

urbanistica

# INFORMAZIONI

*special issue*

*IX Giornata Studio INU*  
**Infrastrutture blu e verdi,  
reti virtuali, culturali e sociali**

*9° INU Study Day*  
**Green and Blue Infrastructures,  
Virtual, Cultural and Social Networks**

A cura di / Edited by Francesco Domenico Moccia e Marichela Sepe

**263 si.**

Rivista bimestrale  
Anno XXXXII  
Settembre-Ottobre  
2015  
ISSN n. 0392-5005

€ 10,00

**INU**  
Edizioni

In caso di mancato recapito rinviare a ufficio posta Roma - Romanina per la restituzione al mittente previo addebito.  
Poste Italiane S.p.A. Spedizione in abbonamento postale - D.L. 353/2003 (conv. in l. 27/2/2004 n. 46) art. 1 comma 1 - DCB - Roma

IX Giornata di Studi INU  
Istituto Nazionale di Urbanistica

# Infrastrutture blu e verdi, reti virtuali, culturali e sociali

venerdì 18 Dicembre 2015

IV edizione

## Premio Inu della Letteratura urbanistica

sabato 19 Dicembre 2015

Rivista bimestrale urbanistica e ambientale  
dell'Istituto Nazionale Urbanistica  
Fondata da Edoardo Salzano  
Anno XXXXI  
Settembre-Ottobre 2015  
Euro 10,00

Editore: INU Edizioni  
Iscr. Tribunale di Roma n. 3563/1995;  
Roc n. 3915/2001;  
Iscr. Cciaa di Roma n. 814190.  
Direttore responsabile: Paolo Avarello

Urbanistica Informazioni è una rivista in fascia A2  
nel ranking ANVUR, Agenzia Nazionale di Valutazione  
del Sistema Universitario e della Ricerca

Direttore: Francesco Sbetti  
Redazione centrale:  
Ruben Baiocco,  
Francesca Calace,  
Marco Cremaschi,  
Daniela De Leo,  
Carolina Giaimo,  
Pierluigi Nobile,  
Anna Laura Palazzo,  
Stefano Pareglio,  
Sandra Vecchiatti

Servizio abbonamenti:  
Monica Belli Email: [inuedi@inuedizioni.it](mailto:inuedi@inuedizioni.it)

Consiglio di amministrazione di INU Edizioni:  
M. Fantin (presidente),  
D. Di Ludovico (consigliere delegato),  
F. Calace, G. Ferina.  
Redazione, amministrazione e pubblicità:  
Inu Edizioni srl  
Via Ravenna 9/b, 00161 Roma  
tel. 06/68134341, 06/68195562,  
fax 06/68214773, <http://www.inu.it>

Comitato scientifico e consiglio direttivo nazionale  
Inu: Amante Enrico, Arcidiacono Andrea, Barbieri  
Carlo Alberto, Capurro Silvia, Cecchini Domenico,  
Centanni Claudio, Dalla Betta Eddi, De Luca Giuseppe,  
De Maio Domenico, Fantin Marisa, Fassone Antonio,  
Gasparrini Carlo, Gerundo Roberto, Giudice Mauro,  
Imberti Luca, La Greca Paolo, Leoni Guido, Marini  
Franco, Mascarucci Roberto, Moccia Domenico F.,  
Ombuen Simone, Piccinini Mario, Porcu Roberta,  
Properi Pierluigi, Rossi Franco, Rossi Iginio, Rota  
Lorenzo, Rumor Andrea, Stramandinoli Michele, Todaro  
Vincenzo, Torre Carmelo, Torricelli Andrea, Trillo  
Claudia, Ulrici Giovanna, Vecchiatti Sandra, Venti  
Donatella, Viviani Silvia, Zurli Diego

Componenti regionali del comitato scientifico:  
Abruzzo e Molise: Radoccia R. (coord.) [raffaella\\_rad@yahoo.it](mailto:raffaella_rad@yahoo.it), Chietini A., Carpicella V.  
Basilicata: Pontrandolfi P. (coord.) [pontrandolfi@unibas.it](mailto:pontrandolfi@unibas.it)  
Calabria: Fallanca C. (coord.) [cfallanca@unirc.it](mailto:cfallanca@unirc.it), Teti M.A., Celani G.  
Campania: Coppola E. (coord.) [emanuela.coppola@unina.it](mailto:emanuela.coppola@unina.it)  
Emilia-Romagna: Tondelli S. (coord.) [simona.tondelli@unibo.it](mailto:simona.tondelli@unibo.it), Vecchi L., Zazzi M.  
Lazio: Giannino C. (coord.) [carmela.giannino@gmail.com](mailto:carmela.giannino@gmail.com), Contardi L., Cazzola A.  
Liguria: Lombardini G. (coord.) [g.lombard@tele2.it](mailto:g.lombard@tele2.it), Bolgiani P., Silvano S., Vergaro A.  
Lombardia: Rossi I. (coord.) [rossidel@tin.it](mailto:rossidel@tin.it), Imberti L., Campo E.  
Marche: Rosellini G. (coord.) [responsabile.utcc@comune.rip.e.an.it](mailto:responsabile.utcc@comune.rip.e.an.it), Piazzini M., Vitali G.  
Piemonte: Saccomani S. (coord.) [silvia.sacomani@polito.it](mailto:silvia.sacomani@polito.it).  
Puglia: Torre C. [torre@poliba.it](mailto:torre@poliba.it), Rotondo F. [rotondo@poliba.it](mailto:rotondo@poliba.it), Reina A., Caiuolo D.  
Sardegna: Zoppi C. (coord.) [zoppi@unica.it](mailto:zoppi@unica.it), Madama V  
Sicilia: Cannarozzo T. (coord.) [terecann@unipa.it](mailto:terecann@unipa.it), Gabbate G., Trombino G.  
Toscana: Rignanesi L. (coord.) [l.rignanesi@poliba.it](mailto:l.rignanesi@poliba.it), Pingitore L., Alberti F., Nespolo L.  
Umbria: Bruni A. (coord.) [a.bruni@spoletoprogetti.com](mailto:a.bruni@spoletoprogetti.com), Ghigliani G., Bagnetti C., Guarnello R.  
Veneto: Baiocco R. (coord.) [baiocco@iuav.it](mailto:baiocco@iuav.it), De Michele A., Velo L.

Progetto grafico: Hstudio

Impaginazione: Ilaria Giatti

Fotocomposizione e stampa:  
Duemme Grafica - Roma  
Via della Maglianella 71 00166 Roma  
[www.duemmegrafica.it](http://www.duemmegrafica.it)



Associato all'unione stampa periodica italiana

Registrazione presso il Tribunale della stampa di  
Roma, n.122/1997  
Spedizione in abbonamento Postale Art. 2, comma  
20/b, L. 662/96 - Roma

Abbonamento annuale Euro 50,00  
Versamento sul c/c postale .16286007, intestato a  
INU Edizioni srl: Via Ravenna 9/b, 00161 Roma,  
o con carte di credito: CartaSi - Visa - MasterCard.

## Aperture

**Progetti di rete e nuovi standard**

*Silvia Viviani*

## Aperture

**Infrastrutture blu e verdi, reti virtuali, culturali e sociali**

*Francesco Domenico Moccia,  
Marichela Sepe*

## I | **Sessione Resilienza**

*a cura di Carlo Gasparrini*

### **Resilienza**

*Carlo Gasparrini*

### **Cultural rights and cultural sustainability: a chance for social resilience**

*Monica Amari, Giovanni Carlo Bruno*

### **A methodological framework for the governance of resilience in Calabria: Coastal and River Contracts**

*Giuseppe Bonavita*

### **A park for Rome: evaluating the confluence of the rivers Tiber and Aniene**

*Anna Giulia Castaldo, Federica Tuccillo*

### **Progettare la resilienza nella società del rischio, praticando il Nemawashi**

*Nello Conte*

### **Riflessioni su "Water-Energy-Food Nexus" a livello urbano e metropolitano**

*Michele Dalla Fontana, Francesco Musco, Matelda Reho*

### **Turismo e resilienza: gli strumenti della programmazione turistica nella Conurbazione casertana**

*Claudia De Biase*

### **Resilienza e flessibilità delle infrastrutture verdi**

*Roberto De Lotto, Sara Malinverni, Susanna Sturla*

### **Interfering landscapes on Sava river**

*Emanuela De Marco*

### **Infrastrutture verdi e blu come opportunità di riqualificazione degli insediamenti informali. Il caso brasiliano**

*Rosalba D'Onofrio, Elio Trusiani*

### **Il recupero e la valorizzazione delle risorse acqua e suolo attraverso le infrastrutture verdi e blu come obiettivo strategico per la rigenerazione urbana della città contemporanea in resilienza**

