

Relazioni triennali - Terza sessione 2014  
Data Chiusura 23/01/2015

Cognome GIUPPONI  
Nome Carlo  
Qualifica Professori Associati  
Dipartimento Dipartimento di Economia  
Ha usufruito di un periodo di congedo per motivi di studio nel triennio No

Descrizione attività di ricerca L'attività di ricerca si è da sempre focalizzata sulla gestione delle risorse e, in particolare, sui rapporti fra attività antropiche e risorse naturali (produzioni agricole, acqua, suolo e biodiversità) a scala regionale e locale, sotto l'influsso di dinamiche a livello globale (cambiamenti climatici, globalizzazione). Alla base è il concetto di "socio-ecosistema", come unità di analisi delle relazioni uomo-ambiente con un approccio dinamico (tempo) e geografico (spazio), con esperienze soprattutto nell'area del Bacino del Mediterraneo, ma anche in Asia ed altrove.

I contributi metodologici di maggiore originalità sono stati forniti nel campo dell'integrazione fra approcci disciplinari diversi (ambientale, economico e sociale), utilizzando l'analisi dei sistemi e l'analisi dei dati spaziali come chiavi di lettura per lo sviluppo di nuovi metodi e strumenti per la valutazione integrata e il supporto alle decisioni, sviluppando anche nuovi strumenti applicativi nel campo dei modelli di simulazione, degli indicatori e indici di valutazione e dei software DSS (Decision Support Systems).

Negli ultimi tre anni un filone di ricerca originale è stato quello dello sviluppo di nuove proposte metodologiche nel campo dell'integrazione fra analisi e modelli quantitativi e conoscenze qualitative fornite da esperti e portatori di interessi.

Legato a questo è la progettazione e lo sviluppo di vari strumenti software per modellistica e il supporto alle decisioni per la gestione delle risorse naturali, in particolare NetSyMod e mDSS (<http://www.netsymod.eu/mdss/>).

Elenco delle pubblicazioni degli ultimi 3 anni solari

2014

C. Giupponi.

[Decision Support for Mainstreaming Climate Change Adaptation in Water Resources Management](#)

WATER RESOURCES MANAGEMENT, 28; pp. 14

Articolo in rivista 

C. Giupponi, V. Mojtahed, A.K. Gain, C. Biscaro, S. Balbi.

[Integrated risk assessment of water related disasters](#)

In: Hydro-Meteorological Hazards, Risks, and Disasters. pp. 38, Elsevier, ISBN: 9780123948465

Contributo in volume 

A. K. Gain, C. Giupponi.

[Impact of the Farakka Dam on Thresholds of the Hydrologic Flow Regime in the Lower Ganges River Basin \(Bangladesh\)](#)

WATER, 6; pp. 18

Articolo in rivista 

R. Argent, R.S. Sojda, C. Giupponi, B. Mc Intosh, A.A. Voinov.

[Best Practice in Conceptual Modelling for Environmental Software Development](#)

In: 7th International Congress on Environmental Modelling and Software. San Diego, CA, USA, 15-19/06/2014, iEMSs, 4, pp. 10, ISBN: 978-88-9035-744-2

Contributo in Atti di convegno 

2013

Ilieva L., Giupponi C..

[Integrating the human dimension in ecosystem based adaptation to global changes](#)  
In: Climate change and its implications on ecosystem and society. Lecce,  
23-24/09/2013, Società Italiana per le Scienze del Clima, ISBN: 9788897666080  
Contributo in Atti di convegno 

Stefano Balbi, Carlo Giupponi, Roland Olschewski, Vahid Mojtahed .  
[The economics of hydro-meteorological disasters: approaching the estimation of the total costs](#)  
2013-11-29  
Altro 

Azzellino Arianna, Stefano Balbi, Dario Bellingeri, Sergio Cannobbio, Serap Cervigen,  
Carlo Giupponi, Valeria Mezzanotte, Alessandra Piana.  
[Cost-Effectiveness Analysis for a Heavily Modified Water Body \(HMWB\): The Lambro-Seveso-Olona System Case Study](#)  
2013-11-29  
Altro 

C. Biscaro, C. Giupponi.  
[Co-Authorship and Bibliographic Coupling Network Effects on Citations](#)  
PLOS ONE, 9; pp. 12  
Articolo in rivista 

C. Giupponi.  
[Putting climate change adaptation into action: an operational approach to implement the European Guidelines on developing adaptation strategies](#)  
In: Climate change and its implications on ecosystem and society. Lecce,  
23-24/09/2013, Società Italiana per le Scienze del Clima, pp. 11, ISBN:  
9788897666080  
Contributo in Atti di convegno 

Stefano Balbi, Sabindra Bhandari, Animesh K. Gain, Carlo Giupponi.  
[Multi-agent agro-economic simulation of irrigation water demand with climate services for climate change adaptation](#)  
ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, 8;  
Articolo in rivista 

