

Organizzato da:



Con il patrocinio di:



Con il contributo di:



Comitato scientifico

Fabio Badalamenti (CNR, IAMC Castellammare del Golfo)
Alberto Basset (Università del Salento, Lecce)
Pierpaolo Campostrini (Corila, Venezia)
G. Carlo Carrada (Università di Napoli)
Simona Dalla Riva (Corila, Venezia)
Silvano Focardi (Università di Siena)
Simona Frascchetti (Università del Salento, Lecce)
Stefano Guerzoni (CNR, ISMAR - Lesina)
Paolo Magni (CNR, IAMC - Oristano)
Michele Mistri (Università di Ferrara)
Antonio Petrillo (Politecnico di Bari)
Monia Renzi (Università di Siena)
Agostino Sevi (Università di Foggia)
Patrizia Torricelli (Università di Venezia)
Angelo Tursi (Università di Bari)
Georg Umgiesser (CNR, ISMAR - Venezia)
Vito Uricchio (CNR, IRSA - Bari)
Pierluigi Viaroli (Università di Parma)
Salvatrice Vizzini (Università di Palermo)

Comitato organizzativo

Nicola Cardellicchio (CNR, IAMC - Taranto)
Ester Cecere (CNR, IAMC - Taranto)
Lucrezia Cilenti (CNR, ISMAR - Lesina)
Raffaele D'Adamo (CNR, ISMAR - Lesina)
Adele Fabbrocini (CNR, ISMAR - Lesina)
Matteo Francavilla (CNR, ISMAR - Lesina)
Elio Paschini (CNR, ISMAR - Ancona)
Gianfranco Paziienza (Coord. Centro Visite PNG)
Tommaso Scirocco (CNR, ISMAR - Lesina)
Antonietta Specchiulli (CNR, ISMAR - Lesina)
Luca Zaggia (CNR, ISMAR - Venezia)

CONTATTI

CNR, ISMAR – Lesina Tel 0882 992702 Fax 0882 991352

Per informazioni generali:

Giuseppina Ciurlia Email: giuseppina.ciurlia@fg.ismar.cnr.it

Lucia Longari Email: lucia.longari@fg.ismar.cnr.it

Per la parte amministrativa (bonifici, ricevute, fatture, ecc.):

Marco D'Adduzio Email: marco.dadduzio@fg.ismar.cnr.it

Elenco dei temi

- Biodiversità dei suoli e sedimenti
- Cambiamenti climatici e adattamenti
- Eco-idrologia
- Ecoturismo
- Evoluzione storico-culturale degli AdT
- Flussi di materia e energia
- Habitat, nursery, alimentazione
- Management e Pesca
- Processi e integrità degli ecosistemi
- Protezione delle AdT e delle coste
- Qualità di acqua e sedimenti
- Vulnerabilità ed ecotossicologia



Attività collaterali

Lesina e Varano – Acque e terre, genti e mestieri

Presentazione di materiali per una mostra con le foto di Tonino Mosconi ed una presentazione letteraria di Fabio Fiori

Paper award

Verranno selezionati gli *abstract* presentati da partecipanti non strutturati (dottorandi, contrattisti, borsisti, assegnisti, ecc.) sulla base di criteri quali originalità del tema trattato, metodologie e contenuto scientifico a cui verranno assegnati due premi di 300 € (offerti dal Dipartimento Terra e Ambiente del CNR).

V° congresso Lagunet Lesina (FG) 19-22 ottobre 2011

Tema generale:

Interazioni tra le aree di transizione e gli ambienti adiacenti (aree marino-costiere e terrestri)



Le aree di transizione (AdT) che collegano al mare gli habitat terrestri e fluviali svolgono funzioni ecologiche fondamentali, come decomposizione, produzione e riciclo dei nutrienti, oltre alla regolazione dei flussi di nutrienti, acqua, particolato e organismi da- e verso- il bacino scolante, i fiumi e il mare. Per Holland gli ecotoni sono "Zone di congiunzione tra sistemi ecologici adiacenti aventi un insieme di caratteristiche definibili attraverso una scala spazio-temporale e dal grado di interazioni tra i sistemi ecologici stessi". Il termine ha un ampio significato ecologico e può evidenziare il contrasto fra aree contigue, oppure la zona di contatto o zona di confine e porre in risalto l'effetto "filtro" svolto fra le comunità adiacenti.