*Delia Evangelista*

### **Strategie per la rigenerazione territoriale delle aree interne**

*Isidoro Fasolino*

### **Reflections regarding resilience indicators: a focused insight into the urban planning of cities in the Southern Region of Brazil**

*Ana Paula Gomes Martins Pinto, Valdevez Ferreira Fraga*

### **Le Mappe di Clima urbano come strumento per la costruzione della città resiliente**

*Carlo Gerundo*

### **Copianificazione e valori ecosistemici del suolo. Il Progetto LIFE SAM4CP per il governo sostenibile della città**

*Carolina Giaimo*

### **Questione ambientale e resilienza negli strumenti di programmazione nazionale della politica di coesione per la costruzione di politiche di rigenerazione urbana e territoriale**

*Carmela Giannino*

### **Resilienza e pratiche innovative nella città che cambia**

*Caterina Gironda*

### **Un contributo alla sostenibilità ambientale: metano e territorio in Campania**

*Ester Higuera García, Salvatore Losco, Luigi Macchia*

### **Transizioni della città contemporanea**

*Luca Imberti*

### **Integrate resilience: the case study of post-disaster reconstruction in Sichuan, China**

*Iulia Katsy, Anzhela Perepichka*

### **How green and blue infrastructures could improve the urban resilience: a Mexican case study**

*Mauro Lafratta, Gabriela M. Espinoza Gutierrez, Massimiliano Fabbricino, Ralf Otterpohl*

### **Misurare la resilienza dei paesaggi: tra permanenza e cambiamento**

*Giampiero Lombardini*

### **Rigenerare lo spazio urbano dilatato**

*Marco Mareggi, Luca Lazzarini*

### **Tre Crediti per la resilienza urbana a costo zero**

*Francesca Moraci, Celestina Fazio*

**Dal declino alla resilienza. Spazi abbandonati e infrastrutture verdi**

*Jessica Smeralda Oliva*

**Una rilettura dell'area vasta cagliaritana in chiave bioregionalista. Verso la bioregione urbana di Cagliari**

*Francesco Pes*

**Infrastrutture verdi per città resilienti ai cambiamenti climatici**

*Fulvia Pinto*

**Regole e incentivi per integrare i nuovi temi nell'Agenda urbana 3.0: Aci Bonaccorso in Sicilia**

*Raffaella Riva Sanseverino*

**Di cosa parlano quando parlano di resilienza urbana**

*Giulia Sonetti*

**Planning for resilient city. Strategie per una rigenerazione urbana ecologicamente orientata**

*Anna Terracciano, Emanuela De Marco*

**From Resilience to Fruition: Long-term Riverscape Valorization Based on Connection and Community**

*Ou Yapeng, Marina Fumo*

## II Sessione\_Rigenerazione urbana

*a cura di Michelangelo Savino*

**Rigenerazione urbana**

*Michelangelo Savino*

**Processi di rigenerazione nei centri urbani della Sicilia sud-orientale**

*Giuseppe Abbate*

**Ecoquartieri per nuove smart community. Paradigmi innovativi per il progetto urbano sostenibile**

*Francesco Alberti*

**Sicurezza idraulica e rigenerazione urbana. Un'esperienza di civic design sulle sponde dell'Arno**

*Francesco Alberti*

**The soundscape approach in an urban regeneration project**

*Francesco Aletta, Jian Kang*

**Una nuova geografia della centralità e della marginalità: le infrastrutture nella rigenerazione urbana**

*Irene Amadio*

**Dalla strada alla città: occasioni per un processo di rigenerazione urbana**

*Roberta Angelini*

**The green architecture as a creative tool of the urban regeneration programm**

*Mariarosaria Angrisano, Antonio Mollo, Antonia*

*Gravagnuolo*

**Regeneration: a great opportunity to build cities at human scale**

*Stefano Aragona*

**Identità marittima e dimensione collaborativa per la rigenerazione e valorizzazione della costa metropolitana di Napoli**

*Caterina Arcidiacono, Massimo Clemente, Eleonora*

*Giovane di Girasole, Fortuna Procentese*

**Abitare la città nella cultura odierna. Il ponte tra rigenerazione dello spazio e progetto**

*di Gigliola Ausiello, Matteo Bernardi*

**Una rigenerazione urbana clima-adattiva: il caso studio di Poggiomarino**

*Eduardo Bassolino*

**Quale futuro per il Rione Sanità a Napoli? Un progetto per invertire la rotta in un quartiere difficile**

*Luigi Battistelli, Rocco Giordano, Renato Miano, Giuseppe*

*Raimondo, Roberta Varriale*

**Rigenerare il Cilento. Le immagini come materiali per pianificare territori che cambiano**

*Gilda Berruti, Maria Federica Palestino*

**Residenze studentesche e parco urbano: una sintesi progettuale nella città di Napoli**

*Roberto Castelluccio, Marina Fumo, Fabio Andreoli*

**Botteghe - la dinamica ecologica e lo spazio urbano per un nuovo paesaggio**

*Fabrizio Cembalo Sambiasi, Francesco Semmola*

**The Exploration of Urban Renewal Facing Implementation. Take the establishment and implementation of Wuhan key functional area planning as an example**

*Xu Chenhui, Fu Qian, Fang Ke, Xiang Jingjing*

**La dimensione della rigenerazione urbana in Toscana: sperimentazioni in atto**

*Michela Chiti, Valeria Lingua*

**Gestione partecipata, integrazione sociale e rigenerazione urbana. Un caso studio**

*Teresa Cilona*

**Spazio pubblico, partecipazione, mobilità dolce: Piano di Quartiere per Osteria del Curato, Roma**

*Paolo Colarossi, Antonio Cappuccitti, Chiara Ortolani,*

*Rita Romano*

**Città pubblica e rigenerazione urbana nei nuovi strumenti di piano. Il caso di Cagliari**

*Anna Maria Colavitti, Sergio Serra*

**La rigenerazione energetica ed urbana: verso la costruzione di una città low carbon**

*Elisa Conticelli*

**Sistemi pedonali meccanizzati e processi di rigenerazione urbana**

*Giuseppe Critelli, Maria Umbro*

**Dissesto idrogeologico e rigenerazione urbana**

*Scilla Cuccaro*

**Arte e rigenerazione urbana, prospettive a confronto**

*Giovanni Matteo Cudin*

**Rigenerazione urbana e territoriale ed aree metropolitane. Criticità, sfide ed opportunità per la Città Metropolitana di Napoli**

*Candida Cuturi*

**Governance, local development and territorial building: An analysis of territorial marketing strategies within Lebanon's federations of municipalities**

*Rozana Darwich*

**Bagnoli, per un ambiente attivo**

*Gennaro Davide*

**Bagnoli City Park. Un parco a cemento zero**

*Ennio De Crescenzo, Daniela De Crescenzo*

**Riqualificazione del sistema delle aree portuali e del waterfront di Torre Annunziata – Napoli**

*Patrizio De Rosa, Gerardo Giordano, Adele Vasaturo*

**La rigenerazione urbana del quartiere di Monteruscello mediante la realizzazione di un eco-quartiere**

*Agostino Di Lorenzo*

**Rigenerazione urbana nelle aree cerniera tra la città ed infrastrutture portuali: Il caso di Livorno**

*Antonluca Di Paola*

**Interventi di sostituzione edilizia quali opportunità di rigenerazione urbana sostenibile**

*Giacomo Di Ruocco*

**Un sistema di indicatori per la valutazione del potenziale di adattabilità funzionale di edifici industriali dismessi**

*Giuseppe Donnarumma*

**Infrastrutture verdi e blu come opportunità di riqualificazione degli insediamenti informali. Il caso brasiliano**

*Rosalba D'Onofrio, Elio Trusiani*

**Resilienza, flessibilità e dinamicità nella rigenerazione urbana del quartiere San Vicente a Córdoba (Argentina).**

*Roberta Falcone, Erminia d'Alessandro, Pierfrancesco Celani*

**Ipotesi di rigenerazione urbana per l'adeguamento al Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile della città di Palermo: la Stazione Notarbartolo**

*Tiziana Firrone*

**La rinascita dei centri storici: un valido supporto all'emergenza abitativa**

*Giulia Forestieri, Giuseppe Galiano*

**Trame sottese**

*Pierpaolo Gallucci*

**Corridoio Verde: la mobilità come fine e mezzo di rigenerazione urbana**

*Francesca Garzarelli*

**Political decision-making in infrastructure planning – a comparative analysis of civic participation methods at Paris/CDG and Frankfurt City-Airport**

