ID: 871128*

documents: *Protocollo CNR-IREA n. 993 del 26-5-2020*

DOI: <https://doi.org/10.3030/871128>

Project website: <https://elter-ri.eu/elter-plus>

## Projects (continued)

A3 from 23-04-2019 to 23-04-2020



### **Satfarming**

Role: *Responsabile Progetto*

Type of Financing:: *Contratto con IBF - Services S.p.A.*

Total cost: 33.750,00 €

Contribution unit: 33.750,00 €

n. contract:

documents: *Protocollo IREA-CNR n. 0000822 del 23-4-2019*

DOI: -

Project website: -

A4 from 1-1-2019 to 31-6-2021



### **ECOLOGical observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity ECOSS**

Role: *Referente scientifico CNR-IREA per il progetto e Responsabile dell'Activity 5.3 "Tools and Services to support the use cases" nel Work Package (WP) 5 "Design and implementation of data infrastructure"*

Type of Financing:: *Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme*

Total cost: 3.390.551,05 €

Contribution unit: 144.250,00 €

n. contract: *Grant Agreement n. 10042301*

documents: *Convenzione CNR-IREA e CNR-ISMAR protocollo n. 0001171 del 10/06/2019, Addendum della convenzione protocollo n. 0000613 del 06/04/2020 e Project assignement del 11/06/2019*

DOI: -

Project website: <https://programming14-20.italy-croatia.eu/web/ecoss>

A5 from 1-3-2017 to 30-11-2020



### **TELLme - Training for Education, Learning and Leadership towards a new METropolitan discipline**

Role: *Responsabile Scientifico per CNR-IREA e Responsabile Unità Operativa O4 - Sviluppo del laboratorio virtuale (Virtual Lab)*

Type of Financing:: *ERASMUS+ Programme 2014-2020*

Total cost: 439.770,00 €

Contribution unit: 66.255,00 €



n. contract: *project number 2017-1-IT02-KA203-036974*

documents: *Procollo CNR-IREA 2017/0002110 del 13-12-2017*

DOI: -

Project website: <https://www.tellme.online>

## Projects (continued)

- A6 from 1-3-2016 to 1-3-2019  **eLTER H2020**  
Role: *Referente scientifico CNR-IREA per il progetto e ...*  
Type of Financing: *European Union, H2020 INFRAIA-2014-2015*  
Total cost: 4.999.138,00 €  
Contribution unit: 110.000,00 €  
n. contract: *Grant Agreement n. 644359*  
documents: *Protocollo IREA Milano n.0000639 del 26/4/2016 e Protocollo IREA 2017/0002107 del 13/12/2017*  
DOI: <https://doi.org/10.3030/654359>  
Project website: <https://elter-ri.eu/completed-projects>
- A7 from 1-4-2014 to 16-10-2019  **LifeWatch-Italia**  
Role: *Responsabile Scientifico per CNR-IREA e Responsabile supporto ICT a tutti i Centri Tematici di LifeWatch Italia*  
Type of Financing:  
Total cost: 782.000,00 € (2014), 552.489,00 € (2015)  
Contribution unit: 45.000,00 € (2014), 77.750,00 € (2015)  
n. contract:  
documents: *Protocollo ISMAR CNR 0011085 del 20/11/2013*  
DOI: -  
Project website: -
- A8 from 1-4-2014 to 31-3-2018  **Extending the Ocean Data Interoperability Platform - ODIP2**  
Role: *Referente scientifico CNR-IREA per il progetto e Coinvolto nei Work Packages: WP2 Tasks 2.1 e 2.2, WP3 Task 3.2, WP4 Task 4.1 e WP5*  
Type of Financing: *H2020-INFRA-SUPP-2014-2015*  
Total cost: 1.912.086,25 €  
Contribution unit: 85.750,00 €  
n. contract: *Grant agreement ID: 654310*  
documents: *Protocollo CNR-IREA n. 0000637 del 26-4-2016*  
DOI: <https://doi.org/10.3030/654310>  
Project website: <http://www.odip.org/>
- A9 from 1-10-2012 to 30-9-2015  **Ocean Data Interoperability Platform - ODIP**  
Role: *Responsabile Scientifico per CNR-IREA*  
Type of Financing: *INFRA-2012-3.2. - International cooperation with the USA on common e-Infrastructure for scientific data*  
Total cost: 984.248,00 €  
Contribution unit: 5.750,00 €  
n. contract: *Grant agreement ID: 312492*  
documents: *Protocollo CNR-IREA n 0000213 del 06/02/2019*  
DOI: -  
Project website: <http://www.odip.org/>

## Projects (continued)

A10 from 2017 to 2019



### **Satfarming**

Role: *Responsabile Unità Operativa*

Type of Financing: *Contratto con IBF - Services S.p.A.*

Total cost: *280.000,00 €*

Contribution unit: *40.000,00 €*

n. contract:

documents: *Protocollo CNR-IREA n. 00001606 del 22-9-2017*

DOI: -

Project website: -

A11 from 2012 to 2016



### **RITMARE - La ricerca italiana per il mare**

Role: *Responsabile del Sotto Progetto 7: WP4 Interoperable infrastructure realization*

Type of Financing: *MIUR Progetto Bandiera RITMARE*

Total cost: *250.000.000,00 €*

Contribution unit: *2.900.000,00 €*

n. contract:

documents: *Documentazione comprovante responsabilità reperibile su <https://ritmare.progetta.info> (accesso riservato CNR) oppure al link pubblico <http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Partecipanti>*

DOI: -

Project website: -

A12 from 1-7-2009 to 31-12-2010



### **Gestione Integrata e Interoperativa dei Dati Ambientali (GIIDA)**

Role: *Referente scientifico CNR-ISE per il progetto e Responsabile Unità Operativa Biodiversità*

Type of Financing: *Progetto Interdipartimentale CNR*

Total cost: *stimato pari a 400.000,00 €*

Contribution unit: *25.000,00 €*

n. contract:

documents: *Agenda Kick-Off meeting del Progetto Interdipartimentale GIIDA e Call for Proposal del 28 ottobre 2008*

DOI: -

Project website: <https://dta.cnr.it/kick-off-di-giida-gestione-integrata-e-interoperativa-dei-dati-ambientali-15-gennaio-2009-cnr-roma/>

## Projects (continued)

A13 from 15-5-2009 to 31-10-2009

■ **Titolo progetto PALMA – Piante Acquatiche del Lago Maggiore (già SaMaLaMa – Salviamo le Macrofitte del Lago Maggiore)**

Role: *Responsabile progetto*

Type of Financing: *Finanziato da Fondazione Banca di Intra e Comune di Verbania*

Total cost: 10,000.00 €

Contribution unit: 10,000.00 €

n. contract: *Protocollo CNR-ISE n. 0000894 del 15-5-2009 e CNR-ISE n. 0001034 del 3-6-2009*

documents: *Protocollo CNR-ISE n. 0000894 del 15-5-2009 e CNR-ISE n. 0001034 del 3-6-2009*

DOI: -

Project website: -

## B - Projects (participation only)

B1 from 01-12-2022 to ongoing

■ **MARine COastal BiODiversity Long-term Observations - MARCO BOLO**

Role: *Only participation, I cooperate in the activity of WP1 "Delivering Essential Biodiversity Variables: Local to Global Biodiversity (meta)Data for Coastal and Marine Systems"*

Type of Financing: *HORIZON Europe (HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01)*

Total cost: 8.614.089,00 €

Contribution unit: 74.359,76 €

n. contract: *Grant agreement: 101082021*

documents: *Protocollo CNR-ISMAR N. 44585 del 15-02-2023*

DOI: <https://doi.org/10.3030/101082021>

Project website: <https://marcobolo-project.eu/about-company/>

B2 from 1-9-2018 to -

■ **Piano di Lavoro Nazionale Raccolta Dati Alieutici (PLNRDA)**

Role: *Only participation*

Type of Financing: *Ministero politiche agricole, alimentari, forestali e del turismo (MIPAAF)*

Total cost: 180.000,00 €

Contribution unit: 180.000,00 €




n. contract: *Accordo DSSTTA-CNR-IREA n. 1519 dl 8-8-2018*

documents: *Accordo DSSTTA-CNR-IREA n. 1519 dl 8-8-2018*

DOI: -



Project website: -













## Projects (participation only) (continued)

- B3 from 10-2010 to 12-2013  **EnvEurope - Environmental quality and pressures assessment across Europe**  
Role: *Only participation*  
Type of Financing: *Life Environment Project LIFE08*  
Total cost: 6.067.876,00 €  
Contribution unit: 103.500,00 €  
n. contract: ENV/IT/000399  
documents: CNR – IREA n 0000213 del 06/02/2019  
DOI: -  
Project website: <http://www.enveurope.eu>
- B4 from 01-04-2010 to 31-12-2013  **INHABIT project - Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes**  
Role: *Only participation*  
Type of Financing: *Life Environment Project LIFE08*  
Total cost: 2.236.986,00 €  
Contribution unit: 445.235,00 €  
n. contract: ENV/IT/000413  
documents: CNR – ISE n 0000213 del 06/02/2019  
DOI: -  
Project website: <http://www.life-inhabit.it/en>
- B5 from 01-02-2009 to 29-02-2012  **Water Bodies in Europe - integrative systems to assess ecological status and recovery WISER**  
Role: *Only participation*  
Type of Financing: *FP7-ENVIRONMENT - Specific Programme Cooperation: Environment (including Climate Change)*  
Total cost: 9.022.069,24 €  
Contribution unit: 81.255,83 €  
n. contract: Grant agreement ID: 226273  
documents: CNR – ISE n 0000213 del 06/02/2019  
DOI: -  
Project website: <http://www.wiser.eu>












## Research Publications

### C - Journal Articles










- 1 M. Austoni, A. Boggero, L. Kamburska, *et al.*, “Biological survey of lakes and reservoirs from sardinia and piedmont (italy), a georeferenced dataset from the project life inhabit,” eng, *Journal of limnology (Online)*, vol. 82, 2023, ISSN: 1723-8633.  DOI: 10.4081/jlimnol.2023.2114.
- 2 C. Bergami, A. Campanaro, C. Davis, A. L'Astorina, A. Pugnetti, and A. Oggioni, “Environmental citizen science practices in the ilter community: Remarks from a case study at global scale,” eng, *Frontiers in environmental science*, vol. 11, 2023, ISSN: 2296-665X.  DOI: 10.3389/fenvs.2023.1130020.