**Lesina, Sala Consiliare del Comune (Via Fraccacreta) e
Centro Visite Parco Nazionale del Gargano (Via Vollarò)**

[http://lagunet.ismar.cnr.it/
lagunet2011@fg.ismar.cnr.it](http://lagunet.ismar.cnr.it/lagunet2011@fg.ismar.cnr.it)

PROGRAMMA CONVEGNO

Mercoledì 19 Ottobre

08,30 Iscrizione
09,30 Saluti: Presidente LaguNet, Direttore ISMAR, Sindaci di Lesina e Varano, Presidente Provincia, Commissario Parco del Gargano

10,45 Coffee Break (offerto da: Gruppo CSA)

11,15 Viaroli P. Oltre la linea di costa...
12,00 Gamberi F. Lagune e geologia: messaggi dalle lagune del passato

SESSIONE A: ECOFISIOLOGIA E FUNZIONALITA' ECOIDRAULICA DEGLI AMBIENTI DI TRANSIZIONE (AdT)

Chairman: **Magni P.**

15,00 Ferrarin C., Zaggia L., Paschini E., Scirocco T., Lorenzetti G., D'Adamo R., Francavilla M., Guerzoni S., Bajo M., Penna P., Manfè G.
15,20 Paschini E., Penna P., Fabbrocini A., D'Adamo R.
15,40 Vadrucci M., Barbone E., Spinelli M., Chionna D., Natali F., Tarantino E., Sturda F., Romano A., D'Angela A., Ungaro N., Panico G., Africa G. e Bucci R.

Regime idrologico e capacità di rinnovo delle acque della Laguna di Lesina

Bilancio idrochimico stagionale della Laguna di Varano (2010-2011), Foggia, Italia

Influenza delle proprietà geomorfologiche e idrodinamiche sulle comunità fitoplanctoniche di tre ambienti acquatici di transizione (AdT) della Puglia

Flussi di carbonio in aree costiere soggette a diverso impatto antropico (Mare Adriatico Settentrionale)

16,20 Coffee Break (offerto da: AxFlow)

Chairman: **Viaroli P.**

16,50 Roselli, L., Cellamare, M., Stanca, E., D'Adamo R., Basset A.

Struttura della comunità fitoplanctonica in lagune costiere caratterizzate dalla presenza di macrofite e da eventi invasivi di zooplancton gelatinoso

17,10 Costa V., Savona A., Tumbarello V.A., Vizzini S., Mazzola A.

Dinamica del detrito fogliare fanerogamico lungo un gradiente di confinamento in un'area costiera e caratteristiche lagunari

17,30 Fenzi, G.A., Magni, P.

Studio dei popolamenti macrozoobentonici in termini di gruppi funzionali in un ambiente lagunare (Mistras, Sardegna occidentale) ad elevata stabilità ecologica

17,50 Scirocco T., Cilenti T., Specchiulli A., Breber P.

Analisi temporale della comunità macrozoobentonica della laguna di Varano: sei anni di indagine

Giovedì 20 Ottobre

Chairman: **Vizzini S.**

09,00 Del Negro P., Cataletto B., Celussi M., Cibic T., Comici C., Covelli S., De Vittor C., Fabbro C., Falconi C., Franzo A., Giani M., Karuza A., Bressan E., Pellizzari L., Menchini G.

Performance ecologiche delle comunità bentoniche nelle aree di transizione fiume-laguna

09,20 Basset A., Barbone E., Borja A., Bruccet S., Pinna M., Quintana X.D., Reizopoulou S., Rosati I., Simboura N.

Determinazione dello stato ecologico delle lagune attraverso un indice di sensibilità della struttura in taglia dei macrovertebrati bentonici

09,40 Sigovini M., Volpi Ghirardini A. and Tagliapietra, D.

Scale di variabilità spaziale degli indici di comunità bentonica in una laguna costiera

10,00 Marotta L.

Ecofisica degli ecosistemi lagunari

10,20 Coffee Break (offerto da: Gruppo CSA)

SESSIONE B: QUALITA', SALUTE ED INTEGRITA' DELLE AdT

Chairman: **Basset A.**

10,50 Calidonna C.R., Di Gregorio S., Pagliara T.M., Delle Rose M., Sempreviva A.M.

Un approccio ad Automi Cellulari per il problema dell'erosione costiera: modellazione e sperimentazione di modalità di contrasto

11,10 Bonometto, A., Facca C., Boscolo R., Sfriso A.

Stato trofico di 4 zone confinate in laguna di Venezia particolarmente influenzate dagli apporti di acqua dolce

11,30 Specchiulli A., Scirocco T., Cilenti L., Renzi M.

Variazioni spazio-temporali del comparto bentonico e potenziale effetto dell'habitat sedimentario sulla zonizzazione biotica: il caso della laguna di Lesina

11,50 Sfriso A., Bonometto, A., Facca C., Boscolo R.

Valutazione dello stato ecologico di alcune aree confinate della laguna veneta mediante l'applicazione dell'EQB macrofite (WFD 2000/60/EC)

12,10 Munari C., Mistri M.

Indicatori basati sull'EQB "macroinvertebrati bentonici" negli AdT: FAQ

12,30 D'Adamo R., Fabbrocini A., Betti M., Frapiccini E., Marini M., Cassin D., Botter M.

Approccio chimico ed ecotossicologico per la valutazione dell'impatto antropico in una laguna microtidale mediterranea

Chairman: **Toricelli P.**

15,00 Acquavita A., Asquini T., Bettoso N., Predonzani S., Tamberlich F., Felluga A., Mattassi G., Covelli S.