*Katja Hackenberg*

**La variazione di accessibilità a seguito della realizzazione di una linea metropolitana ad elevati standard architettonici**

*Ilaria Henke*

**Megacities in Action: Role of Urban Regeneration in developing Climate friendly environment**

*Sukanya Koner, Ritesh Kumar, Harshita Thakre, Bikram Brahma*

**Le infrastrutture protagoniste della rigenerazione urbana e sociale di Medellín: dal Metrocable al Jardín Circunvalar**

*Lynda La Manna*

**Regeneration PA\_Arenella Waterfront: la riqualificazione delle borgate marinare**

*Milena Laurretta*

**Regeneration or Renaissance? The case study of the Tate programme in Bankside as example of cultural regeneration**

*Francesca Leccis*

**Quale rigenerazione urbana? Tra utopie e realtà**

*Filippo Lucchese*

**RI.U.SO. Rigenerazione urbana sostenibile**

*Alessandro Marata*

**Sustainable Urban Planning for the Regeneration of the Central Districts of the City of Córdoba in Argentina**

*Mónica Martínez, Federico García Martínez, Isidoro Fasolino, Michele Grimaldi*

**Urban and socio-economic sustainable renewal in Budapest**

*Assunta Martone, Marichela Sepe*

**Il ruolo dei piani attuativi per una rigenerazione sostenibile della città. Risultanze da casi studio**

*Giuseppe Mazzeo*

**Clima ed energia nella rigenerazione urbana**

*Simone Ombuen*

**La mobilità ciclistica nella pianificazione della mobilità regionale**

*Roberto Pallottini*

**Delta9. Secondo Manifesto per la città Bastevole. Progetto di Seconda Certosa Errante per comunità Provvisorie aperte ed ad Ecologia Integrale (Ecologia Profonda) – dialogo provvisorio tra un economista (PP) ed un poeta programmatore (FA)**

*Pasquale Persico*

**Prime sperimentazioni della legge lombarda sulla riduzione del consumo di suolo e per la riqualificazione urbana**

*Michele Pezzagno, Anna Richiedi, Maurizio Tira*

**Reti e infrastrutture nella rigenerazione ecologica del tessuto urbano: il patto tra città e campagna del PPTR in Puglia**

*Claudia Piscitelli, Francesco Rotondo, Francesco Selicato, Sergio Selicato*

**Rigenerazione urbana per una città resiliente. La normativa urbanistica in Francia e l'esperienza degli écoquartiers**

*Gerlandina Prestia*

**Le politiche di rigenerazione urbana per accrescere la resilienza delle città e la qualità urbana**

*Gabriella Pultrone*

**Invecchiamento della popolazione: un'opportunità di rigenerazione urbana?**

*Stefano Recalcati, Demetrio Scopelliti*

**Appunti di rigenerazione urbana: direttrici, nodi ed aree interne**

*Francesco Ruocco*

**Riuso e/o recycle: i borghi del Gal Partenio**

*Marella Santangelo*

**Backyard waterfront: la costa nord di Catania**

*Luca Torrisi*

**Sustainable Urban Growth of Old City Area: Bhopal, India**

*Harsh Tiwari, Navneet Munoth, K.K. Dhote*

**Workshop "Fontana Pie' di Castello", un esempio di maieutica per la rinascita di un luogo abbandonato.**

*Plinio Vanni*

**Relazione tra architettura e infrastruttura nei processi di trasformazione urbana e territoriale. Due casi a confronto a Lione e a Londra.**

*Carlo Vece*

**La città universitaria come opportunità di sviluppo urbano**

*Elisabetta Maria Venco*

**Rigenerazione urbana sostenibile a Napoli: mixità tra natura e architettura**

*Salvatore Visone*

**Rigenerazione Green**

*Ester Zazzero*

### III **Sessione Infrastrutture di trasporto e prospettive di integrazione multirete**

*a cura di Sandro Fabbro*

**Modelli e visioni nelle relazioni tra spazio e infrastrutture. Dalla sussidiarietà pasticciata al rischio di un nefasto ritorno del potere assoluto dello Stato**

*Sandro Fabbro*

**La cooperazione nella Pianificazione Territoriale: un indirizzo nei processi sostenibili**

*Maria Giovanna Altieri*

**Pianificazione integrata delle infrastrutture: scenari per la bioregione pontina**

*Alberto Budoni*

**Porti e sistemi urbani: un problema ambientale non più trascurabile o rinviabile**

*Stefano de Luca, Armando Carteni*

**Analisi e confronto di strategie di intervento per la gestione delle intersezioni stradali in ambito urbano**

*Roberta Di Pace, Silvio Memoli, Stefano de Luca*

**Transportation network construction of tourism village in the urban fringe district - Taking the villages in Anhui Province as an example**

*Hong Geng, Jing Qiao*

**Problemi del trasbordo in Alto Adriatico e nuovi assetti portuali e territoriali**

*Piero Pedrocco*

**Le opere infrastrutturali: laboratori progettuali per il territorio. Il caso della NLTL in Valle di Susa**

*Dafne Regis*

**Demand Responsive Transport: the rural-urban connection**

*Andreas Savvides*

**Fiumicino 2030: dalla borgata alla città attraverso il Transit Oriented Development**

*Andrea Spinosa*

**Infrastrutture dismesse e network (territoriali)**

*Carlo Valorani*

### IV **Sessione Pianificazione dei parchi**

*a cura di Massimo Sargolini*

**Pianificazione dei parchi**

*Massimo Sargolini*

**Per la pianificazione e la gestione delle aree protette del golfo di Napoli**

*Antonio Bertini*

**La proposta di un Parco integrato per le "Terme Lucane" di Latronico (PZ)**

*Giuseppe Bruno, Emanuela Coppola*

**La rete ecologica regionale per la riorganizzazione urbana della città adriatica nel suo rapporto con il Parco Naturale del Conero. Le infrastrutture verdi per la riorganizzazione della città e del territorio**

*Roberta Caprodossi*

**Un parco regionale per il vallo di lauro (Av)**

*Emanuela Coppola, Marco Lauro*

**Dal piano alla co-pianificazione del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga**

*Luciano De Bonis, Giovanni Ottaviano, Maria Notardonato*

**Le AMP e la tutela della pesca artigianale**

*Alberto Felici*

**Parco agriurbano adriatico**

*Alessandro Gabbianelli*

**Prospettive di riforma del governo del territorio in chiave paesistica**

*Roberto Gambino*

**Un parco rurale tra memoria e contemporaneità**

*Giuliana Giambrone, Valeria Scavone*

**La città pubblica nei paesaggi abitati su scala metropolitana**

*Cristina Mattiucci*

**Il Food & Energy Hub di Lombardore e la rete delle case del territorio in ambito metropolitano torinese**

*Barbara Melis, Graziella Roccella, Valeria Santoro*

**How can a square fit in a pocket?**

*Virgínia Purper, Décio Rigatti*

**Infrastrutture culturali nei parchi tra frammentazione e interconnessione territoriale. La costruzione di itinerari culturali nel Parco Nazionale dell'Aspromonte**

*Giuliana Quattrone*

**Parchi e città: nuove sfide**

*Emma Salizzoni*

**Itinerari culturali tra parchi e contesto**

*Paolo Santarelli*

**I servizi ecosistemici nelle aree protette e oltre i loro confini**

*Riccardo Santolini, Elisa Morri, Rocco Scolozzi*

**Due parchi per i Monti Tatra**

*Flavio Stimilli*

## V Sessione Infrastrutture verdi e blu

*a cura di Massimo Angrilli*

### **Infrastrutture verdi e blu**

*Massimo Angrilli*

### **Progetto di infrastruttura verde per Ischia**

*Antonio Acierno*

### **Environmental design e green infrastructures per il controllo degli effetti prodotti dai cambiamenti climatici in ambiente urbano**

*Carmela Aprea*

### **Reti verdeacqua**

*Mario Benedetto Assisi*

### **Tecniche di camouflage per la rigenerazione delle infrastrutture della città densa**

*Oscar Eugenio Bellini*

### **Istituzioni e (in)cultura. La valorizzazione del verde sulla via Togliatti a Roma**

*Riccardo Bertolotti*

### **Kavala Gulf Offshore Structures re-use plan: a proposal for a Blue Infrastructure in the Mediterranean**

*Katerina Bounia, Katherine A. Liapi*

### **L'introduzione di infrastrutture verdi e blu all'interno di SUAP come elemento a servizio dell'attività produttiva e di connessione ecologica a livello locale. L'esperienza del Comune di Cividate al Piano (BG)**