- 3 A. L'Astorina, C. Davis, A. Pugnetti, A. Campanaro, A. Oggioni, and C. Bergami, "Scientists' attitudes about citizen science at long-term ecological research (Iter) sites," eng, *Frontiers in environmental science*, vol. 11, 2023, ISSN: 2296-665X.  DOI: 10.3389/fenvs.2023.1130022.
- 4 A. Oggioni, D. Ruggiu, G. Morabito, *et al.*, "A long-term (1986-2010) phytoplankton dataset from the Iter-Italy site lake Candia," eng, *Journal of limnology (Online)*, vol. 82, 2023, ISSN: 1723-8633.  DOI: 10.4081/jlimnol.2023.2122.
- 5 E. Manea, C. Bergami, A. Pugnetti, *et al.*, "An ecosystem-based system of variables to enhance marine species and habitat monitoring and conservation: The Adriatic Natura 2000 case study," eng, *Frontiers in Marine Science*, vol. 9, 2022, ISSN: 2296-7745.  DOI: 10.3389/fmars.2022.920366.
- 6 A. Pugnetti, E. Manea, I. Vilibić, *et al.*, "The ecological observing system of the Adriatic Sea (EcoADS): Structure and perspectives within the main European biodiversity and environmental strategies," eng, *Research Ideas and Outcomes*, vol. 8, 2022, ISSN: 2367-7163.  DOI: 10.3897/rio.8.e82597.
- 7 I. Djukic, S. Kepfer-Rojas, I. Kappel Schmidt, *et al.*, "The Teacomposition initiative: Unleashing the power of international collaboration to understand litter decomposition," eng, *Soil organisms (Online)*, vol. 93, pp. 73–78, 2021, ISSN: 2509-9523.  DOI: 10.25674/so93iss1pp73.
- 8 E. Manea, C. Bergami, L. Bongiorno, *et al.*, "A transnational marine ecological observatory in the Adriatic Sea to harmonize a fragmented approach to monitoring and conservation," eng, *Advances in Oceanography and Limnology (Online)*, vol. 12, 2021, ISSN: 1947-573X.  DOI: 10.4081/aiol.2021.9811.
- 9 A. Minelli, A. Sarretta, A. Oggioni, *et al.*, "Opening marine long-term ecological science: Lesson learned from the Iter-Italy site Northern Adriatic Sea," eng, *Frontiers in Marine Science*, vol. 8, 2021, ISSN: 2296-7745.  DOI: 10.3389/fmars.2021.659522.
- 10 M. Zilioli, C. Bergami, P. Carrara, *et al.*, "Enabling the reuse of long-term marine biological observations in essential variables frameworks through a practical approach," eng, *Frontiers in Marine Science*, vol. 8, 2021, ISSN: 2296-7745.  DOI: 10.3389/fmars.2021.645997.
- 11 F. Acri, M. Bastianini, F. Bernardi Aubry, *et al.*, "A long-term (1965–2015) ecological marine database from the Iter-Italy Northern Adriatic Sea site: Plankton and oceanographic observations," eng, *Earth system science data (Internet)*, vol. 12, pp. 215–230, 2020, ISSN: 1866-3516.  DOI: 10.5194/essd-12-215-2020.
- 12 P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, C. Fugazza, A. Oggioni, and P. Carrara, "Semantic profiles for easing sensorML description: Review and proposal," eng, *ISPRS International Journal of Geo-Information*, vol. 8, 2019, ISSN: 2220-9964.  DOI: 10.3390/ijgi8080340.
- 13 M. Zilioli, S. Lanucara, A. Oggioni, C. Fugazza, and P. Carrara, "Fostering data sharing in multidisciplinary research communities: A case study in the geospatial domain," eng, *Data Science Journal*, vol. 18, pp. 1–14, 2019, ISSN: 1683-1470.  DOI: 10.5334/dsj-2019-015.
- 14 M. Zilioli, A. Oggioni, P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, A. Pugnetti, and P. Carrara, "Feeding essential biodiversity variables (EBVs): Actual and potential contributions from Iter-Italy," eng, *Nature Conservation (Sofia. Online)*, vol. 34, pp. 477–503, 2019, ISSN: 1314-3301.  DOI: 10.3897/natureconservation.34.30735.





- 15 C. Fugazza, M. Pepe, A. Oggioni, P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, and P. Carrara, "Raising semantics-awareness in geospatial metadata management," eng, *ISPRS international journal of geo-information*, vol. 7, 2018, ISSN: 2220-9964.  DOI: 10.3390/ijgi7090370.
- 16 S. Lanucara, C. Fugazza, P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, and A. Oggioni, "Information systems for precision agriculture: Monitoring computation of prescription maps," eng, *ERCIM news*, pp. 24–25, 2018, ISSN: 0926-4981.  URL: <https://ercim-news.ercim.eu/en113/special/information-systems-for-precision-agriculture-monitoring-computation-of-prescription-maps>.
- 17 A. Minelli, A. Oggioni, A. Pugnetti, *et al.*, "The project econaos: Vision and practice towards an open approach in the northern adriatic sea ecological observatory," eng, *Research Ideas and Outcomes*, vol. 4, 2018, ISSN: 2367-7163.  DOI: 10.3897/rio.4.e24224.
- 18 G. Morabito, M. G. Mazzocchi, N. Salmaso, *et al.*, "Plankton dynamics across the freshwater, transitional and marine research sites of the Iter-italy network. patterns, fluctuations, drivers," eng, *Science of the total environment*, vol. 627, pp. 373–387, 2018, ISSN: 0048-9697.  DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.01.153.
- 19 C. Bergami, A. Campanaro, D. D'Alelio, *et al.*, "La scienza cammina, l'esperienza della rete Iter italia," ita, *Villaggio globale (Online)*, vol. 78, 2017, ISSN: 2039-7208.
- 20 S. Lanucara, A. Oggioni, G. Modica, and P. Carrara, "Interoperable sharing and visualization of geological data and instruments: A proof of concept," eng, *Lecture notes in computer science*, vol. 10407 LNCS, pp. 584–599, 2017, ISSN: 0302-9743.  DOI: 10.1007/978-3-319-62401-3\_42.
- 21 I. Rosati, C. Bergami, E. Stanca, *et al.*, "A thesaurus for phytoplankton trait-based approaches: Development and applicability," eng, *Ecological informatics (Print)*, vol. 42, pp. 129–138, 2017, ISSN: 1574-9541.  DOI: 10.1016/j.ecoinf.2017.10.014.
- 22 P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, A. Oggioni, C. Fugazza, F. Cianferoni, and S. De Felici, "Georeferencing museological specimens in the lifewatch italy infrastructure: The new perspectives enabled by the semantic web," ita, *Museologia scientifica*, vol. 11, pp. 114–118, 2017, ISSN: 1123-265X.  URL: <http://www.anms.it/upload/rivistefiles/4a467547dcbcad90bd1dd9eefe677254.pdf>.
- 23 A. Boggero, C. Pierri, R. Alber, *et al.*, "A geographic distribution data set of biodiversity in italian freshwaters," eng, *Biogeographia (Forlì)*, vol. 31, pp. 55–72, 2016, ISSN: 1594-7629.  DOI: 10.21426/B631132737.
- 24 C. Fugazza, M. Pepe, A. Oggioni, P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, F. Pavesi, and P. Carrara, "Describing geospatial assets in the web of data: A metadata management scenario," eng, *ISPRS international journal of geo-information*, vol. 5, 2016, ISSN: 2220-9964.  DOI: 10.3390/ijgi5120229.
- 25 F. Pavesi, A. Basoni, C. Fugazza, *et al.*, "Edi - a template-driven metadata editor for research data," eng, *International journal of open source software & processes (Online)*, vol. 4, 2016, ISSN: 1942-3934.  DOI: 10.5334/jors.106.
- 26 T. Kliment, P. Carrara, and A. Oggioni, "Geospatial data infrastructure components deployed for Iter-europe researchers' community," eng, *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, vol. 7, pp. 65–78, 2015, ISSN: 1804-1930.  URL: <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84951772805&partnerID=q2rCbXpz>.













- 27 M. Azzella, R. Bolpagni, and A. Oggioni, "A preliminary evaluation of lake morphometric traits influence on the maximum colonization depth of aquatic plants," eng, *Journal of limnology (Testo stamp.)*, vol. 73, pp. 1–7, 2014, ISSN: 1129-5767.  DOI: 10.4081/jlimnol.2014.932.
- 28 A. Boggero, A. Basset, M. Austoni, *et al.*, "Weak effects of habitat type on susceptibility to invasive freshwater species: An italian case study," eng, *Aquatic conservation (Print)*, vol. 24, pp. 841–852, 2014, ISSN: 1052-7613.  DOI: 10.1002/aqc.2450.
- 29 C. Fugazza, A. Basoni, S. Menegon, *et al.*, "Ritmare: Semantics-aware harmonisation of data in italian marine research," *Procedia Computer Science*, vol. 33, pp. 261–265, 2014, 12th International Conference on Current Research Information Systems, CRIS 2014, ISSN: 1877-0509.  DOI: 10.1016/j.procs.2014.06.041.
- 30 C. Fugazza, A. Oggioni, and P. Carrara, "Ritmare: Linked open data for italian marine research," eng, *ERCIM news*, pp. 17–18, 2014, ISSN: 0926-4981.
- 31 C. Giardino, M. Bresciani, D. Stroppiana, A. Oggioni, and G. Morabito, "Optical remote sensing of lakes: An overview on lake maggiore," *Journal of limnology (Testo stamp.)*, vol. 73, pp. 201–214, 2014, ISSN: 1129-5767.  DOI: 10.4081/jlimnol.2014.817.
- 32 R. Bolpagni, E. Bettoni, F. Bonomi, *et al.*, "Charophytes of garda lake (northern italy): A preliminary assessment of diversity and distribution," eng, *Journal of limnology (Testo stamp.)*, vol. 72, pp. 388–393, 2013, ISSN: 1129-5767.  DOI: 10.4081/jlimnol.2013.e31.
- 33 M. Bresciani, R. Bolpagni, F. Braga, A. Oggioni, and C. Giardino, "Retrospective assessment of macrophytic communities in southern lake garda (italy) from in situ and mivis (multispectral infrared and visible imaging spectrometer) data," eng, *Journal of limnology (Testo stamp.)*, vol. 71, pp. 180–190, 2012, ISSN: 1129-5767.  DOI: 10.4081/jlimnol.2012.e19.
- 34 A. Campanaro, A. Oggioni, and A. Pugnetti, "Sensing long-term environmental change through regional monitoring: The long term ecosystem research network (Iter)," *Windows On GMES*, 2012.
- 35 B. Dudley, M. Dunbar, E. Penning, *et al.*, "Measurements of uncertainty in macrophyte metrics used to assess european lake water quality," eng, *Hydrobiologia (Dordr., Online)*, 2012, ISSN: 1573-5117.  DOI: 10.1007/s10750-012-1338-z.
- 36 G. Morabito, A. Oggioni, and M. Austoni, "Resource ratio and human impact: How diatom assemblages in lake maggiore responded to oligotrophication and climatic variability," eng, *Hydrobiologia (Dordr., Online)*, vol. 698, pp. 47–60, 2012, ISSN: 1573-5117.  DOI: 10.1007/s10750-012-1094-0.
- 37 M. Søndergaard, G. Phillips, S. Hellsten, *et al.*, "Maximum growing depth of submerged macrophytes in european lakes," eng, *Hydrobiologia (Dordr., Online)*, 2012, ISSN: 1573-5117.  DOI: 10.1007/s10750-012-1389-1.
- 38 P. Volta, A. Oggioni, R. Bettinetti, and E. Jeppesen, "Assessing lake typologies and indicator fish species for italian natural lakes using past fish richness and assemblages," eng, *Hydrobiologia (The Hague. Print)*, vol. 671, pp. 227–240, 2011, ID<sub>PUMA</sub> : *cnr.ise*/2011 – A0 – 007, ISSN: 0018-8158.  DOI: 10.1007/s10750-011-0720-6.
- 39 C. Giardino, A. Oggioni, M. Bresciani, and H. Yan, "Remote sensing of suspended particulate matter in himalayan lakes. a case study of alpine lakes in the mount everest region," *Mountain research and development*, vol. 30(2), pp. 157–168, 2010, ISSN: 0276-4741.