La contaminazione da mercurio negli ecosistemi lagunari: il caso studio della Laguna di Marano e Grado

15,20 Signa G., Tramati C., Aleo A.E., Mazzola A., Vizzini S.

Contaminazione da metalli in tracce in un sistema costiero Mediterraneo (laghetti di Marinello, Sicilia, Italia) e loro trasferimento lungo la rete trofica

15,40 Renzi M., Giovani A., Specchiulli A., Focardi S.E.

Effetti indotti dall'alternanza stagionale e dalla presenza di copertura vegetale sui livelli di contaminazione del sedimento (Orbetello, Italia)

16,00 Tamberlich F., Acquavita A., Aleffi I., Predonzani S., Faresi L., Mattassi G.

Applicazione di un approccio integrato alla valutazione della qualità dei sedimenti nella laguna di Marano e Grado (Adriatico settentrionale, Italia)

16,20 Coffee Break (offerto da: Gruppo CSA)

Chairman: **Campanini P.**

16,50 Montano C., Giovannelli D., d'Errico G., Molari M., Baldrighi E., Ciani M., Manini E.

Bioremediation in situ di sedimenti lagunari con elevato contenuto di materia organica: studio pilota sull'effetto dell'aggiunta di compost sulla comunità batterica

17,10 Focardi S.E.

Approccio integrato per il risanamento di ecosistemi lagunari soggetti ad impatto antropico: possibili applicazioni nella laguna di Orbetello

17,30 Frascetti S., Lembo G., Tursi A., D'Ambrosio P., Terlizzi A., De Leo F., Paes S., Guamieri G., Bevilacqua S., Boero F.

Marine spatial planning in Puglia: conciliare la conservazione della *Posidonia* con l'uso crescente della fascia costiera

18,00 **Assemblea dei soci LaguNet**

21,00 Cena sociale

Venerdì 21 Ottobre

SESSIONE C: BASI ECOLOGICHE E GESTIONALI PER LO SVILUPPO DI ECOLOGICAL SERVICES NEGLI AdT

Chairman: **Mistri M.**

09,00 Cavarro F., Georgalas V., Cipolato G., Torricelli P., Malavasi S.

Analisi delle relazioni fra struttura dell'habitat e tratti di life history nel cipriodontide *Aphanius fasciatus* (Valenciennes, 1821) in laguna di Venezia

09,20 Franzoi P., Riccato F., Georgalas V., Zucchetta, M.

Identificazione e conservazione di aree lagunari di nursery: applicazioni e criticità in Laguna di Venezia

09,40 Zanni G., Prosperi M., Viscecchia R., Nardone G.

Analisi strategica per lo sviluppo dell'imprenditorialità nel settore ittico: il caso della pesca nel Gargano

10,00 Pranovi F., Fiorin R., Riccato F., Franzoi P.

Risorse rinnovabili in laguna di Venezia: primi segni di effetti dei cambiamenti climatici?

10,20 Coffee Break (offerto da: Gruppo CSA)

SESSIONE D: LAGUNE CHE CAMBIANO (cambiamenti climatici, ecologici ed antropologici negli AdT)

Chairman: **Guerzoni S.**

10,50 Bernardi Aubry F., Acri F., Bianchi F., Pugnetti A.

Il fitoplancton della laguna di Venezia: pattern ricorrenti e trend (98-07)

11,10 Zucchetta M., Lovato T., Pastres R., Pranovi F., Rubino A., Franzoi P., Torricelli P.

Potenziati effetti dei cambiamenti climatici sulla distribuzione delle aree di nursery di *Platichthys flesus* L. in laguna di Venezia

11,30 Bellafiore D., Tagliapietra D., Umgiesser G., Dalla Riva S., Campanini P., Ferrarin C.

Laguna di Venezia e cambiamenti climatici: dinamica di inondazione delle barene e implicazioni ecologiche

11,50 Menchini G., Bressan E., Dal Forno E., Pellizzari L.

La gestione integrata del territorio nelle lagune di Marano Lagunare e Grado: evoluzione storico-culturale e sviluppo socio-economico

12,10 Lauriola V.

Pescando il lago a fette. Resilienza dei commons tra cambiamenti storici e modernità "eco-eco-efficiente" a Lesina, Parco Nazionale del Gargano

12,30 Suman D.

Conflitti con l'attività di pesca nel Biscayne National Park: le difficoltà per creare le Riserve Marine

16,00 **TAVOLA ROTONDA** - Fatti con l'acqua: confronto scientifico culturale attorno al tema della protezione delle aree costiere e lagunari, del rapporto tra lagune e mare e della storia culturale delle genti.

19,00 Buffet di prodotti tipici (offerto da: Regione Puglia-Ass.to al Turismo), mostra fotografica, paper award, musica etnica.

Sabato 22 Ottobre

09,00-14,00 Escursione al Lago di Varano