*Barbara Boschioli, Sara Lodrini, Stefania Anghinelli*

### **Realizzare una infrastruttura blu: sinergie e produzione sociale del paesaggio**

*Francesca Calace, Carlo Angelastro*

### **Il compost nella ridefinizione delle infrastrutture verdi delle aree peri-urbane**

*Selena Candia, Francesca Pirlone, Ilenia Spadaro*

### **Greening US legacy cities: a typology and research synthesis of local strategies for reclaiming vacant land**

*Fanny Carlet, Joseph Schilling, Megan Heckert*

### **Morfogenesi e gestione dei flussi per la rigenerazione della bioregione urbana: sperimentazione in Toscana.**

*Michela Chiti*

### **L'infrastruttura verde del sistema collinare di Napoli: elemento indispensabile per la città metropolitana**

*Clelia Cirillo, Luigi Scarpa, Barbara Bertoli, Raffaella Esposito, Marina Russo, Giovanna Acampora*

### **Salvaguardia e promozione del verde nella città compatta attraverso le politiche di pianificazione: il caso del RUE di Faenza**

*Elisa Conticelli, Stefania Proli, Angela Santangelo, Simona Tondelli*

### **Infrastrutture ambientali per il recupero del lago fusaro nel comune di bacoli nei "campi flegrei"**

*Ettore D'elia*

### **Biophilic Design**

*Maria Lodovica Delendi*

### **Modellazione parametrica a supporto della resilienza territoriale: applicazione alla rete blu del Fiume Entella**

*Ilaria Delponte, Elisa Tozzi*

### **Modelli di governance per lo sviluppo sostenibile delle infrastrutture fluviali**

*Caterina Francesca Di Giovanni*

### **Green areas in Greek cities - The case of Chania**

*Despina Dimelli*

### **Enna Green. Il modello dell'infrastruttura verde per la nuova città universitaria**

*Edmondo Festone*

### **La riconversione funzionale delle ferrovie dismesse. Il caso della linea Avellino - Rocchetta Sant'Antonio**

*Pierfrancesco Fiore, Enrico Sicignano*

### **Città sistema e "segno d'acqua": disegno ed interconnessione delle reti urbane**

*Romano Fistola, Rosa Anna La Rocca*

### **Green Belts e sviluppo urbano**

*Benedetta Giudice*

### **Trame Verte et Bleue: a new French planning tool**

*Massimiliano Granceri, Brigitte Vinçon-Leite, Bernard de Gouvello*

### **Green and Blue Infrastructures in big cities. The "Trama Verde e Azul" tool in the metropolitan planning of Belo Horizonte**

*Massimiliano Granceri, Nilo Nascimento, Julian Eleutério*

### **Il territorio connesso**

*Francesca Lotta, Filippo Schilleci, Vincenzo Todaro*

### **Come diversamente muoversi nella città d'arte**

*Manlio Marchetta, Stefania Vitali*

### **Verso un nuovo ecosistema urbano. Infrastrutture verdi e blu per la rigenerazione delle aree produttive nella città post-fordista**

*Giovanni Marinelli, Maria Angela Bedini*

### **Una strategia di Reti in un Ptcp di transizione nella Puglia Centrale**

*Nicola Martinelli, Mauro Iacoviello, Silvana Milella, Teresa P. Pagnelli*

### **The Importance of User Thermal Comfort in Promoting Walkability and Bikeability in Cyprus**

*Georgia Mazeri*

### **La Riqualficazione Fluviale come strumento di rinaturalizzazione dei corsi d'acqua e di valorizzazione dei servizi ecosistemici**

*Alexander Palummo*

### **Adaptive Reuse of Existing Vernacular Shells in Askas, Cyprus, and its Sustainable Effects on the Community Fabric; a Case Study**

*Despo Parpas*

### **New forms of green infrastructure, city greening, and resilience: Example of the green wall 'Biochem Balcan'**

*Katarina Penonić, Sofija Tanasković*

### **Progetto strategico Corona Verde: un'infrastruttura verde per l'area metropolitana di Torino**

*Elena Porro, Maria Quarta*

### **Le infrastrutture verdi e blu e la sfida ai cambiamenti climatici nel contesto europeo: il progetto GRaBS**

*Riccardo Privitera, Paolo La Greca, Luca Barbarossa, Francesco Martinico*

**Synergy as a chance to shape the green and blue infrastructure in Poland**

*Elżbieta D. Ryńska, Krystyna Solarek*

**Infrastrutture urbane ad energia riciclata**

*Alessandro Sgobbo, Francesco Abbamonte*

**L'occasione ecologica: dall'end-of-pipe alla resilienza rigenerativa**

*Alessandro Sgobbo*

**Recupero di beni degradati e\o confiscati, ricostruzione di infrastrutture verdi urbane e riciclo estetico delle preesistenze, in alcuni comuni dell'Agro Aversano**

*Maria Maddalena Simeone*

**Il primo km di Parco del Tevere a Magliana**

*Studio Paesaggi e paesaggi, Maria Cristina Tullio, Simone Amantia Scuderi, Sandro Polci*

**La redazione del "Report di Analisi Ambientale degli Impatti Attesi" per il Grande Progetto "Risanamento Ambientale e Valorizzazione dei Regi Lagni" della Regione Campania: una descrizione metodologica**

*Clementina Vellecco*

**Trame d'acqua, luoghi, identità: la prospettiva dei Contratti di Fiume**

*Corinne Vitale*

**Urbanistica e reti ecologiche per lo sviluppo urbano e territoriale**

*Angioletta Voghera, Luigi La Riccia*

**Green Network**

*Ester Zazzero*

## VI | **Sessione\_Paesaggio**

*a cura di Roberto Bobbio*

**Paesaggio**

*Roberto Bobbio*

**Il controverso Progetto del Kanal Istanbul. Riflessioni e proposte sulla pianificazione per unità di paesaggio**

*Federico Acuto, Carlotta Bosisio*

**Obiettivi per il nuovo Piano paesaggistico regionale lombardo. Valori ambientali, efficacia operativa e gestione delle tutele**

*Andrea Arcidiacono, Alberta Cazzani, Luisa Pedrazzini*

**Perché solo tutela e progetto per il paesaggio? Spazio al restauro**

*Antonia Arena*

**The landscape of Torino & Thessaloniki: A comparative spatio-temporal study**

*Eleni A. Athanasiadou, Eleni Gkrimpa*

**Paesaggi della diffusione collinare. Progetti, pianificazione e strategie rigenerative per i "nuovi territori del paesaggio produttivo"**

*Maria Angela Bedini, Fabio Bronzini, Giovanni Marinelli*

**The stakes of the transformations of the landscape of residential space of the town of Bechar: from the vernacular architecture to the current production**

*Ratiba Wided Biara, Sara Zatir*

**Paesaggi culturali in rete. Metodi sperimentali per l'analisi, la mappatura, la gestione informativa integrata, la riattivazione del palinsesto insediativo storico e del patrimonio culturale diffuso**

*Bertrando Bonfantini, Daniele Villa*

**La tutela e valorizzazione dei parchi fluviali alla scala territoriale e urbana. Il caso del Parco Regionale del Mincio**

*Barbara Caselli*

**Approccio integrato tra ricerca scientifica e pianificazione urbanistica: la vegetazione potenziale del comune di Ercolano**

*Anna Giulia Castaldo, Marina Maura Calandrelli*

**Strategie di valorizzazione per paesaggi marginali: una proposta sinergica per la Valle Vitulanese**

*Maria Cerreta, Loreto Colombo, Maria Luigia Manzi*

**Agricoltura, alimentazione e paesaggio nei territori produttivi. Intrecci disciplinari tra piano e programmi di sviluppo nei casi della Sicilia centrale.**

*Pietro Columba, Fabio Naselli, Ferdinando Trapani*

**Piccole reti per fare paesaggio. La tratta ferroviaria Porto Empedocle – Castelvetrano tra costa, agricoltura e archeologia**

*Giorgio D'Anna*

**Per una co-pianificazione paesaggistica innovativa in Molise**

*Luciano De Bonis*

**Agrocittà Teatina**

*Gioia Di Marzio*

**La strada. Infrastruttura verde e paesaggi identitari**

*Maria Beatrice Andreucci, Cristiana Costanzo, Alessandro Masotta, Maria Cristina Tullio, Carla Foddis, Marina Fresa, Ilaria Rossi Doria*