- 40 R. Mosello, W. Ambrosetti, S. Arisci, *et al.*, “Evoluzione recente della qualità delle acque dei laghi profondi sudalpini (maggiore, lugano, como, iseo e garda) in risposta alle pressioni antropiche e alle variazioni climatiche,” vol. 24(1), pp. 167–177, 2010.
- 41 P. Volta and A. Oggioni, “Key- and type- specific fish species in natural lakes of italian alpine ecoregion reconstructed from historical data: A preliminary index to assess the quality status of fish fauna according to wfd 2000/60/ce,” vol. 87, pp. 97–104, 2010.
- 42 C. Giardino, A. Oggioni, M. Bresciani, and H. Yan, “Advanced remote sensing based methods for the assessment of the environmental status of lake waters in the himalayan region: The case-study of the northern and southern side of mount everest (china and nepal),” eng, *Mountain research and development*, vol. 30, pp. 157–168, 2009, ISSN: 0276-4741.  DOI: 10.1659/MRD-JOURNAL-D-09-00042.1.
- 43 G. Morabito, A. Oggioni, E. Caravati, and P. Panzani, “Seasonal morphological plasticity of phytoplankton in lago maggiore (n. italy),” eng, *Hydrobiologia (The Hague. Print)*, vol. 578, pp. 47–57, 2007, ISSN: 0018-8158.  DOI: 10.1007/s10750-006-0432-5.
- 44 C. Callieri, E. Caravati, G. Morabito, and A. Oggioni, “The unicellular freshwater cyanobacterium synechococcus and mixotrophic flagellates: Evidence for a functional association in an oligotrophic, subalpine lake,” eng, *Freshwater biology (Print)*, vol. 51, pp. 263–273, 2006, ISSN: 0046-5070.  DOI: 10.1111/j.1365-2427.2005.01489.x.
- 45 D. Copetti, G. Tartari, G. Morabito, A. Oggioni, E. Legnani, and J. Imberger, “A biogeochemical model of lake pusiano (north italy) and its use in the predictability of phytoplankton blooms: First preliminary results,” eng, *Journal of limnology (Testo stamp.)*, vol. 65, pp. 59–64, 2006, ISSN: 1129-5767.  DOI: 10.4081/jlimnol.2006.59.
- 46 A. Pugnetti, E. Camatti, O. Mangoni, G. Morabito, A. Oggioni, and V. Saggiomo, “Phytoplankton production in italian freshwater and marine ecosystems: State of the art and perspectives,” eng, *Chemistry in ecology (Print)*, vol. 22, S49–S69, 2006, DOI: 10.1080/02757540600557330, ISSN: 0275-7540.  DOI: 10.1080/02757540600557330.
- 47 E. Legnani, D. Copetti, A. Oggioni, G. Tartari, M. T. Palumbo, and G. Morabito, “Planktothrix rubescens seasonal dynamics and vertical distribution in lake pusiano (north italy),” eng, *Journal of limnology (Testo stamp.)*, vol. 64, pp. 61–73, 2005, ISSN: 1129-5767.  DOI: 10.4081/jlimnol.2005.61.
- 48 G. Morabito, A. Oggioni, and P. Panzani, “Phytoplankton assemblage at equilibrium in large and deep subalpine lakes: A case study from lago maggiore (n. italy),” *Hydrobiologia (The Hague. Print)*, vol. 502, pp. 37–48, 2003, ISSN: 0018-8158.  DOI: 10.1023/B:HYDR.0000004268.17068.dc.

## D - Books and Chapters








- 1 A. Lami, M. Rogora, S. Musazzi, *et al.*, “It11-a laghi himalayani,” ita, in *La rete italiana per la ricerca ecologica di lungo termine - Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti*. Roma: Edizioni CNR, 2021.  DOI: 10.5281/zenodo.5584749.
- 2 G. Matteucci, C. Bergami, A. Campanaro, *et al.*, “Lter italia: La rete di ricerca ecologica a lungo termine,” ita, in *La rete italiana per la ricerca ecologica di lungo termine - Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti*. Roma: CNR EDIZIONE, 2021.  DOI: 10.5281/zenodo.5570326.

- 3 A. Oggioni, C. Bergami, M. Zilioli, and P. Tagliolato, "Strumenti e servizi per la gestione dei dati prodotti dalla rete Iter-italia," ita, in *La rete italiana per la ricerca ecologica di lungo termine - Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti*. Roma: Edizioni CNR, 2021.  DOI: 10.5281/zenodo.5572354.
- 4 N. Salmaso, M. Bresciani, F. Buzzi, *et al.*, "Ito8-a laghi sudalpini," ita, in *La rete italiana per la ricerca ecologica di lungo termine - Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti*. 2021.  DOI: 10.5281/zenodo.5584743.
- 5 P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, V. Galiulo, A. Zizek, and A. Oggioni, "Cartography and open data," eng, in *Training for education, learning and leadership towards a new metropolitan discipline. Inaugural book*. 2021, pp. 242–250, ISBN: 978-987-1479-50-4.  URL: <https://www.cippec.org/publicacion/tellme-inaugural-book/>.
- 6 P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona and A. Oggioni, "Metropolitan tools: The tellme hub and the tellme virtual lab," eng, in *Training for education, learning and leadership towards a new metropolitan discipline. Inaugural book*. 2021, pp. 257–264, ISBN: 978-987-1479-50-4.  URL: <https://www.cippec.org/publicacion/tellme-inaugural-book/>.
- 7 A. Minelli, A. Sarretta, A. Oggioni, C. Bergami, and A. Pugnetti, "A practical workflow for an open scientific lifecycle project: Econaos," eng, in *Digital Libraries: Supporting Open Science* (Communications in computer and information science (Internet)), Communications in computer and information science (Internet). Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht, London: Springer, 2019, vol. 988, pp. 209–221, ISBN: 978-3-030-11226-4.  DOI: 10.1007/978-3-030-11226-4\_17.
- 8 G. Bordogna, C. Fugazza, and A. Oggioni, "Vgi imperfection in citizen science projects and its representation and retrieval based on fuzzy ontologies and level-based approximate reasoning," eng, in Berlin: Springer, 2018, pp. 193–214, DOI: 10.1007/978-3-319-70878-2\_10, ISBN: 978-3-319-70877-5.  DOI: 10.1007/978-3-319-70878-2\_10.
- 9 L. Criscuolo, P. Carrara, A. Oggioni, A. Pugnetti, and M. Antoninetti, "Can vgi and mobile apps support long-term ecological research? a test in remote areas of the alps," eng, in *Mobile Information Systems Leveraging Volunteered Geographic Information for Earth Observation*. 2018, pp. 53–69, ISBN: 978-3-319-70877-5.  DOI: 10.1007/978-3-319-70878-2\_3.
- 10 A. Minelli, C. Bergami, A. Oggioni, and A. Pugnetti, "Il mare, la ricerca ecologica a lungo termine e la scienza aperta: Lavori in corso," ita, in *Scienziati in affanno? Ricerca e Innovazione Responsabili (RRI) in teoria e nelle pratiche* (CNR edizioni), CNR edizioni. Roma: CNR, 2018, pp. 123–127, ISBN: 9788880802501.  DOI: 10.26324/2018RRICNRBOOK17.
- 11 S. Lanucara, P. Carrara, A. Oggioni, and G. Modica, "Armonizzazione, arricchimento semantico e condivisione interoperabile di dati geospaziali multi dimensionali," ita, in *GIS Day Calabria 2018*. 2017, pp. 127–134.
- 12 A. Oggioni, P. Tagliolato Acquaviva d'Aragona, C. Fugazza, *et al.*, "Interoperability in marine sensor networks through swe services: The ritmare experience," eng, in IGI Global, 2017, pp. 200–223, ISBN: 978-1-5225-0700-0.  DOI: 10.4018/978-1-5225-0700-0.ch009.
- 13 L. Criscuolo, P. Carrara, G. Bordogna, *et al.*, "Handling quality in crowdsourced geographic information," eng, in *European Handbook of Crowdsourced Geographic Information*. 2016.  DOI: <http://dx.doi.org/10.5334/bax.e>.
- 14 R. Bolpagni, G. Fanelli, A. Oggioni, and A. Testi, "Macrophyte indicators of environmental quality of rivers in Italy at local, regional and geographical scales," eng, in 2012.

- 15 G. Morabito, P. Panzani, and A. Oggioni, "Indagini sull'ambiente pelagico. popolamenti fitoplanctonici. indagini sul fitoplancton," in Bellinzona: Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, 2005.
- 16 G. Morabito, P. Panzani, and A. Oggioni, "Popolamenti planctonici. indagini sul fitoplancton," in Bellinzona: Commissione internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere, 2004.









## E - Conference Proceedings







- 1 J. Watkins, J. Peterseil, A. Oggioni, and V. Minic, "The construction of the elter pan-european research infrastructure to support multidisciplinary environmental data integration and analysis," eng, 2022. [DOI: 10.5194/egusphere-egu22-8474](https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-8474).
- 2 E. Manea, C. Bergami, L. Bongiorno, *et al.*, "Towards the harmonization of the fragmented approach to environmental monitoring and conservation: First insights from the marine ecological observatory of the adriatic sea," eng, 2021.
- 3 S. Lanucara, A. Oggioni, S. Di Fazio, and G. Modica, "A prototype of service oriented architecture for precision agriculture," eng, 2020, pp. 765-774, ISBN: 978-3-030-39299-4. [DOI: 10.1007/978-3-030-39299-4\\_82](https://doi.org/10.1007/978-3-030-39299-4_82).
- 4 A. Minelli, C. Bergami, E. Camatti, *et al.*, "Econas: Open science for marine long term data," eng, 2020.
- 5 A. Algergawy, C. Jonquet, N. Karam, *et al.*, "Semantics for biodiversity and ecosystem research," eng, 2019, pp. 121-122. [DOI: 10.22032/dbt.38375](https://doi.org/10.22032/dbt.38375).
- 6 N. Fiore, C. Bergami, C. Carrubba, *et al.*, "Towards semantic data management in lifewatch italy: The phytoplankton study case," eng, 2019, pp. 134-134. [DOI: 10.22032/dbt.38375](https://doi.org/10.22032/dbt.38375).
- 7 C. Fugazza, P. Tagliolato, S. Lanucara, and A. Oggioni, "Get-it: Integrating sensor information and semantics-aware metadata in geonode," eng, 2019.
- 8 M. Zilioli, A. Oggioni, P. Tagliolato, *et al.*, "Making data management practices compliant with essential variables frameworks: A practical approach in the marine biological domain," eng, 2019, pp. 1-6, ISBN: 978-92-990084-2-3.
- 9 C. Bergami, B. Balech, A. Boggero, *et al.*, "The key role of semantics for data integration and interoperability in biodiversity and ecosystems research," eng, 2018, pp. 24-24, ISBN: 9788880803188. [URL: http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Bergami\\_LifeWatch2018.pdf/ecf2a946-03af-4960-bd39-8517c7dbe5cd](http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Bergami_LifeWatch2018.pdf/ecf2a946-03af-4960-bd39-8517c7dbe5cd).
- 10 C. Bergami, P. Casiddu, A. Lugliè, *et al.*, "Sharing water and sediment samples metadata: An example from the lter-italy marine and freshwater sites," eng, 2018. [URL: https://intranet.ilter.network/article/day-two-16-october](https://intranet.ilter.network/article/day-two-16-october).
- 11 P. Colangelo, B. Balech, A. Boggero, *et al.*, "Opportunities and challenges of virtual research environments for biodiversity study," eng, 2018, pp. 35-35, ISBN: 9788880803188. [URL: http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/colangelo\\_LifeWatch2018.pdf/dfca4c77-b204-46fe-9d9d-911fbc4a9c4f](http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/colangelo_LifeWatch2018.pdf/dfca4c77-b204-46fe-9d9d-911fbc4a9c4f).
- 12 S. De Felici, A. Oggioni, C. Fugazza, F. Cianferoni, and P. Tagliolato, "Geo-referencing of biodiversity data in the lifewatch italy infrastructure: Updates and perspectives," eng, 2018, pp. 31-31, ISBN: 9788880803188. [URL: http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Tagliolato\\_LifeWatch2018.pptx.pdf/f87c35d6-dcee-43e1-89aa-976188a73c6e](http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Tagliolato_LifeWatch2018.pptx.pdf/f87c35d6-dcee-43e1-89aa-976188a73c6e).