Claudia Pahl-Wostl, Carlo Giupponi, Keith Richards, Claudia Binder, Alex de Sherbinin, Detlef Sprinz, Theo Toonen, Caroline van Bers.  
[Transition towards a new global change science: Requirements for methodologies, methods, data and knowledge](#)  
ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY, 28;  
Articolo in rivista 

Carlo Giupponi, Mark E. Borsuk, Bert J.M. de Vries, Klaus Hasselmann.  
[Innovative approaches to integrated global change modelling](#)  
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 44;  
Articolo in rivista 

Michela Catenacci, Carlo Giupponi.  
[Integrated assessment of sea-level rise adaptation strategies using a Bayesian decision network approach](#)  
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 44;  
Articolo in rivista 

Arianna Azzellino, Marta Carpani, Serap Çevirgen, Carlo Giupponi, Paolo Parati,  
Francesca Ragusa, Roberta Salvetti.  
[Managing the nutrient loads of the Venice Lagoon Watershed: are the loads external to the watershed relevant under the WFD River Basin District framework?](#)  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, 29; pp. 6  
Articolo in rivista 

Stefano Balbi, Carlo Giupponi, Pascal Perez, Marco Alberti.  
[A spatial agent-based model for assessing strategies of adaptation to climate and tourism demand changes in an alpine tourism destination](#)  
ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 45;  
Articolo in rivista 

Carlo Giupponi, Alessandra Sgobbi.  
[Decision Support Systems for Water Resources Management in Developing Countries: Learning from Experiences in Africa](#)  
WATER, 5;  
Articolo in rivista 

Animesh K. Gain, Heiko Apel, Fabrice G. Renaud, Carlo Giupponi.

Thresholds of hydrologic flow regime of a river and investigation of climate change impact—the case of the Lower Brahmaputra river Basin

CLIMATIC CHANGE, 120; pp. 13

Articolo in rivista 

C. Giupponi, S. Giove, V. Giannini.

A dynamic assessment tool for exploring and communicating vulnerability to floods and climate change

ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE, 44;

Articolo in rivista 

2012

---

Gain A.K., Giupponi C., Renaud F.G..

Climate Change Adaptation and Vulnerability Assessment of Water Resources Systems in Developing Countries: A Generalized Framework and a Feasibility Study in Bangladesh

WATER, 4;

Articolo in rivista 

Elenco delle pubblicazioni in corso di stampa	Nessun documento
Altri prodotti scientifici	Dato non presente
Partecipazione a comitati editoriali di riviste/collane scientifiche	2008-2010: Editor in Chief Italian Journal of Agronomy 2007-2010: Field Editor journal Agronomy for Sustainable Development 2012-: Member of the Editorial board of Environmental Modelling and Software
Partecipazione come referee di progetti di ricerca nazionali ed internazionali	- Call for Proposals under the Czech-Norwegian Research Programme (CZ09) Norwegian Financial Mechanism 2009–2014
Menzioni e premi ricevuti	2011: Fellow dell'International Environmental Modelling and Software Society
Relazioni invitate presso convegni o workshops	22-23/04/13: Relazione invitata al convegno dell'Agenzia Ambientale Europea per l'adattamento climatico nei paesi dei Balcani (Belgrado) 30/09/13: Relazione invitata alla giornata di studio csull'Ecudor a Ca' Foscari 24/10/13: Relazione invitata al convegno del Progetto ACLIMAS (EuropeAID) a Rabat (Marocco) 21/03/14: Relazione invitata al convegno Smart Waters (Rovigo) 2-3/07/14: Relazione invitata al convegno ECRAN (Skopje) 10/10/14: Relazione invitata al convegno Adaptation to Climate Change (Talca, Cile)
Seminari su invito tenuti presso altre Università, Centri di Ricerca, Aziende,...	19-23/3/2012: docente e organizzatore del corso Decision Support Systems for the development and environmental management of rural areas (CHIEAM, Zaragoza)
Altre attività scientifiche: partecipazione a comitato scientifico di conferenze, peer-review di articoli sottomessi a riviste o convegni, etc.	17/03/12: Organizzazione evento internazionale per la Giornata Mondiale dell'Agricoltura a Venezia (VIU), in collaborazione con il Min Affari Esteri 22/03/13: Organizzazione evento internazionale per la Giornata Mondiale dell'Acqua a Venezia (VIU), in collaborazione con il Min Affari Esteri 2013 Guest Editor del Thematic Issue su Innovative Approaches on Global Change Modelling su Environmental modelling and Software
Peer Review:	- Revisore e Managing Editor per Environmental Modelling and Software - Revisore per Tellus; Water; Estuarine, Coastal and Shelf Science; Research in