**New approach of advancing Green-Blue Infrastructure-Bhopal, India**

*Anil Kumar, Vemuri Rama Satya Vihari, Navneet Munoth*

**Bisaccia: sulle tracce di un'identità perduta tra antichi luoghi e nuovi spazi**

*Mariarosaria Perna, Anna Pirozzi*

**Un nuovo paesaggio nutre il viandante**

*Nausicaa Pezzoni*

**L'Osservatorio Beni Comuni dei Castelli Romani, strumento di partecipazione e cittadinanza attiva per la cura e il progetto dei paesaggi dei Colli Albani**

*Piero Rovigatti, con Daniela Bisceglia*

**Infrastructural landscapes in Lisbon: shaping the metropolitan city with water, networks and parks**

*João Rafael Santos*

**I contratti di costa, di fiume, di lago e di foce quali strumenti di gestione integrata e partecipata delle fasce costiere: una proposta per Pozzuoli**

*Barbara Scalera*

**Open Data e paesaggio calabrese: nuove prospettive per la gestione sostenibile delle risorse**

*Sara Maria Serafini*



The construction of sustainable landscape. Taking the High speed railway station area in Jiangxi Province

**Ji An City as an example**

*Jun Yang, Hong Geng*

Spatial development of a middle size city and its impact on Landscape

*Sara Zatir, Benkoula sidi mohammed el habib, Biara ratiba widad*

## VII Sessione\_Metabolismi: reti creative

*a cura di Maurizio Carta*

**Metabolismi: reti creative**

*Maurizio Carta*

**"APERTO PER LAVORI" Rigenerazione urbana e sinergie organizzative: l'esempio del riuso sociale e creativo degli spazi del Matadero di Madrid**

*Serafina Amoroso*

**Leggere la 'megalopoli padana' come insieme di flussi mediatici e culturali: ipotesi sul ruolo dell'arte contemporanea nell'agglomerato urbano del futuro**

*Chiara Isadora Artico*

**Patrimonio culturale e ricerca umanistica: approcci innovativi di studio e sperimentazione**

*Antonio Bertini, Tiziana Vitolo*

**Tactical Urbanism: prove per una città post-crisi**

*Salvatore Carbone, Sara Omassi*

**UrbanLab CreaCosenza. Un living lab per la smart city di Cosenza**

*Erminia d'Alessandro, Pierfrancesco Celani*

**Creative urban initiatives for new urban metabolisms**

*Fortuna De Rosa, Francesca Nocca, Mariarosaria Angrisano, Antonia Gravagnuolo*

**Standard urbanistici innovativi. Connessioni prestazionali per la qualità urbana**

*Gabriella Graziuso*

**Human metabolic mechanism: Exploring perceptual creative networks in the cityscape**

*Alexandros Kitrinariis*

**Start up e innovazione. Nuovi scenari di sviluppo per il territorio sicano**

*Barbara Lino, Marilena Orlando*

**Linee ferroviarie dismesse. Nuove prospettive di valorizzazione e sviluppo locale**

*Stefania Oppido, Stefania Ragozino*

**The governance of peri-urban multi-functional landscapes: the Rome case**

*Daniela Patti, Levente Polyak*

**Culturalmaking**

*Elena Pressacco*

**The Social Networks for cultural communication**

*Maria I. Simeon, Assunta Martone*

**Makers of city. Users: sensori 3.0**

*Alice Albanese*

**Il distretto culturale evoluto: una "rete di reti" per il rinnovamento delle politiche urbane**

*Alessia Usai*

## VIII Sessione\_Reti sociali e dello spazio pubblico

*a cura di Roberto Gerundo*

**Reti sociali e dello spazio pubblico**

*Roberto Gerundo*

**Privato versus pubblico. Il progetto per un ambito urbano più vivibile**

*Giada Gallo Afflitto, Valeria Scavone*

**La Trama verde dell'Esquilino: vivere gli spazi pubblici, promuovere la mobilità nuova**

*Emma Amiconi, Marina Fresca, Sonia Sabbadini, Paolo Venezia*

**Culturally Appropriate Community Development Strategies for Juang Tribe of Odisha**

*Mahfuzuar Rahman Barbhuiya, Harshit Sosan Lakra*

**Developing Guidelines for a Smart City in India; Using Garden City Theory as a Tool**

*Mahfuzuar Rahman Barbhuiya, Yogesh Kumar Garg, Navneet Munoth*

**Reti territoriali e nuove politiche urbane**

*Paolo Benvenuti*

**Public spaces connecting cities. Green and Blue Infrastructures potential**

*Aleksandra Sas-Bojarska, Magdalena Rembeza*

**La rigenerazione urbana attraverso la realizzazione di Standard Urbanistici**

*Ciro Buono*

**"La natura sulla soglia di casa" nel Solar City di Linz. Riflessioni per rigenerare**

*Giordana Castelli*

**Reti resilienti: i network organizzativi nel centro storico di Napoli**

*Fabio Corbisiero, Luigi Delle Cave*

**Un pubblico "collettivo"**

*Simone Devoti*

**La Strada come snodo tra Progetto Urbanistico e Spazi Pubblici**

*Donato Di Ludovico, Federico D'Ascanio, Fabio Andreassi, Pierluigi Properzi, Luana Di Lodovico, Andrea Santarelli*

**Il ruolo dello spazio pubblico: dalle città europee a contesti urbani ad altissima densità**

*Giulia Esopi*

**Indifferenza e assenza di affettività: il Programma Urban I a Bari Vecchia**

*Fiammetta Fanizza*

**Progettazione parametrica della città attraverso gli open data**

*Andrea Galli, Lorenzo Massimiano*

**Atelier Héritage: didattica dei beni culturali e storia urbana come strumento di creazione di cittadinanza in Barriera di Milano, Torino**

*Mariachiara Guerra*

**Rigenerare città e territori: il progetto dello spazio pubblico**

*Carmela Mariano*

**Spazi pubblici come veicolo di incremento e consolidamento del capitale sociale**

*Miriam Mastinu*

**Re-Calibration of the Professed "Smart" Neighbourhood**

*Navneet Munoth, Sunkara Pankaj, Divisha Jindal*

**Segregazione spaziale e opportunità di rigenerazione urbana a Milano**

*Laura Pogliani*

**Public open spaces in the urban ecosystem composition: a dialogue between Curitiba - Brazil and Perth - Australia**

*Alan Ripoll Alves, Steffen Lehmann*

**Urban governance and participatory democracy: existing regulations, challenges and ways forward**

*Valentina Rossi*

**Reti giovanili nello spazio pubblico post-metropolitano. Prospettive di ricerca**

*Cecilia Scoppetta*

**Reti sociali e spazio pubblico. Sconfinamenti dello spazio aperto per la rigenerazione dei quartieri residenziali pubblici del secondo Novecento**

*Roberto Vanacore, Felice De Silva*

**Edilizia Sanitaria SiCura**

*Roberto Vanacore, Carla Giordano*

**Connection Optimization and Public Spaces Revitalization of Malfunctioning CBDs: Centro Direzionale of Naples as a Case**

*Ou Yapeng, Marina Fumo, Ferruccio Ferrigni*

**Identifying potential placement of public services in suburban areas based on the analysis of "opportunity" potential**

*Wawrzyniec Zipser*

**Oltre i confini. Se salto il muro...**

*Chiara Lanzoni*

## IX Sessione Il disegno delle reti

*a cura di Romano Fistola*

**La "non-city" e il disegno delle reti urbane**

*Romano Fistola*

**Da gruppi NIMBY a snodi di capitale sociale sul territorio urbano: le esperienze dei Comitati di cittadini di Malagrotta Massimina Roma**

*Maria Cristina Antonucci*

**Bauernhöfe in Südtirol: forma di rappresentazione geometrica e topografica del sistema dell'habitat rurale**

*Andrea Donelli*

**Sistema infrastrutturale multilayer**

*Veronica Gazzola*

**Le agende urbane, le reti degli stakeholders ed un decalogo per il governo metropolitano. L'Esercizio di Smart City di Venezia Città Metropolitana**

*Francesco Musco, Vito Garramone, Denis Maragno, Filippo Magni, Elena Gissi, Massimo Gattolin, Annamaria Pastore*

**Reti ed infrastrutture per l'Italia metropolitana**

*Antonio Nigro*

**Smart city: sistema integrato di reti**

*Paola Panuccio*

**Nuove reti dell'energia disegnate dallo sharing. Dalla realtà delle cooperative energetiche ad una proposta progettuale per le ex aree produttive del territorio Nisseno**