- 13 N. Fiore, I. Rosati, E. Stanca, *et al.*, "The lifewatch-ita core ontology and its application to the phytoplankton domain," eng, 2018, pp. 26–26, ISBN: 9788880803188.  URL: [http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/FIORE\\_LIFEWATCH2018.pdf/d6bf7d72-402e-460e-aabf-5687c58133dc](http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/FIORE_LIFEWATCH2018.pdf/d6bf7d72-402e-460e-aabf-5687c58133dc).
- 14 A. Oggioni, J. Peterseil, P. Tagliolato, C. Wohner, and T. Kliment, "Harmonized observations in ecology discipline: A semantic and standardized solution," eng, presented at the INSPIRE Conference, 2018.
- 15 A. Oggioni, J. Peterseil, P. Tagliolato, C. Wohner, and T. Kliment, "Standardized and semantically enriched observations in the ecology domain - a harmonized solution for supporting scientific theory," eng, 2018.  URL: <https://intranet.ilter.network/article/day-two-16-october>.
- 16 B. M. Padedda, P. Casiddu, A. Oggioni, P. Tagliolato, and A. Lugliè, "Share water sample metadata: An example from sardinia lter-italy marine and freshwater sites," eng, 2018, pp. 32–32, ISBN: 9788880803188.  URL: [http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Luglie\\_LifeWatch2018.pdf/af337b90-9f69-4317-8d8f-afbfefbc0aeb5](http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Luglie_LifeWatch2018.pdf/af337b90-9f69-4317-8d8f-afbfefbc0aeb5).
- 17 C. Pierri, P. Colangelo, C. Bergami, *et al.*, "Assessing habitats vulnerability - a macroecological approach within the lifewatch italy "alien species show case"," eng, 2018, pp. 36–36, ISBN: 9788880803188.  URL: [http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Pierri\\_LWITA\\_2018.pptx.pdf/f788f176-a38f-4e16-b967-79b8e6f09936](http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Pierri_LWITA_2018.pptx.pdf/f788f176-a38f-4e16-b967-79b8e6f09936).
- 18 I. Rosati, B. Balech, C. Bergami, *et al.*, "The lifewatch italy data portal: From data sharing to analysis," eng, 2018, pp. 29–29, ISBN: 9788880803188.  URL: [http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Rosati\\_LifeWatch2018.pptx.pdf/62d880d7-a00f-4bb8-b441-6182a0d99eed](http://www.servicecentrelifewatch.eu/documents/28189/1227743/Rosati_LifeWatch2018.pptx.pdf/62d880d7-a00f-4bb8-b441-6182a0d99eed).
- 19 C. Wohner, J. Peterseil, A. Oggioni, T. Kliment, D. Poursanidis, and A. Provenzale, "Providing interoperable information for science: Utilising inspire to mobilise data from long - term observation sites and protected areas," eng, 2018.  URL: [https://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2018/submissions/258.html](https://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2018/submissions/258.html).
- 20 M. Zilioli, A. Oggioni, P. Tagliolato, A. Pugnetti, and P. Carrara, "Communicating infrastructures: What biodiversity metadata tell us," eng, 2018, pp. 30–30, ISBN: 9788880803188.  DOI: 10.5281/zenodo.1309218.
- 21 M. Zilioli, A. Oggioni, A. Pugnetti, P. Tagliolato, S. Lanucara, and P. Carrara, "Cooperating networks: Essential biodiversity variables (ebvs) contributions from lter-italy," eng, 2018.
- 22 M. Zilioli, A. Oggioni, P. Tagliolato, P. Carrara, and A. Pugnetti, "Reti comunicanti: La biodiversità raccontata attraverso i metadati," ita, 2018.
- 23 M. Zilioli, A. Oggioni, P. Tagliolato, A. Pugnetti, and P. Carrara, "Cooperating networks: Essential biodiversity variables (ebvs) contributions from lter-italy," eng, <https://intranet.ilter.network/article/day-two-16-october>, 2018.
- 24 C. Bergami, A. Campanaro, D. D'Alelio, *et al.*, "Travelling through ecosystems and biodiversity: Long-term ecological research for citizens," eng, 2017, pp. 87–87.
- 25 A. L'Astorina, A. Pugnetti, C. Giardino, *et al.*, "Travelling through italian ecosystems and biodiversity in order to broaden citizens' participation to ecological research," eng, 2017.
- 26 S. Lanucara, M. Zilioli, A. Oggioni, and P. Carrara, "Get-it, a software suite for easy, interoperable sharing of ecological data in the long term ecological research network," eng, in








*EnviroInfo 2017 "From Science to Society: the Bridge provided by Environmental Informatics"*, Aachen: Shaker Verlag, 2017, pp. 229–234, ISBN: 978-3-8440-5495-8.

- 27 M. Rogora, A. Oggioni, and G. Flaim, "Il contributo della citizen science allo studio dei laghi nelle terre alte," ita, ROMA: CNR EDIZIONI, 2017, pp. 28–31, ISBN: 978 88 8080 263 1.  URL: <http://www.ise.cnr.it/it/news/events/alte-terre>.
- 28 M. Zilioli, S. Lanucara, A. Oggioni, and P. Carrara, "A help desk to support data sharing in environmental research communities," eng, Aachen: Shaker Verlag, 2017, pp. 373–379, ISBN: 978-3-8440-5495-8.
- 29 M. Zilioli, S. Lanucara, A. Oggioni, and P. Carrara, "Need help? designing and implementing the ritmare help desk to support research data management," eng, 2017.  URL: <https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-ninth-plenary-meeting-barcelona/rda-9th-plenary-poster-session>.
- 30 M. Zilioli, S. Lanucara, A. Oggioni, and C. Paola, "A help desk to support data sharing in environmental research community," eng, 2017.  URL: <http://doi.org/10.5281/zenodo.2553908>.
- 31 M. Zilioli, S. Lanucara, A. Oggioni, and C. Paola, "Get-it, a software suite for easy, interoperable sharing of ecological data in the long term ecological research (Iter) network," eng, 2017.  DOI: 10.5281/zenodo.2553948.
- 32 C. Fugazza, M. Pepe, A. Oggioni, P. Tagliolato, and P. Carrara, "Streamlining geospatial metadata in the semantic web," eng, vol. 34, Bristol: IOP Publishing, 2016.  DOI: 10.1088/1755-1315/34/1/012009.
- 33 S. Lanucara, P. Carrara, and A. Oggioni, "Get-it: An open source, free software for long term ecological research," eng, 2016.
- 34 S. Lanucara, P. Carrara, A. Oggioni, and G. Modica, "Interoperable sharing and visualization of geological data and instruments: Preliminary results," eng, in *Geosciences on a changing planet: learning from the past, exploring the future*, ser. Rendiconti online Società Geologica Italiana, 2016.  DOI: 10.3301/ROL.2016.79.
- 35 S. Lanucara, P. Carrara, A. Oggioni, M. Rogora, L. Kamburska, and G. Rossetti, "Exploiting observations & measurement data standard for distributed Iter-italy freshwater sites. water quality issues," eng, in *Proceedings of the 4th Open Source Geospatial Research and Education Symposium (OGRS2016)*, ser. PeerJ, 2016.  DOI: 10.30437/ogrs2016\_paper\_09.
- 36 P. Tagliolato, A. Oggioni, C. Fugazza, F. Cianferoni, and S. De Felici, "Georiferimento di campioni museali nell'ambito dell'infrastruttura lifewatch italia: Le nuove prospettive dal web semantico," ita, 2016, pp. 27–28.
- 37 P. Tagliolato, A. Oggioni, C. Fugazza, M. Pepe, and P. Carrara, "Sensor metadata blueprints and computer-aided editing for disciplined sensorml," eng, vol. 34, Bristol: IOP Publishing, 2016.  DOI: 10.1088/1755-1315/34/1/012036.
- 38 C. Fugazza, M. Pepe, A. Oggioni, *et al.*, "Ottimizzare i metadati geospaziali per il web semantico," ita, in *Atti XIX Conferenza Nazionale ASITA*, 2015, pp. 971–972, ISBN: 978-88-941232-2-7.
- 39 A. Oggioni, "La citizen science e la rete italiana per la ricerca ecologica di lungo termine (Iter-italia): Esperienze nei siti d'alta quota," ita, 2015.

- 40 A. Oggioni, "La gestione dei dati nella rete di ricerca ecologica di lungo termine Iter-italia. una proposta per i dati lacustri e terrestri," ita, 2015.
- 41 A. Oggioni, "Virtual laboratory e web service: Nuovi strumenti per la ricerca ambientale," ita, 2015.  URL: <http://www.ismar.cnr.it/eventi-e-notizie/eventi/seminari/virtual-laboratory-e-web-service-nuovi-strumenti-per-la-ricerca-ambientale>.
- 42 A. Oggioni, S. Menegon, A. Vianello, *et al.*, "The Iter site gulf of venice and the project ritmare: A case study for the recovery, search, view and sharing of long term ecological marine research data," eng, 2015.
- 43 A. Oggioni, P. Tagliolato, C. Fugazza, I. Rosati, L. Criscuolo, and P. Carrara, "On the opportunity of exploiting open geospatial standard for biotic data management.," eng, 2015.  URL: <https://agu.confex.com/agu/os16/preliminaryview.cgi/Paper93900.html>.
- 44 M. Pepe, A. Oggioni, C. Fugazza, *et al.*, "Metadati di sensori: Esempari tipo precompilati ed editing assistito per generare sensorml corretti," ita, in *Atti XIX Conferenza Nazionale ASITA*, 2015, pp. 661–662, ISBN: 978-88-941232-2-7.
- 45 A. Pugnetti, C. Bergami, A. Campanaro, *et al.*, "Riding through ecosystem and biodiversity: Longterm italian ecosystem research for citizens," eng, 2015.
- 46 P. Tagliolato, A. Oggioni, C. Fugazza, *et al.*, "Leveraging biodiversity interoperability through lifewatch semantic resources," eng, in *EEF/SItE Congress Ecology at the Interface, 21-25 September 2015 Rome. Abstract Book*, 2015, pp. 142–142.
- 47 A. Basoni, M. Bastianini, C. Fugazza, *et al.*, "Fostering bottom-up capacity in managing and sharing marine observations: The ritmare starterkit," eng, 2014.
- 48 A. Basoni, M. Bastianini, C. Fugazza, *et al.*, "Fostering bottom-up capacity in managing and sharing marine observations: The ritmare starterkit," eng, 2014.
- 49 A. Basoni, M. Bastianini, C. Fugazza, *et al.*, "Sp7-wp4-az1 analisi di confronto tra requisiti e soluzioni per linfrastruttura interoperabile di ritmare," eng, vol. 1, 2014.  DOI: 10.6084/m9.figshare.1008880.
- 50 A. Basoni, G. Bordogna, P. Carrara, *et al.*, "Personalization and contextualization of access to spatial data infrastructures," eng, 2014.
- 51 A. Boggero, A. Basset, M. Austoni, *et al.*, "Propagule pressure corresponds with occurrence of non-indigenous species across broad taxonomic groups in freshwater habitats," eng, 2014.
- 52 G. Bordogna, S. Brivio, M. Boschetti, *et al.*, "Tecnologie e agricoltura: L'esperienza nel progetto space4agri applicata al caso di bergamo," ita, 2014.
- 53 P. Carrara, L. Corgnati, S. Cosoli, *et al.*, "The ritmare coastal radar network and applications to monitor marine transport infrastructures," eng, in *Geophysical Research Abstracts*, 2014.  URL: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2014/EGU2014-14149-1.pdf>.
- 54 C. Fugazza, A. Basoni, S. Menegon, *et al.*, "Ritmare: Semantics- aware harmonisation of data in italian marine research," eng, in *Proceeding di Current Research Information Systems 2014 (CRIS2014), Rome 13-15 May 2014*, vol. 33, Amsterdam: Elsevier, 2014, pp. 261–265.  DOI: 10.1016/j.procs.2014.06.041.
- 55 C. Fugazza, S. Menegon, A. Oggioni, M. Pepe, and P. Carrara, "The ritmare starter kit: Bottom-up capacity building for geospatial data providers," eng, 2014, pp. 169–176, ISBN: 978-989-758-037-6.  DOI: 10.5220/0004999801690176.