Economics; Frontiers; Fennia; Ecological Indicators

Contratti di Ricerca e Finanziamenti esterni del triennio

Analisi degli impatti di natura ambientale, sociale ed economica conseguenti ai cambiamenti climatici e individuazione delle strategie ed adattamento del progetto Climaptour  
 Building CLIMate change ADAPTation capacity in Morocco, Algeria and Tunisia-CLIMADAPT  
 I cambiamenti climatici nell'area del Mediterraneo: scenari evolutivi, impatti economici, politiche di mitigazione e innovazione tecnologica  
 Kulturisk: Building a culture of risk prevention in Europe  
 LEAN CC – Linking European, African, and Asian Academic Networks on Climate Change on Climate Change  
 Sistema di supporto alle decisioni per la qualità delle acque del Bacino scolante in Laguna di Venezia  
 Valutazione costi-efficacia di misure per la qualità delle acque del sistema fluviale lombardo (Olona, Seveso, Lambro e Mella)

Attività Didattica: insegnamenti negli ultimi tre anni accademici	Anno accademico	Nome corso	Codice corso	Voto medio	Voto medio ponderato di facoltà
	2014	ECONOMIA DELL'AMBIENTE	EM2061		
	2014	ECONOMIA DELL'AMBIENTE	CT0329		
	2014	COMPETENZE DI SOSTENIBILITA'	AT0001		
	2014	GEOLOGIA APPLICATA E AMBIENTALE CON ESERCITAZIONI E SISTEMI GIS PER LA PIANIFICAZIONE AMBIENTALE	CM0380		
	2014	Climate Change and Natural Resources Management	PHD025		
	2014	METODI DI ANALISI TERRITORIALI CON ESERCITAZIONI GIS	CM0437		
	2013	GEOLOGIA APPLICATA E AMBIENTALE CON ESERCITAZIONI E SISTEMI GIS PER LA PIANIFICAZIONE AMBIENTALE	CM0380	2,7/4	3,05/4
	2013	ECONOMIA DELL'AMBIENTE	EM2061	2,47/4	2,95/4
	2013	COMPETENZE DI SOSTENIBILITA'	AM0001		
	2013	ECONOMIA DELL'AMBIENTE	CT0329	3,03/4	3,05/4
	2012	COMPETENZE DI SOSTENIBILITA'	AT0001	/	/
	2012	ECONOMIA DELL'AMBIENTE	EM2061	2,5/4	3,2/4
	2012	ECONOMIA DELL'AMBIENTE	CT0329	3,1/4	3,1/4
	2012	COMPETENZE DI SOSTENIBILITA'	AM0001	/	/

	2012	GEOLOGIA APPLICATA E AMBIENTALE CON ESERCITAZIONI E SISTEMI GIS PER LA PIANIFICAZIONE AMBIENTALE	CM0380	2,3/4	3,1/4
	2011	ECONOMIA DELL'AMBIENTE	EM2061	2,2/4	3,1/4
	2011	METODI DI VALUTAZIONE DEI SOCIO-ECOSISTEMI	EM2051		
	2010	METODI DI VALUTAZIONE DEI SOCIO-ECOSISTEMI	EM2051		
	2010	CAMBIAMENTI CLIMATICI E GESTIONE DELLE RISORSE NATURALI	EPHD03		
	2010	ANALISI E GESTIONE DEI SOCIO-ECOSISTEMI	EM2045		
Altra attività didattica (attività integrativa, insegnamenti di master o dottorato, etc.)	Anno accad.	Titolo del corso	Sede	Note	
	2013-14	Sustainability principles, assessment and management	Venezia	per il Master in Carbon Management	
Tesi di laurea seguite come relatore	Anno solare	n. Tesi triennali	n. Tesi magistrali	n. Tesi dottorato	
	2014	1	5	0	
	2013	1	3	4	
	2012	1	6	2	
	2011	1	2	2	
Incarichi accademici e attività organizzative	Incarichi accademici/attività organizzative/partecipazione commissioni giudicatrici	Ateneo/Facoltà/Dipartimento/altri organi collegiali	Compiti istituzionali/cariche elettive/nomine dirette		
	Delegato del Rettore per lo sviluppo dei progetti europei	Ateneo	2011-12		
	Direttore della Scuola Dottorale Interateneo ChangeS: Global Change Science and Policy	Interateneo	2010-13		
	Vicedirettore del Dottorato di Ricerca in "Scienza e Gestione dei Cambiamenti Climatici"	Ateneo	dal 2010		
	Direttore del centro interdipartimentale "Venice Centre for Climate Studies (VICCS)" dell'Università Ca' Foscari di Venezia	Ateneo	dal 2014		
	Delegato del Rettore ala Cooperazione e lo Sviluppo	Ateneo	dal 2012		
Attività Professionali esterne	Dato non presente				
Altre informazioni	Dato non presente				