*Gerlandina Prestia*

**Valley lines and mobility infrastructures in Lisbon. A timeless morphological bond**

*Sérgio Barreiros Proença*

**Paesaggi della sopravvivenza: Nuove Geografie Mediterranee**

*Veronica Salomone*

## IV Sessione Interconnessioni e multiconnessioni

*a cura di Roberto Masciarucci*

**Interconnessioni e multiconnessioni**

*Roberto Masciarucci*

**Mediterraneo in evoluzione: flussi, porti e città in trasformazione**

*Federico Acuto, Claudia De Martino, Alessandra Terenzi*

**L'Accordo di varco, un'infrastruttura immateriale per la deframmentazione ecosistemica**

*Serena Ciabò, L. Fiorini, A. Marucci, C. Giuliani, S. Olivieri, F. Zullo, B. Romano*

**La territorialità delle dinamiche spazio-temporali della società "rete"**

*Annalisa Contato*

**Supporting tourism planning by using social media-related geographic information: the case of Alghero**

*Roberta Floris*

**Reti, servizi, relazioni territoriali: Nodi Urbani Digitali (NUD) per una smart region tra Milano e Torino**

*Corinna Morandi, Andrea Rolando, Stefano Di Vita*

**"Ecosophic Gamification": The city as a "Rhizomatic Eco-PlayScape"**

*Stavros Mouzakitis*

**Combinare mobilità sostenibile e sviluppo locale**

*Roberto Pallottini*

**Effetti territoriali delle "interconnessioni complesse"**

*Donato Piccoli*

## Sessioni speciali

### 01 Ecosystem services and urban and regional planning

#### Ecosystem services and urban and regional planning

*Corrado Zoppi, Ignazio Cannas, Sabrina Lai*

#### Multifunctional Landscape Assessment in Regional Planning: An Integrated Spatial Multi-Criteria Approach

*Raffaele Attardi, Maria Cerreta*

#### Definizione di un quadro concettuale per la pianificazione dei corridoi ecologici nell'ambito della rete Natura 2000

*Ignazio Cannas*

#### Planning healthier cities through green urban infrastructures

*Chiara Cortinovis, Davide Geneletti*

#### Ecological networks and urban planning: a case study in Sardinia

*Andrea De Montis, Simone Caschili, Maurizio Mulas, Giuseppe Modica, Amedeo Ganciu, Antonietta Bardi, Antonio Ledda, Leonarda Dessena, Luigi Laudari, Carmelo Riccardo Fichera*

#### Pianificazione, paesaggio e valutazione: una sperimentazione per un ecosistema fluviale

*Pasquale De Toro, Tiziana Venditto*

#### Complex network based approaches to enable software-aided management and planning

*Gianni Fenu, Pier Luigi Pau*

#### Dalle isole alla rete: la pianificazione d'area vasta come possibile ri-sposta alla frammentazione ambientale per la salvaguardia della bio-diversità. Il caso studio della Rete Natura 2000 della Sardegna

*Maddalena Floris*

#### How does Strategic Environmental Assessment help bridging spatial planning and preservation of ecosystem services? Empirical findings from Sardinia, Italy

*Sabrina Lai*

#### Rigenerazione, verde urbano e resilienza idrologica

*Antonio Leone, Francesca Calace, Raffaele Pelorosso*

#### Ecosystem services as external drivers in the Strategic environmental assessment of management plans of the sites of the Natura 2000 network

*Federica Leone, Corrado Zoppi*

#### Ecological networks and landscape planning at regional scale: the case of Calabria

*Giuseppe Modica, Luigi Laudari, Andrea De Montis, Simone Caschili, Maurizio Mulas, Amedeo Ganciu, Leonarda Dessena, Carmelo Riccardo Fichera*

#### Aree urbane a rischio allagamento: accrescere le capacità di resilienza con la pianificazione delle infrastrutture verdi

*Viviana Pappalardo, Daniele La Rosa, Paolo La Greca, Francesco Martinico*

#### Lo stato di fatto della rete Natura 2000 in vista della pianificazione metropolitana. Alcune riflessioni sul caso di Cagliari

*Daniela Ruggeri*

#### Il "consumo di suolo": un approccio multidimensionale per la valutazione qualitativa e quantitativa del fenomeno

*Valentina Sannicandro, Carmelo Maria Torre*

#### Green infrastructures: evaluation of landscape connectivity and ecosystem services by PANDORA model in a metropolitan context

*Raffaele Pelorosso, Federica Gobattoni, Antonio Leone*

### 02 Un'infrastruttura "primaria" nelle Regioni dell'Italia centro-meridionale: Interventi per una Rigenerazione Territoriale

#### Introduzione - Un'infrastruttura "primaria" nelle Regioni dell'Italia centro-meridionale: Interventi per una Rigenerazione Territoriale

*Donatella Cialdea*

#### La rete dei tratturi in Molise: implicazioni territoriali e strategie di gestione

*Donatella Cialdea, Luigi Mastronardi*

#### Riflessioni sulle potenzialità di riuso delle linee ferroviarie "secondarie" per la fruizione turistica delle aree interne

*Luigi Mastronardi, Agostino Giannelli*

#### Luoghi di culto abbandonati in un antico percorso tra infrastrutture verdi e blu

*Piero Barlozzini*

#### Governo del territorio e mobilità urbana sostenibile: da ferrovia a metropolitana leggera

*Nicola Quercio, Antonio Di Placido*

#### La mappa della mobilità dolce e la pianificazione di itinerari "di qualità"

*Donatella Cialdea*

### 03 Ripensare l'area vasta

#### Ripensare l'area vasta

*Valeria Lingua*

#### Ripensare il territorio, verso un nuovo modello di coesione locale. Rivalutare l'area vasta, recuperare il ruolo della dimensione funzionale "intermedia"

*Aldo Cilli*

#### Quale ruolo per le Regioni nell'orientare la pianificazione intercomunale?

*Giuseppe De Luca*

#### Aree, confini e inter-milieux

*Annarita Lapenna*

#### La città media come organismo intermedio

*Donato Piccoli*

#### Creating a metropolitan city from scratch. Rescaling governance and development strategies in Torino

*Marco Santangelo*

- 04 **Paesaggi dell'acqua come progetto del territorio sicuro**  
**Paesaggi dell'acqua come progetto del territorio sicuro**  
*Giovanni Maciocco*
- Dal rischio idrogeologico a un'ipotesi di rigenerazione urbana. Il caso di Bosa nella Sardegna centro occidentale**  
*Giovanni Maria Biddau*
- Progetti urbani e territoriali strategici per lo sviluppo di città d'acqua "sicure"**  
*Alessandra Casu, Guglielmo Ricciardi, Ilaria Sanna e Federico Serafini*
- Spazi dell'acqua come luoghi dell'abitare. Il progetto della città di Olbia**  
*Laura Lutzoni*
- Il paesaggio costiero tra rischio e adattamenti**  
*Valeria Monno*
- La pianificazione delle acque come strumento di adattamento**  
*Francesco Musco, Filippo Magni, Denis Maragno, Michele Dalla Fontana*
- Ecologie dell'acqua negli ambienti insediativi del rischio idrogeologico**  
*Gianfranco Sanna, Silvia Serreli*
- Infrastrutture idrauliche e stratificazioni territoriali: due casi studio a confronto**  
*Verdina Satta*
- Progetto urbano e rischio idrogeologico. Il territorio urbano del Budonese**  
*Michele Valentino*

- 05 **Geografia dell'innovazione urbana**  
**Geografia dell'innovazione urbana**  
*Stefano de Falco*
- The city as a "classical" driver of innovation**  
*Mariano Bonavolontà*
- La Socio Economia Frattale**  
*Italo Del Gaudio*
- New trends in shopping experience in public spaces: the QR shops**  
*Sonia Marino, Gabriella Duca*
- Innovation in the EU's territorial governance**  
*Guglielmo Trupiano, Enrica Rapolla*

- 06 **CityMob. Reti e infrastrutture materiali ed immateriali. Nuovi paesaggi urbani della mobilità**  
**CityMob. Reti e infrastrutture materiali ed immateriali. Nuovi paesaggi urbani della mobilità**  
*Concetta Fallanca*
- Orientamenti recenti per il governo della mobilità ed una proposta innovativa per la gestione dei parcheggi**  
*Francesco Alessandria*

- Storia e identità nella definizione di percorsi di qualità per Crotone**  
*Natalina Carrà*
- Politiche per la mobilità urbana nella città di Catanzaro**  
*Giuseppe Critelli*
- Reggio Calabria. Mobilità, patrimonio, città metropolitana**  
*Antonio Taccone*
- Cosenza, l'isola (pedonale) che c'è**  
*Massimo Zupi*