- 56 C. Fugazza, A. Oggioni, M. Pepe, and P. Carrara, "Rappresentare ricercatori e istituti del progetto ritmare nel web semantico," ita, in *ASITA 2014*, 2014, pp. 575–581, ISBN: 978-88-903132-9-5.
- 57 C. Fugazza, A. Oggioni, M. Pepe, F. Pavesi, and P. Carrara, "A holistic, semantics-aware approach to spatial data infrastructures," eng, 2014, pp. 349–356, ISBN: 978-989-758-035-2.  
 DOI: 10.5220/0004997603490356.
- 58 T. Kliment, S. Menegon, P. Tagliolato, *et al.*, "Bottom-up capacity building for observations and measurements providers in ritmare," eng, 2014.
- 59 S. Menegon, A. Oggioni, A. Sarratta, and P. Carrara, "Open science: Sfide e opportunità per la ricerca (marina (in italia))," ita, 2014.  DOI: 10.6084/m9.figshare.995986.
- 60 A. Oggioni, A. Basoni, M. Bastianini, *et al.*, "Lo starterkit ritmare: Uno strumento abilitante per la costruzione bottom-up di un'infrastruttura di dati marini," ita, in *ASITA 2014*, 2014, pp. 921–922, ISBN: 978-88-903132-9-5.
- 61 A. Oggioni, M. Bastianini, P. Carrara, T. Minuzzo, and F. Pavesi, "Sensing real-time observatories in marine sites: A proof-of-concept," eng, in *SENSORNETS 2014, 3rd International Conference on Sensor Networks, Proceedings. - Setubal : Scitepress, digital library: SCITEPRESS - Science and Technology Publications*, 2014, pp. 111–118, ISBN: 978-989-758-001-7.  DOI: 10.5220/0004713401110118.
- 62 A. Oggioni, M. Bastianini, P. Carrara, T. Minuzzo, and F. Pavesi, "Sensing real-time observatories in marine sites: A proof-of-concept," eng, 2014, pp. 111–118, ISBN: 9789897580017.  
 URL:  
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84907318563&origin=inward>.
- 63 E. Partescano, A. Giorgetti, C. Fanara, *et al.*, "A (near) real-time validation and standardization system tested for mambo1 meteo-marine fixed station," eng, in *Proceedings of the 3rd International Conference on Sensor Networks*, 2014, pp. 415–420, ISBN: 978-989-758-001-7.
- 64 E. Partescano, A. Giorgetti, C. Fanara, *et al.*, "A (near) real-time validation and standardization system tested for mambo1 meteo-marine fixed station," eng, 2014, pp. 415–420, ISBN: 9789897580017.  DOI: 10.5220/0004848504150420.
- 65 M. Pepe, A. Basoni, M. Bastianini, *et al.*, "Bottom-up capacity building for data providers in ritmare," eng, in *EGU General Assembly 2014*, ser. Geophysical research abstracts, 2014.
- 66 A. Boggero, A. Basset, M. Austoni, *et al.*, "Alien species show case: Fragilità degli habitat d'acqua dolce inseriti nella rete Iter all'ingresso di specie aliene," ita, In: *AIOL - XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia: Limnologia e Oceanografia nel Terzo Millennio: nuove frontiere o assenza di frontiere?* (Lignano Sabbiadoro (UD), 23-26 settembre 2013). Abstract, pp. 71 - 72. Associazione Italiana di Oceanologia e Linologia, 2013., 2013, pp. 71–72.
- 67 P. Carrara, A. Sarretta, A. Giorgetti, M. Ribera D'Alcalà, A. Oggioni, and E. Partescano, "An interoperable infrastructure for the italian marine research," eng, in *IMDIS 2013 International Conference on Marine Data and Information Systems, 23-25 September, 2013 - Lucca (Italy)*, vol. 54, Trieste: OGS., 2013, pp. 186–190.  URL: [http://imdis2013.seadatanet.org/content/download/72567/944810/file/SDN2\\_D64\\_WP6\\_IMDIS2013\\_proceedings\\_abstracts.pdf](http://imdis2013.seadatanet.org/content/download/72567/944810/file/SDN2_D64_WP6_IMDIS2013_proceedings_abstracts.pdf).



- 68 T. Kliment, A. Oggioni, J. Peterseil, A. Pugnetti, and P. Carrara, "Enveurope drupal ecological information system - making long-term ecological data available through the internet," eng, 2013.
- 69 A. Marchetto, A. Boggero, M. Ciampittello, G. Morabito, A. Oggioni, and P. Volta, "L'applicazione della direttiva quadro sulle acque (direttiva 2000/60/ce) ai laghi italiani," In: AIOL - XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia: Limnologia e Oceanografia nel Terzo Millennio: nuove frontiere o assenza di frontiere? (Lignano Sabbiadoro (UD), 23-26 settembre 2013)., 2013.
- 70 A. Oggioni, M. Bastianini, P. Carrara, and P. Pavesi, "Condivisione di dati real time tra sensori di istituti del cnr: Un approccio possibile," ita, 2013, pp. 1047-054, ISBN: 978-88-903132-8-8.
- 71 A. Oggioni, I. Bertani, C. Tortora, *et al.*, "Analysis phenological trends based on the aquatic environments of the european long term ecosystem network (lter)," eng, In: AIOL - XXI Congresso dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia: Limnologia e Oceanografia nel Terzo Millennio: nuove frontiere o assenza di frontiere? (Lignano Sabbiadoro (UD), 23-26 settembre 2013). Abstract, pp. 69 - 70. Associazione Italiana di Oceanologia e Linologia, 2013., 2013, pp. 69-70.
- 72 A. Oggioni, I. Bertani, C. Tortora, *et al.*, "Phenological variatons in aquatic lter sites," In: Enveurope Final Conference (Roma, 25-29 novembre 2013)., 2013.
- 73 A. Boggero, M. Austoni, A. Cattaneo, *et al.*, "Case study lifewatch sulle specie aliene: Risultati preliminari relativi ad alcuni laghi italiani," ita, ID<sub>PUMA</sub> : *cnr.ise/2012 - B6 - 001*, 2012, pp. 160-160.
- 74 G. Corniero, A. Acosta, M. C. Allegrini, *et al.*, "Ecosystem fragility to alien and invasive species," eng, ID<sub>PUMA</sub> : *cnr.ise/2012 - B6 - 006*, 2012, pp. 40-40.
- 75 L. Criscuolo, A. Oggioni, M. Pepe, *et al.*, "Volunteer information contribution to glacier mapping," eng, 2012.
- 76 A. Oggioni, P. Carrara, T. Kliment, J. Peterseil, and H. Schentz, "Il sistema di gestione dati del progetto enveurope per il monitoraggio ecologico a lungo termine nella rete lter," ita, 2012.
- 77 A. Oggioni, P. Carrara, T. Kliment, J. Peterseil, and H. Schentz, "Monitoring of environmental status through long term series: Data management system in the enveurope project," eng, 2012.
- 78 M. Rogora, A. Boggero, A. Lami, *et al.*, "Evidence of climate change effects at remote lter lake sites (paione lakes, central alps, italy and pyramid lakes, himalayas, nepal)," 2012.
- 79 M. Coci, A. Oggioni, R. Bertoni, *et al.*, "Correspondence trials between fresh and marine waters: Opportunities from the enveurope-long term ecological research network," eng, ID<sub>PUMA</sub> : */cnr.ise/2011 - A3 - 013Areadivalutazione04 - ScienzedellaTerra*, 2011.
- 80 J. Peterseil, H. Schentz, P. Carrara, and A. Oggioni, "Accessing long term monitoring data as ground truth. contribution from enveurope," 2011.
- 81 R. Bolpagni, M. Bresciani, A. Oggioni, M. Bartoli, and P. Viaroli, "Diversità floro-vegetazionale e funzionale degli ambiti litoranei del lago d'idro (nord italia): Prime evidenze sperimentali," 2010.
- 82 R. Bolpagni and A. Oggioni, "Presentation of the working group," Titolo in italiano: Presentazione del gruppo di lavoror Macrofite e Ambientedella Società Italiana di Ecologia., 2010.

- 83 M. Ciampittiello, C. Dresti, H. Saidi, and A. Oggioni, "An analysis of the impact of climate change on the hydrogeology of glacial lakes: The case of lake candia," Ciampittiello M., C. Dresti, H. Saidi e A. Oggioni. 2010. An analysis of the impact of climate change on the hydrogeology of glacial lakes: the case of Lake Candia. IAHR International Groundwater symposium, Valencia, 22-24 settembre 2010., 2010.
- 84 C. Giardino, A. Oggioni, M. Bresciani, and H. Yan, "Il colore dei laghi e le dinamiche degli apparati glaciali: La sperimentazione nella regione himalayana," 2010.
- 85 A. Oggioni and R. Bolpagni, "A methodological approach for the evaluation of the trophic value for macrophytes in lakes: A preliminary step towards a macrophyte index assessment," Titolo in italiano: Proposta metodologica per la determinazione del valore trofico di piante acquatiche di ambiente lacustre: primi passi verso la formalizzazione di un indice macrofitico., 2010.
- 86 A. Oggioni, P. Carrara, M. Pepe, D. Manca, C. Giardino, and L. Criscuolo, "Sustainable water management: An operative test for monitoring lakes through integrated earth sensing," 2010.
- 87 C. Giardino, M. Bresciani, V. E. Brando, A. G. Dekker, A. Oggioni, and G. Morabito, "Validation of meris imagery acquired in lake maggiore," 2009.
- 88 A. Oggioni, C. Giardino, H. Yan, M. Bresciani, and A. Lami, "Advanced remote sensing based methods for the assessment of the environmental status of lake waters in the himalayan region: The case-study of the northern and southern side of mount everest," 2009.
- 89 C. Giardino, V. Brando, A. Dekker, and A. Oggioni, "Improving satellite remote sensing products for the largest italian lakes," 2008.
- 90 C. Giardino, M. Bresciani, A. Oggioni, and V. E. Brando, "Trend di concentrazione di clorofilla-a nei principali laghi subalpini da dati satellitari," 2008.
- 91 G. Morabito, G. Galanti, and A. Oggioni, "Possible direct and indirect effects of climate change on lake candia biocenose," Morabito G., Galanti G., Oggioni A. 2008. Possible direct and indirect effects of climate change on Lake Candia biocenose. Monitoring vegetation and fauna in the Alpine Protected Areas in the context of climate changes, 15 February 2008, Fenestrelle (TO), 2008.
- 92 A. Oggioni, "Condizioni di riferimento per le macrofite," 2008.
- 93 P. Volta and A. Oggioni, "Lake fish index (lfi): Indice preliminare per la valutazione dello stato ecologico della fauna ittica nei bacini lacustri," Volta P. & A. Oggioni. 2008. Lake Fish Index (LFI): indice preliminare per la valutazione dello stato ecologico della fauna ittica nei bacini lacustri. Congresso dell'Associazione italiana Ittiologi d'acqua dolce AIIAD. San Michele all'Adige 5-6 Luglio 2008., 2008.
- 94 G. Morabito, A. Oggioni, and K. Sparber, "Seasonal variability of diel phytoplankton cycles in a shallow lake (l. candia, n. italy)," 2007.
- 95 G. Morabito, A. Oggioni, and K. Sparber, "Seasonal variability of diel phytoplankton cycles in a shallow lake (lake candia, n. italy)," 2007.
- 96 A. Oggioni, G. Candiani, C. Giardino, and G. Morabito, "Variabilità del coefficiente di assorbimento spettrale nei laghi italiani: Implicazioni per gli algoritmi di regionalizzazione," 2007.