- 07 **Camminabilità e mobilità alternative**  
**Camminabilità e progetti della città**  
*Giovanna Fancello*
- Misurare la camminabilità**  
*Tanja Congiu, Giovanna Fancello*
- Walkability Explorer: un software per il supporto alla decisione e la pianificazione urbanistica**  
*Ivan Blecic, Arnaldo Cecchini, Tanja Congiu, Giovanna Fancello, Valentina Talu, G. Andrea Trunfio*
- Prospettive di sviluppo nella ricerca sulla camminabilità**  
*Ivan Blecic, Arnaldo Cecchini, Tanja Congiu, Giovanna Fancello, Valentina Talu, G. Andrea Trunfio*
- Analisi del comportamento dei pedoni in ambito urbano**  
*Francesco Pinna, Roberto Murraru, Mariangela Zedda*
- Qualità urbana, mobilità, qualità della vita: una "grammatica" per il Rinascimento della città**  
*Mario Cerasoli*
- Il rilievo della rete dei sentieri rurali della Sardegna per la fruizione e la conoscenza delle risorse paesaggistiche**  
*Enrico Cicalò, Loredana Tedeschi, Mara Balestrieri, Tanja Congiu, Laura Soro, Francesca Bua*
- Reti di movimento tra Nuraghi. Quando camminare era l'unica mobilità sostenibile**  
*Laura Soro, Maurizio Minchilli*

- 08 **Riciclare: sostenibilità, resilienza, progetto di paesaggio**  
**Il Riciclo nel paesaggio attraverso la reinvenzione critica dell'esistente**  
*Francesca Fasanino*
- Il concetto di rifiuto secondo il metodo Greenopoli**  
*Giovanni De Feo*
- Rigenerazione e progetto di spazio pubblico**  
*Marichela Sepe*

## Tavole rotonde

- 01 **"Fare città/Fare Società: un passaggio dall'idea di tempo all'idea di temporaneità"**  
*Francesco Abbamonte, Marco Lauro, Roberto Musumeci, Corinne Vitale*
- 02 **Prevenzione sismica in edifici aggregati di ambiti urbani storici o consolidati**  
*Irene Cremonini*
- 03 **Piani e efficienza della pubblica amministrazione: reti di decisione e meccanismi di trasparenza**  
*Vittoria Crisostomi*
- 04 **"Verso il Contratto di Costa per la Città di Pozzuoli - strumenti innovativi di pianificazione strategica e di governance della fascia costiera"**  
*Agostino Di Lorenzo*
- 05 **Abitare sociale e inclusivo: un ingrediente dell'armatura urbana contemporanea?**  
*Laura Pogliani*
- 06 **Riprogettare la città esistente: Le Piazze della Cancelleria e Sempione**  
*Giancarlo Priori*
- 07 **Ricapitalizzazioni: al di là del rischio idraulico**  
*Cristina Renzoni, Maria Chiara Tosi*
- 08 **"LANDesign® per la cura della casa comune. Rete attuale, culturale e sociale"**  
*Sabina Martusciello, Maria Dolores Morelli*
- 09 **From the Charter of Public Space to the third Habitat Conference: towards the new urban Agenda**  
*Pietro Garau, Lucia Lancerin, Marichela Sepe*
- 10 **Gentrification o altro ?**  
*Giovanni Laino*

# La Riqualficazione Fluviale come strumento di rinaturalizzazione dei corsi d'acqua e di valorizzazione dei servizi ecosistemici

Alexander Palummo

## Introduzione

La storia delle terre emerse (e delle attività idriche che le modellano) precede la storia dell'umanità di milioni di anni. Ma per secoli molte società hanno faticato a riconoscere tale primato, presupponendo che l'ambiente circostante dovesse adattarsi alle loro esigenze e non viceversa. Questo grande fraintendimento è stato alla base sia di un'errata concezione del rapporto tra uomo e natura che di una relazione distorta tra le società umane e l'ecosistema in cui erano collocate. E ha anche contribuito – spesso in maniera importante – a costituire il retroterra filosofico-culturale, e quindi tecnico-conoscitivo, che ha determinato gli attuali sviluppi della società occidentale in tutti i campi del sapere e quindi anche in materia di pianificazione urbanistica e territoriale.

Secoli dopo, l'irrazionalità di tale impostazione si rende drammaticamente evidente e l'umanità non può che constatare, per dirla con Bloch (Parigi, 1949), che "...è finito il tempo in cui l'uomo è il centro dell'universo e la misura di tutte le cose...". Le conseguenze disastrose del rapporto distorto tra matrice ambientale e tessuto urbano sono infatti giunte, nell'ultimo secolo, a un probabile punto di non ritorno. I territori europei in particolare sono tra quelli che hanno subito maggiori distorsioni di questo tipo attraverso le modificazioni negli usi del suolo e la perdita di habitat. Ed è proprio in prossimità dei corsi d'acqua che l'azione antropica ha alterato l'ecosistema in maniera spesso irreversibile. Per esigenza di brevità ci soffermeremo solo su alcune casistiche a noi più vicine in termini di tempo e di spazio, ma è evidente – anche dalle immagini che sempre più spesso compaiono sui giornali o in televisione – che sul pianeta ormai non esiste un'emergenza territoriale completamente svincolata da una necessità di rinaturalizzazione.

## Infrastrutture naturali e servizi ecosistemici

Per comprendere questa distorta impostazione del rapporto tra esseri umani e ambiente circostante è importante avere una visione di insieme di tutto ciò che può essere considerato territorio e, al contempo, avere una visione organica delle varie relazioni che su di esso insistono in virtù dell'insieme di modificazioni strutturali e semantiche che indichiamo con il termine "antropizzazione". Una volta assunta questa prospettiva "dinamica" appare evidente che la funzione maggiormente strategica all'interno del complesso sistema uomo-natura è svolta dalle infrastrutture. E, all'interno di queste ultime, le più importanti per valenza funzionale, ma anche le più delicate da comprendere e mantenere, sono quelle verdi e blu.

Le infrastrutture verdi sono ponti verdi, ecodotti, corridoi ecologici, fasce riparie, siepi e filari e tutte quelle entità lineari che permettono di riconnettere le aree naturali o seminaturali (entità puntuali/areali) che sono state artificialmente frammentate da manufatti, urbanizzato, strade o linee ferroviarie [ec.europa.eu].

I benefici delle infrastrutture verdi si hanno a scale e funzioni diverse:

- forniscono habitat;
- contribuiscono alla mitigazione del cambiamento climatico assorbendo carbonio;
- riducono gli incidenti che coinvolgono animali selvatici e auto;
- permettono agli animali di muoversi facilmente e in modo sicuro da una zona all'altra;
- aiutano le specie vegetali a diffondersi;
- possono dare beneficio con opportunità ricreative e tanti altri servizi che offre l'ecosistema;
- aiutano a prevenire disastri consolidando le sponde dei corsi d'acqua e i versanti;
- possono essere progettate per ripristinare le aree naturali degradate;
- contribuiscono a filtrare inquinanti e ombreggiare le colture in ambito agricolo;
- migliorano il tessuto urbano alzando la soglia del benessere;
- ecc (1).

Per infrastrutture blu invece intendiamo, generalmente, le infrastrutture viarie basate su corsi d'acqua e canali atti alla navigazione o a collegare in qualche modo attività antropiche che dipendono dalle acque. Soltanto in correlazione con le infrastrutture verdi le "infrastrutture blu" acquisiscono una sfumatura che le connota fortemente di significati legati all'ecosistema fiume. Rientrano in questa casistica anche quei tratti urbani dei corsi d'acqua che, in origine o in seguito ad una riqualficazione, sono caratterizzati da almeno una fascia vegetata che li affianca conservando o rivalorizzando lo stato naturale del fiume.

La rilevanza delle infrastrutture viene comunemente percepita solo quando la loro funzionalità viene rallentata o interrotta in modo più o meno permanente, per esempio da qualche evento climatico di straordinaria intensità come un'alluvione. Questa loro invisibilità nel quotidiano rende quindi meno percepibile il bisogno di continuo adeguamento reciproco tra l'infrastruttura, l'ambiente che la ospita e suoi fruitori rendendo indirettamente statico un sistema dinamico. Ad esempio un corso d'acqua arginato e costretto da un letto cementificato a traiettorie sempre uguali a se stesse non viene percepito nella sua "sofferenza" (specialmente se inserito in un contesto esteticamente gradevole) fino a che la sua esondazione non rende palese l'inadeguatezza strutturale degli spazi che gli sono stati riservati in sede di progettazione. E, in situazioni di questo tipo, è facile confondere il sintomo con la malattia; il problema infatti non è l'esondazione in se perché per l'ecosistema fiume è naturale avere variazioni anche importanti di portata nel corso della sua vita e quindi alluvionare le pianure e "spostarsi" in esse nel tempo. Mentre è innaturale dover scorrere perennemente in uno spazio spesso artificiosamente rettilineo e/o a portata regimentata.