- 97 A. Oggioni, G. Candiani, C. Giardino, and G. Morabito, "Variability of absorption coefficients in italian lakes: Implications about regionalisation of algorithms," 2007.
- 98 A. Oggioni, G. Galanti, and G. Morabito, "Ricostruzione della dinamica stagionale di un lago poco profondo (l. di candia, piemonte) a partire dall'analisi della variabilità a breve scala spazio-temporale," 2006.
- 99 C. Callieri, E. Caravati, G. Morabito, and A. Oggioni, "The unicellular freshwater cyanobacterium *synechococcus* and mixotrophic flagellates: Evidences of a functional association in an oligotrophic subalpine lake," 2005.
- 100 M. Ciampittiello, G. Galanti, M. Massara, A. Oggioni, and F. Vietti, "Progetto di recupero del lago di viverone," 2005.
- 101 G. Morabito, G. Galanti, and A. Oggioni, "Reconstruction of the seasonal dynamics of a shallow lake (l. candia, north-western italy) from the analysis of the short scale temporal and spatial variability: First results," 2005.
- 102 G. Morabito, A. Oggioni, E. Caravati, and P. Panzani, "Environmental variables driving the morphological plasticity of phytoplankton in lago maggiore (n. italy) across a seasonal succession," 2005.
- 103 G. Morabito, A. Oggioni, and E. Caravati, "Decadal trends of pelagic algal biomass capacities in lago maggiore (n. italy)," 2004.
- 104 A. Pugnetti, E. Camatti, O. Mangoni, G. Morabito, A. Oggioni, and E. Saggiomo, "La produzione fitoplanctonica in laghi e mari italiani: Stato dell'arte e prospettive," 2004.
- 105 E. Caravati, C. Callieri, G. Morabito, and A. Oggioni, "Pico versus nanophytoplankton: A comparison of production and photosynthetic efficiency in an oligotrophic subalpine lake," 2003.
- 106 D. Copetti, G. Tartari, G. Morabito, *et al.*, "A biogeochemical model of lake pusiano (north italy) and its use in predictability phytoplankton blooms: First preliminary results," 2003.
- 107 E. Legnani, D. Copetti, A. Oggioni, G. Tartari, and G. Morabito, "Dinamica e distribuzione di *planktothrix rubescens* nel lago di pusiano," 2003.
- 108 A. Oggioni and G. Morabito, "Analisi delle relazioni tra pigmenti fotosintetici e biomassa fitoplanctonica in ambiente lacustre," 2003.
- 109 A. Oggioni, G. Morabito, P. Panzani, and E. Legnani, "Growth rate and production in phytoplankton assemblage across trophic gradient: Relationship with the allometric characteristics," 2003.

## F - Deliverable or Technical reports

- 1 H. Koivula, C. Wohner, S. Rennie, *et al.*, "Deliverable 11.2 - concept and extension of central data node capabilities," eng, Tech. Rep., 2022.
- 2 J. Peterseil, I. Djukic, A. Oggioni, *et al.*, "Deliverable d4.1 - workflow for retrieval and harmonisation of legacy data," eng, Tech. Rep., 2022.
- 3 P. Johannes, J. Parland-von Essen, A. Lukkarinen, *et al.*, "Report on data and ict needs from research challenges (rcs) to be used in virtual access (va)," eng, Tech. Rep., 2020.

- 4 J. Peterseil, S. Geiger, A. Oggioni, M. Zilioli, P. Tagliolato, and C. Fugazza, "Field specification for data reporting," eng, Tech. Rep., 2020.
- 5 C. Bergami, N. Fiore, A. Oggioni, and I. Rosati, "Metadata, controlled vocabularies & ontologies 1st working meeting report," eng, Tech. Rep., 2019.
- 6 S. Menegon, A. Oggioni, and P. Carrara, "Get-it, geoinformation enabling toolkit starterkit. versione1.0," ita, Roma, Tech. Rep., 2018.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3678070>.
- 7 M. Zilioli, A. Oggioni, S. Lanucara, and P. Carrara, "Report sulle attività di divulgazione e formazione svolte dall'help desk ritmare," ita, Tech. Rep., 2018.
- 8 S. Lanucara, M. Zilioli, A. Oggioni, and P. Carrara, "Catalogo descrittivo dei servizi web di cui si è stimolata l'attivazione e/o popolamento durante la durata del iv anno, con particolare riferimento alla regione adriatico-ionica," ita, Tech. Rep., 2017.
- 9 I. Rosati, C. Bergami, N. Fiore, A. Oggioni, and P. Tagliolato, "Lifewatch italy thesauri documentation version 1.0," eng, Roma, Tech. Rep., 2017.
- 10 P. Tagliolato and A. Oggioni, "Analisi dei requisiti per la definizione di web api del catalogo servizi di lifewatch ita per consentire l'interoperabilità con il software taverna," ita, Roma, Tech. Rep., 2017.
- 11 M. Zilioli, A. Oggioni, and P. Carrara, "Censimento delle risorse erogate da ritmare data portal (vo.o), prima implementazione del geoportale ritmare," ita, Tech. Rep., 2016.  URL: [http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Censimento\\_delle\\_risorse\\_di\\_RITMARE\\_Data\\_Portal\\_\(v.0.0\)](http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Censimento_delle_risorse_di_RITMARE_Data_Portal_(v.0.0)).
- 12 M. Zilioli, S. Lanucara, A. Oggioni, and P. Carrara, "Relazione sul sistema di helpdesk: Strumenti tecnologici, attività di formazione e supporto tecnico per il popolamento dell'infrastruttura ritmare," ita, Tech. Rep., 2016.
- 13 A. Marchetto, A. Lami, P. Guilizzoni, *et al.*, "Variabilità temporale e spaziale delle condizioni di riferimento degli eqb e rqb," ita, Tech. Rep., 2013, Rapporto di ricerca nell'ambito del progetto LIFE+ InHabit - Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes. LIFEo8 ENV/IT/000413. Deliverable D1d4: 48 pp.
- 14 A. Marchetto, A. Lugliè, B. M. Padedda, *et al.*, "Indici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi," Tech. Rep., 2013, REPORT CNR ISE, 02.13: 195 pp. Technical report, 2013.
- 15 A. Marchetto, M. Rogora, G. Morabito, *et al.*, "Effetti dell'inquinamento da azoto nei laghi e nei fiumi e suggerimento per il miglioramento dei pdg," Tech. Rep., 2013, LIFE+ InHabit - Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes. LIFEo8 ENV/IT/000413. Deliverable I2d8: 52 pp., 2013.
- 16 G. Morabito, N. Riccardi, R. Lauceri, *et al.*, "Progetto interreg strategie di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione dei rischi naturali (strada) - attività 2.1.3 effetti ecologici delle fluttuazioni di livello del lago maggiore. punti 3 e 4 - ricerca a.," ita, Tech. Rep., 2013, STRADA (Strategie di adattamento ai cambiamenti climatici per la gestione dei rischi naturali nel territorio transfrontaliero), Obiettivo di Cooperazione territoriale europea Italia-Svizzera 2007-2013. Rapporto finale: 46 pp.
- 17 M. Ciampittiello, A. Marchetto, P. Sala, *et al.*, "Classificazione dello stato ecologico e variabilità locale dell'idromorfologia/habitat: Potenziali effetti sull'efficacia delle misure di recupero e criteri per ridurre l'incertezza. parte b: Laghi," Tech. Rep., 2012.



- 18 A. Marchetto, A. Oggioni, and M. Ciampittiello, "Banca dati delle informazioni idromorfologiche. parte 2: Laghi," Tech. Rep., 2012, Deliverable del progetto INHABIT Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes.
- 19 A. Marchetto, A. Oggioni, G. Morabito, *et al.*, "Banca dati delle informazioni biologiche e di qualità. parte 2: Laghi," Tech. Rep., 2012, Deliverable del progetto INHABIT Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes.
- 20 A. Marchetto, A. Oggioni, G. Morabito, *et al.*, "Banca dati relativa al monitoraggio dei laghi," Tech. Rep., 2012, Deliverable del progetto INHABIT Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes.
- 21 G. Morabito, A. Marchetto, M. Austoni, *et al.*, "Variabilità naturale e legata a fattori antropici nei siti lacustri studiati," Tech. Rep., 2012, Deliverable del progetto INHABIT Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes.
- 22 G. Morabito, A. Marchetto, M. Rogora, *et al.*, "Analisi della relazione tra la concentrazione di azoto e la composizione delle comunità acquatiche," Tech. Rep., 2012, Deliverable del progetto INHABIT Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes.
- 23 A. Oggioni and T. Kliment, "Enveurope (Iter-europe) metadata specification for dataset level," eng, Tech. Rep., 2012.
- 24 J. Peterseil, T. Kliment, A. Oggioni, H. Schentz, and P. Carrara, "Deliverable a.1.4.4: Report on data stored in the database," Tech. Rep., 2012.
- 25 M. Ciampittiello, A. Marchetto, P. Sala, *et al.*, "Aree di studio, siti e strategie di campionamento, difficoltà complessive e sintesi dei principali risultati. parte b: Laghi," ita, Tech. Rep., 2011, Numero rapporto: Deliverable Id1. - Titolo progetto: INHABIT - LIFEo8 ENV/IT/ooo413 Local hydro-morphology, habitat and RBMPs: new measures to improve ecological quality in South European rivers and lakes Data di creazione: 2011-09-26. - ID<sub>PUMA</sub> : *cnr.ise/2011 - PR - 023*.
- 26 A. Marchetto, A. Lugliè, B. M. Padedda, *et al.*, "Indici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi," ita, Tech. Rep., 2011, ID<sub>PUMA</sub> : */cnr.ise/2011 - TR - 002*. - *REPORTCNR - ISE, 03 - 11. - Areadivalutazione05 - Scienzebiologiche*.
- 27 G. Morabito, A. Oggioni, P. Panzani, and M. Austoni, "Dinamica stagionale e distribuzione orizzontale di fitoplancton, carbonio organico e batterioplancton. struttura dei popolamenti fitoplanctonici," ita, Tech. Rep., 2011, Numero rapporto: Campagna 2010. - Titolo progetto: PROGRAMMA DI INDAGINI LIMNOLOGICHE SUL LAGO MAGGIORE. QUINQUENNIO 2008-2012. Responsabile: Dott. Roberto Bertoni. Istituti partecipanti: 1. Ente committente: Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere.- Data di creazione 2011-10-31. - Note in: C.N.R.-I.S.E. Sede di Verbania. 2011. Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2008-2012. Campagna 2010. Commissione Internazionale per la Protezione delle Acque Italo-Svizzere (Ed.). - ID<sub>PUMA</sub> : *cnr.ise/2011 - PR - 018*, pp. 46-53.
- 28 M. Ciampittiello, A. Marchetto, A. Oggioni, *et al.*, "Indicazioni generali e protocolli di campo per l'acquisizione di informazioni idromorfologiche e di habitat. parte b: Laghi," Tech. Rep.,

2010, Ciampittiello M., A. Marchetto, A. Oggioni, A. Boggero, G.. Morabito, P. Volta, N. Riccardi, P. Sala & S. Zaupa. 2010. Indicazioni generali e protocolli di campo per l'acquisizione di informazioni idromorfologiche e di habitat. Parte B: LAGHI. Deliverable progetto INHABIT.

- 29 M. Ciampittiello, A. Marchetto, A. Oggioni, *et al.*, "Tipizzazione e condizioni di riferimento in alcuni bacini fluviali italiani: Approcci, metodi selezione delle aree di studio. parte b: Laghi," Tech. Rep., 2010, Ciampittiello M., A. Marchetto, A. Oggioni, A. Boggero, G.. Morabito, P. Volta, N. Riccardi, P. Sala & S. Zaupa. 2010. Tipizzazione e condizioni di riferimento in alcuni bacini fluviali italiani: approcci, metodi selezione delle aree di studio. Parte B: LAGHI, Deliverable progetto INHABIT: 213-231.
- 30 G. Morabito, M. Ciampittiello, A. Oggioni, *et al.*, "Studi limnologici sul bacino del lago di candia. attività 2009," Tech. Rep., 2010, Morabito, G., M. Ciampittiello, A. Oggioni, M. Austoni, N. Riccardi, P. Volta, P. Sala, I. Cerutti, A. Pranzo & G.A. Tartari. 2010. Studi limnologici sul bacino del Lago di Candia. Attività 2009. Report CNR-ISE, 03.10: 47 pp.
- 31 G. Morabito, C. Sili, P. Panzani, and A. Oggioni, "Dinamica stagionale e distribuzione orizzontale di fitoplancton, carbonio organico e batterioplancton. struttura dei popolamenti fitoplanctonici," Tech. Rep., 2010, Morabito G., Sili C., Panzani P., Oggioni A. 2010. Dinamica stagionale e distribuzione orizzontale di fitoplancton, carbonio organico e batterioplancton. Struttura dei popolamenti fitoplanctonici. In: CNR ISE Sede di Verbania. 2010. Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2008-2012. Campagna 2009. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere (Ed.): 44-58.
- 32 A. Oggioni, "Palma - piante acquatiche lago maggiore," Tech. Rep., 2010, Oggioni, A. 2010. PALMA - Pianta Acquatiche Lago Maggiore. Report CNR-ISE, 02.10: 35 pp.
- 33 A. Oggioni, "Sviluppo e implementazione dei contenuti di un portale per la catalogazione di metadati per l'istituto per lo studio degli ecosistemi, all'indirizzo: [Http://csw.ise.cnr.it](http://csw.ise.cnr.it)," Tech. Rep., 2010.
- 34 A. Oggioni, "Sviluppo e realizzazione dei contenuti di un portale per il gruppo del laboratorio di botanica acquatica dell'istituto per lo studio degli ecosistemi, all'indirizzo: [Http://www.lab.ise.cnr.it](http://www.lab.ise.cnr.it)," Tech. Rep., 2010.
- 35 A. Oggioni, "Sviluppo e realizzazione dei contenuti di un portale per l'area tematica biodiversità nell'ambito del progetto guida, all'indirizzo: [Http://biodiv.giida.cnr.it](http://biodiv.giida.cnr.it)," Tech. Rep., 2010.
- 36 A. Oggioni, "Sviluppo e realizzazione di una interfaccia web per l'accesso, la visualizzazione di dati geografici (web-gis) attraverso la rete utilizzando la tipica architettura client-server, attraverso servizi e tecniche tipicamente gis, all'indirizzo: [Http://biodiv](http://biodiv)," Tech. Rep., 2010.
- 37 G. Morabito, M. Ciampittiello, A. Oggioni, *et al.*, "Studi limnologici sul bacino del lago di candia. relazione attività anno 2008," Tech. Rep., 2009.
- 38 G. Morabito, C. Sili, P. Panzani, and A. Oggioni, "Dinamica stagionale e distribuzione orizzontale di fitoplancton, carbonio organico e batterioplancton. struttura dei popolamenti fitoplanctonici," Tech. Rep., 2009, Morabito G., Sili C., Panzani P., Oggioni A. 2009. Dinamica stagionale e distribuzione orizzontale di fitoplancton, carbonio organico e batterioplancton. Struttura dei popolamenti fitoplanctonici. In: C.N.R.-I.S.E. Sede di Verbania. Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2008-2012.



Campagna 2008. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere (Ed.): 53-66.


- 39 A. Oggioni, "Sviluppo e implementazione dei contenuti di un portale per la catalogazione di metadati per l'istituto per lo studio degli ecosistemi, all'indirizzo: [Http://csw.ise.cnr.it](http://csw.ise.cnr.it)," Tech. Rep., 2009.
- 40 A. Oggioni, "Sviluppo e realizzazione dei contenuti di un portale per il gruppo del laboratorio di botanica acquatica dell'istituto per lo studio degli ecosistemi, all'indirizzo: [Http://www.lab.ise.cnr.it](http://www.lab.ise.cnr.it)," Tech. Rep., 2009, Oggioni A. 2009. Sviluppo e realizzazione dei contenuti di un portale per il gruppo del Laboratorio di Botanica Acquatica dell'Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, all'indirizzo: <http://www.lab.ise.cnr.it/>.
- 41 A. Oggioni, "Sviluppo e realizzazione dei contenuti di un portale per l'area tematica biodiversità nell'ambito del progetto giida, all'indirizzo: [Http://biodiv.giida.cnr.it](http://biodiv.giida.cnr.it)," Tech. Rep., 2009, Oggioni A. 2009. Sviluppo e realizzazione dei contenuti di un portale per l'Area Tematica Biodiversità nell'ambito del progetto GIIDA, all'indirizzo: <http://biodiv.giida.cnr.it>.
- 42 A. Oggioni, "Sviluppo e realizzazione di una interfaccia web per l'accesso, la visualizzazione di dati geografici (web-gis) all'indirizzo: [Http://biodiv.giida.cnr.it/ows](http://biodiv.giida.cnr.it/ows)," Tech. Rep., 2009, Oggioni A. 2009. Sviluppo e realizzazione di una interfaccia web per l'accesso, la visualizzazione di dati geografici (WEB-GIS) attraverso la rete utilizzando la tipica architettura client-server, attraverso servizi e tecniche tipicamente GIS, all'indirizzo: <http://biodiv.giida.cnr.it/ows>.
- 43 A. Oggioni, F. Buzzi, and R. Bolpagni, "Indici macrofitici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi: Macroimmi e mtispecies," Tech. Rep., 2009, Oggioni A., Buzzi F., Bolpagni R. 2009. 4. Indici macrofitici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi: MacroIMMI e MTIspecies. In: Marchetto, A., A. Boggero, M. Ciampittiello, G. Morabito, A. Oggioni & P. Volta (a cura di), Indici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi. Report CNR-ISE, 02-09: 50-74.
- 44 E. Buraschi, F. Buzzi, L. Garibaldi, *et al.*, "Protocollo di campionamento di macrofite acquatiche in ambiente lacustre," Tech. Rep., 2008, Buraschi E., F. Buzzi, L. Garibaldi, G. Morabito, A. Oggioni, G. Tartari, N. Salmaso et al. 2008. Protocollo di campionamento di macrofite acquatiche in ambiente lacustre. Metodi biologici per le acque. Parte I. APAT: 16 pp. Disponibile on line al sito [http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/metodi\\_bio\\_acque.html](http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/metodi_bio_acque.html).
- 45 E. Buraschi, F. Buzzi, L. Garibaldi, *et al.*, "Protocollo per il campionamento di fitoplancton in ambiente lacustre," Tech. Rep., 2008, Buraschi E., Buzzi F., Garibaldi L., Morabito G., Oggioni A., Tartari G., Salmaso N. et al. 2008. Protocollo per il campionamento di fitoplancton in ambiente lacustre. Metodi biologici per le acque. Parte I. APAT: 15 pp. Disponibile on line al sito [http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/metodi\\_bio\\_acque.html](http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/metodi_bio_acque.html).
- 46 A. Marchetto, G. Morabito, A. Oggioni, G. Tartari, N. Salmaso, and L. Garibaldi, "Protocollo per il campionamento dei parametri chimico-fisici a sostegno degli elementi biologici in ambiente lacustre," Tech. Rep., 2008, Marchetto A., G. Morabito, A. Oggioni, G. Tartari, N. Salmaso, L. Garibaldi et al. 2008. Protocollo per il campionamento dei parametri chimico-fisici a sostegno degli elementi biologici in ambiente lacustre. Metodi biologici per le acque. Parte I. APAT: 17 pp. Disponibile on line al sito [http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/metodi\\_bio\\_acque.html](http://www.apat.gov.it/site/it-IT/APAT/Pubblicazioni/metodi_bio_acque.html).

- 47 G. Morabito, A. Boggero, G. Galanti, G. Giussani, A. Oggioni, and P. Volta, "Problemi e prospettive per l'utilizzo delle biocenosi lacustri come indicatori di qualità ecologica ai sensi della direttiva comunitaria 2000/60/ce," Tech. Rep., 2008, Morabito G., Boggero A., Galanti G., Giussani G., Oggioni A., Volta P. 2008. Problemi e prospettive per l'utilizzo delle biocenosi lacustri come indicatori di qualità ecologica ai sensi della Direttiva Comunitaria 2000/60/CE. BANDO RICERCA SCIENTIFICA APPLICATA 2004 (DELIBERA CIPE N°17/2003), Progetto C 51. Rapporto Finale: 99 pp.
- 48 G. Morabito, P. Panzani, and A. Oggioni, "Popolamenti planctonici. indagini sul fitoplancton," Tech. Rep., 2008, Morabito G., Panzani P., Oggioni A. 2008. Popolamenti planctonici. Indagini sul fitoplancton. Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2003-2007. Campagna 2007 e Rapporto quinquennale 2003-2007. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere (Ed.): 55-59.
- 49 M. Ciampittiello, G. Galanti, G. Giussani, G. Morabito, and A. Oggioni, "Impatto della riduzione dell'apporto degli elementi eutrofizzanti nel lago di candia," Tech. Rep., 2007.
- 50 G. Morabito, A. Boggero, G. Galanti, G. Giussani, A. Oggioni, and P. Volta, "Problemi e prospettive per l'utilizzo delle biocenosi lacustri come indicatori di qualità ecologica ai sensi della direttiva comunitaria 2000/60/ce," Tech. Rep., 2007.
- 51 G. Morabito, P. Panzani, and A. Oggioni, "Popolamenti planctonici. indagini sul fitoplancton," Tech. Rep., 2007, Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2003-2007. Campagna 2006. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere (Ed.): 56-62.
- 52 A. Calderoni, M. Ciampittiello, R. de Bernardi, *et al.*, "Progetto di recupero del lago di viverone," Tech. Rep., 2006.
- 53 A. Calderoni, M. Ciampittiello, R. de Bernardi, *et al.*, "Relazione sullo stato di avanzamento dei lavori del progetto di recupero del lago di viverone," Tech. Rep., 2006.
- 54 G. Giussani, G. Galanti, M. Ciampittiello, G. Morabito, A. Oggioni, and N. Riccardi, "Evoluzione del lago di candia nel periodo 2002-2006. la situazione limnologica alla fine del 2002," Tech. Rep., 2006.
- 55 G. Morabito, P. Panzani, and A. Oggioni, "Popolamenti planctonici. indagini sul fitoplancton," Tech. Rep., 2006, Ricerche sull'evoluzione del Lago Maggiore. Aspetti limnologici. Programma quinquennale 2003-2007. Campagna 2005. Commissione Internazionale per la protezione delle acque italo-svizzere (Ed.): 54-59.
- 56 G. Galanti, A. Oggioni, D. Bergando, F. Vietti, and D. Tezzon, "Modalità di intervento per il controllo della diffusione della vegetazione acquatica nel lago di viverone. relazione tecnico-scientifica," Tech. Rep., 2005.
- 57 G. Giussani, G. Galanti, M. Ciampittiello, *et al.*, "Studi limnologici sul bacino del lago di candia. relazione finale convenzione 2002-2005," Tech. Rep., 2005.
- 58 G. Galanti, M. Ciampittiello, S. Cervelli, *et al.*, "Il controllo dell'eutrofizzazione attraverso la gestione integrata del lago e del suo bacino imbrifero. studi ed esperienze nell'area di sperimentazione del lago di candia. progetto mi.ca.ri. strumenti e procedure per il miglioramento della capacità ricet," Tech. Rep., 2004.
- 59 G. Giussani, G. Galanti, R. de Bernardi, *et al.*, "Messa a punto di ecotecnologie interne al corpo idrico per mitigare gli effetti dell'eutrofizzazione e per aumentare le sue capacità





recettive nei confronti di agenti eutrofizzanti. lago di candia. progetto mi.ca.ri. strumenti e procedure per il miglioram,” Tech. Rep., 2004.







- 60 G. Galanti, G. Giussani, R. de Bernardi, *et al.*, “Strumenti e procedure per il miglioramento della capacità recettiva di corpi idrici superficiali. definizione di ecotecnologie interne al corpo idrico per mitigare gli effetti dell'eutrofizzazione ed aumentare le capacità recettive di agenti eutrofizzanti,” Tech. Rep., 2003.
- 61 G. Morabito, P. Panzani, and A. Oggioni, “Indagini sull'ambiente pelagico. popolamenti fitoplanctonici. in: C.n.r.-i.s.e. sezione di idrobiologia ed ecologia delle acque interne. ricerche sull'evoluzione del lago maggiore. aspetti limnologici. programma quinquennale 1998-2002. campagna 2002,” Tech. Rep., 2003.

## G - Software








- 1 A. Oggioni and C. Bergami, *Statistical analysis for exploring environmental citizen science practices and scientists' attitudes at ilter*, eng, 2022.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7472885>.
- 2 A. Oggioni, M. Silver, L. Ranghetti, and P. Tagliolato, *Ropensci/relder: Relter v1.1.0*, eng, 2022.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5576813>.
- 3 A. Oggioni and C. Bergami, *Oggioniale/teacompositioncatalogue: First release of tea composition catalogue*, eng, 2021.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4638828>.
- 4 A. Oggioni and P. Tagliolato, *Oggioniale/ecoss-parametersdirectives: First release of ecoads tools*, eng, 2021.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4944268>.
- 5 P. Tagliolato and A. Oggioni, *Ptagliolato/tellme-vlab-osmdatafromrelatedconcept: Second release*, eng, 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4297684>.
- 6 P. Tagliolato and A. Oggioni, *Ptagliolato/tellme\_datacall\_importworkflow: First release*, eng, TELLme project. Erasmus+ programme 2014-2020 - KA2 - Strategic partnership for Higher Education, (Gran Agreement Number:2017-1-IT02-KA203-036974), 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3741890>.
- 7 A. Oggioni, *Oggioniale/rdf-foaf-manufacturer-list: First release of rdf-foaf manufacturers list*, eng, 2019.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3247546>.

## H - Dataset

- 1 M. Austoni, A. Boggero, L. Kamburska, *et al.*, *Biological survey of lakes and reservoirs from sardinia and piedmont (italy), a georeferenced dataset from the project life inhabit*, eng, 2022.  URL: <https://doi.org/10.15468/gcqhshj>.
- 2 C. Bergami, C. M. Davis, A. Campanaro, A. Pugnetti, A. L'Astorina, and A. Oggioni, *Survey dataset - environmental citizen science: Practices and scientists' attitudes at ilter*, eng, 2022.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7148596>.
- 3 A. Oggioni, D. Ruggiu, G. Morabito, *et al.*, *A long-term (1986-2010) phytoplankton dataset from the lter-italy site lake candia*, eng, 2022.  URL: <https://doi.org/10.15468/8k32hw>.
- 4 A. Campanaro, A. Oggioni, and F. Parisi, *Annotated checklist of the beetles of abeti soprani, a silver fir forest of central italy*, eng, 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3787025>.

- 5 A. Campanaro, A. Oggioni, and F. Parisi, *Annotated checklist of the beetles of beech forests in matese national park, central italy*, eng, The species collection was funded under the Project LIFE15 CCA/IT/000089 "ForClimate: Adaptation of FOREst management to CLIMATE variability: An ecological approach", 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4304401>.
- 6 A. Campanaro, A. Oggioni, and F. Parisi, *Annotated checklist of the beetles of chestnut agroforestry systems in aspromonte, southern italy*, eng, 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4304025>.
- 7 A. Campanaro, A. Oggioni, and F. Parisi, *Annotated checklist of the beetles of the broadleaved forest bosco pennataro, central italy*, eng, 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4303930>.
- 8 A. Campanaro, A. Oggioni, and F. Parisi, *Annotated checklist of the beetles of three beech forests in cilento, vallo di diano e alburni national park, southern italy*, eng, The species collection was funded under the Project LIFE11 NAT/IT/000135 FAGUS Forests of the Apennines: Goodpractices to conjugate Use and Sustainability", 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4302220>.
- 9 A. Campanaro, A. Oggioni, and F. Parisi, *Annotated checklist of the beetles of three beech forests in gran sasso national park, central italy*, eng, The species collection was funded under the Project LIFE11 NAT/IT/000135 FAGUS Forests of the Apennines: Goodpractices to conjugate Use and Sustainability", 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4302124>.
- 10 F. Acri, M. Bastianini, F. Bernardi Aubry, *et al.*, *Lter northern adriatic sea (italy) marine data from 1965 to 2015*, eng, 2019.  URL: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3516717>.

## I - Other

- 1 A. Pugnetti, C. Bergami, A. Campanaro, *et al.*, *Riflessioni e prospettive per i cammini della rete lter italia*, ita, 2023.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7547639>.
- 2 C. Bergami and A. Oggioni, *Memorandum for sharing data and information within the lter-italy network*, eng, 2020.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3763377>.
- 3 G. Bordogna, P. Carrara, A. Ceresi, *et al.*, *Banca dati fishdatanet (attuazione del data collection framework)*, ita, 2020.  URL: <http://150.146.207.152>.
- 4 G. Bordogna, P. Carrara, A. Ceresi, *et al.*, *Sito web del sistema fishdatanet (attuazione del data collection framework)*, ita, 2020.  URL: <http://150.146.207.152>.
- 5 C. Bergami and A. Oggioni, *Pratiche per la condivisione dei dati*, ita, Best practices for sharing dataset using eLTER and LTER-Italy tools, 2019.  URL: <http://doi.org/10.5281/zenodo.3562470>.
- 6 S. Menegon, A. Oggioni, P. Tagliolato, *et al.*, *Sp7-ritmare/starterkit: V1.3.18*, eng, 2019.  URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.2817778>.
- 7 P. Tagliolato, M. Zilioli, A. Oggioni, M. Pepe, and F. Pavesi, *Scienza "a bocca" aperta*, ita, 2018.
- 8 S. Lanucara, A. Oggioni, S. Menegon, M. Zilioli, and P. Carrara, *Gestione e distribuzione di dati marini: La suite software get-it*, ita, 2016.  URL: [http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Gestione\\_e\\_distribuzione\\_di\\_dati\\_marini:\\_la\\_suite\\_software\\_GET-IT#Linea\\_Dati\\_-\\_Webinar\\_2](http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Gestione_e_distribuzione_di_dati_marini:_la_suite_software_GET-IT#Linea_Dati_-_Webinar_2).

- 9 A. Oggioni, S. Lanucara, M. Zilioli, A. Sarretta, and P. Carrara, *Gestione e policy dei dati in ritmare iv anno: Supporto e iniziative*, ita, 2016.  URL: [http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Gestione\\_e\\_policy\\_dei\\_dati\\_in\\_RITMARE\\_IV\\_anno:\\_supporto\\_e\\_iniziative](http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Gestione_e_policy_dei_dati_in_RITMARE_IV_anno:_supporto_e_iniziative).
- 10 M. Zilioli, P. Carrara, A. Basoni, and A. Oggioni, *Materiale di supporto ad attività di data management*, ita, 2016.  URL: <http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/Formazione>.
- 11 A. Oggioni, *Get-it geoinformation enabling toolkit starterkit*, eng, 2015.  URL: <http://www.get-it.it>.
- 12 A. Oggioni, C. Bergami, L. Criscuolo, and M. Bastianini, *Sito lter-italia*, ita, eng, 2015.  URL: <http://www.lteritalia.it/>.
- 13 A. Basoni, M. Bastianini, L. Criscuolo, *et al.*, *Nodo locale infrastruttura dati marini del progetto ritmare per irea cnr milano*, ita, eng, 2014.  URL: <http://skmi.irea.cnr.it/>.
- 14 A. Basoni, M. Bastianini, C. Fugazza, *et al.*, *Catalogo visuale servizi web del progetto ritmare*, ita, 2014.  URL: <http://150.178.42.24/#/nodes/list>.
- 15 A. Basoni, M. Bastianini, C. Fugazza, *et al.*, *Edi: Software per la metadattazione di risorse geografiche, dati osservativi e documenti, conformi rndt e inspire*, ita, eng, 2014.  URL: <https://github.com/SP7-Ritmare?query=EDI>.
- 16 A. Basoni, M. Bastianini, C. Fugazza, *et al.*, *Suite software abilitante per l'infrastruttura interoperabile del progetto bandiera ritmare*, ita, eng, 2014.  URL: <https://github.com/SP7-Ritmare/starterkit>.
- 17 A. Basoni, P. Carrara, L. Criscuolo, *et al.*, *Wiki sp7*, ita, 2014.  URL: [http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/RITMARE\\_SP7>About](http://sp7.irea.cnr.it/wiki/index.php/RITMARE_SP7>About).
- 18 A. Cutitta, F. Bulfamante, C. Patti, *et al.*, *Il galeone di sp7 ritmare: Una app per la rilevazione della temperatura in tempo reale. video*, ita, 2014.  URL: [http://youtu.be/k\\_T9txY3Y1c](http://youtu.be/k_T9txY3Y1c).
- 19 P. Carrara and A. Oggioni, *Enveurope: Environmental quality and pressures assessment across europe*, 2011.
- 20 A. Marchetto, A. Boggero, M. Ciampittiello, G. Morabito, A. Oggioni, and P. Volta, *Indici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi*, 2009.