Un altro esempio può essere quello di una fascia riparia popolata solo da leguminose da prato (o altre specie impiantate per caratteristiche estetiche o di facile manutenzione). In questo caso la problematica assenza di copertura boscata non viene di solito percepita fino a quando non interviene un innalzamento del livello del fiume. A questo punto, l'aumento della velocità di scorrimento delle acque – e quindi anche del trasporto solido – causerà ingenti danni a valle. Il problema

però non è l'aumento della quantità dell'acqua, che è un normale evento stagionale, bensì la carente capacità da parte della vegetazione non spontanea di frenarne lo scorrimento. Non si possono, quindi, comprendere le problematiche sottese alle infrastrutture verdi e blu relazionandosi ad esse solo durante le emergenze; al contrario, è proprio quando le infrastrutture sono meno visibili che ha senso sì, l'intervento, ma non invasivo e disorganizzato. CIRF (2006) (2) suggerisce di ricorrere allo strumento del monitoraggio inteso come "...l'insieme integrato e sinergico di azioni e tecniche, di tipo anche molto diverso (dal giuridico-amministrativo-finanziario, allo strutturale), volte a portare un corso d'acqua, con il territorio ad esso più strettamente connesso ("sistema fluviale"), in uno stato più naturale possibile, capace di espletare le sue caratteristiche funzioni ecosistemiche (geomorfologiche, fisico-chimiche e biologiche) e dotato di maggior valore ambientale, cercando di soddisfare nel contempo anche gli obiettivi socio-economici". La prospettiva si ribalta, dunque, da quella riparativo-palliativa delle emergenze a quella conservativa della prevenzione.

### Casi studio rappresentativi

A ulteriore riprova di quanto sopra esposto citeremo alcuni esempi concreti in negativo, rappresentanti cioè tutto ciò che non si deve fare per la gestione delle infrastrutture blu e verdi, a confronto con alcuni esempi di buone pratiche. Questa nutrita casistica di "cattivi esempi", frequentemente riportata anche in testi di settore, si concentra curiosamente in un tempo relativamente breve (tipicamente per il caso italiano negli ultimi 50 anni) e in uno spazio non troppo vasto (solitamente nel tratto finale del corso d'acqua, che è anche il più delicato) a riprova che dalla cattiva gestione anche solo di piccole infrastrutture possano discendere disastri enormi che travalicano le infrastrutture stesse.

Potremmo suddividere le casistiche più rappresentative in tre macro-gruppi in funzione della scala di intervento:

- progetti di riconnessione ecologica e riqualificazione dell'alveo più a larga scala;
- progetti a media scala per la continuità fluviale;
- progetti per siti specifici e per specifici tratti di fiume.

Di seguito negli esempi (Figura 1) la situazione del fiume prima e dopo l'intervento o, come nel caso centrale, del non intervento.



Figura 1 – Da sinistra: il caso del fiume Thur (affluente del Rhine) in Svizzera, in questo caso c'è ancora molto da lavorare, ma in alcuni tratti la rimozione delle arginature ha permesso al corso d'acqua di riacquistare un andamento dinamico in laterale [theadvocateproject.eu]. Al centro: il caso del fosso dell'Acquasona (bacino del Tevere), il cessato intervento di "pulizia" delle sponde permette una ricrescita della vegetazione spontanea che favorisce il ripristino della continuità fluviale longitudinale [ilpungolo.org]. A destra: il famoso caso del Cheonggyecheon a Seul, seppur il contesto sia fortemente urbanizzato il tratto di fiume precedentemente interrato è stato riportato in superficie per permetterne anche la fruizione per i cittadini [switchurbanwater.eu].

Una raccolta di casi studio aggiornata (quasi) in tempo reale si può avere su [restorerivers.eu](http://restorerivers.eu). Lo strumento è una fonte interattiva di informazioni sull'implementazione della Riqualificazione Fluviale in Europa. Al momento in cui stiamo scrivendo (3) sono stati

caricati 929 casi di applicazione della Riqualificazione Fluviale afferenti a 31 diverse nazioni. Di questi, una parte consistente risulta concentrata nell'Europa continentale, cioè un territorio sensibile, anche dal punto di vista climatico, alle problematiche di gestione dei corsi d'acqua: a riprova ulteriore del potenziale migliorativo connaturato all'approccio conservativo alla risorsa fluviale.

### Conclusioni

La Riqualificazione Fluviale si basa su alcune regole che puntano alla rinaturalizzazione delle aree fluviali/perifluviali: un tentativo di ripristino dello stato naturale del sistema fluviale con cui valorizzare le sue caratteristiche geomorfologiche, fisico-chimiche e biologiche, cercando al contempo di soddisfare anche obiettivi socio-economico-culturali. Questo perché solo ricostruendo un'interconnessione tra infrastrutture blu (reticolo idrografico) e verdi (corridoi di vegetazione riparia) si può ridurre la frammentazione ambientale e mitigare i rischi idraulici/idrogeologici.

Le infrastrutture verdi e blu quindi accompagnando da sempre il processo di antropizzazione delle aree naturali determinano il successo o l'insuccesso delle interazioni tra la sfera umana e quella naturale. Laddove queste interazioni mancano di lungimiranza focalizzandosi in un artificioso hic et nunc si pongono le basi per pericolose e spesso irreversibili distorsioni. Alluvioni, dissesti idrogeologici, frane, ecc. sono quindi sintomi di un "malessere ambientale" causato da interventi antropici decontestualizzati, spesso "calati dall'alto" senza adeguata riflessione strategica, o comunque inappropriati, ma soprattutto contraddittori. Non si può infatti chiedere a un'infrastruttura naturalmente – o antropicamente – preposta a favorire lo scambio o il movimento di mantenersi staticamente uguale a se stessa.

L'irrealistica trasposizione in sede di pianificazione di flussi idealmente determinati non dimostra solo scarsa conoscenza dei cicli naturali ma anche scarsa connessione con le esigenze interne alla società umana, anch'essa necessaria di rinnovamento e quindi di mutamento per continuare a esistere "in salute". Non sono infatti rari i casi di infrastrutture già sofferenti per interventi staticizzanti (es. cementificazione) che subiscono ulteriori interventi invasivi per il mu-

tare delle esigenze umane che già ne avevano determinato la brutale modifica.

Con questo non si vuole banalizzare la questione proponendo un radicale non intervento come panacea di tutti i mali. L'interazione è infatti sempre il presupposto per il monitoraggio e il monitoraggio può essere il preludio ad un intervento: l'importante è che sia responsabile e reversibile.

1. Cfr. Art.3 Direttiva Uccelli 79/409/CEE, Art. 10 Direttiva Habitat 92/43/CEE, Art. 2 Direttiva Quadro Acque 200/60/CEE, Rete Natura 2000.
2. Centro Italiano per la Riquilificazione Fluviale [cirf.org].
3. 1 novembre 2015.

## Riferimenti

- AA. VV., A. Nardini e G. Sansoni (curatori), Collezione CIRF (2006), La Riquilificazione Fluviale in Italia. Linee guida, strumenti ed esperienze per gestire i corsi d'acqua e il territorio, Mazzanti Editore, Venezia.
- Bettini, V., Canter L.W., Ortolano L., (2000), Ecologia dell'impatto ambientale, Torino, UTET.
- Cafagno, M., (2007), Principi e strumenti di tutela dell'ambiente, Torino, Giappichelli editore.
- Farina, A. (2001). Ecologia del paesaggio. Principi, metodi e applicazioni, UTET Libreria, Torino.
- Friedman, T.L., (2007), Il mondo è piatto, Milano, Oscar Saggi Mondadori.
- Garzonio, C.A. (2012), I caratteri idro-geomorfologici dei bacini idrografici e dei sistemi morfogenetici. In: Daniela Poli. Regole e progetti per il paesaggio, Firenze University Press, Firenze.
- Guccione, M. e Schilleci, F. (a cura di), (2010), Le reti ecologiche nella pianificazione territoriale ordinaria. Rapporti 116/2010, ISPRA, Roma.
- ISPRA. (2014). Il consumo di suolo in Italia, ISPRA, Rapporti, Roma.
- Kerry, E., (2008), Piccola lezione sul clima, Bologna, Il Mulino.
- Magnaghi, A. (2010), Il progetto locale, Borin ghieri, Torino.
- Malcevski, S. (2010), Reti ecologiche polivalenti, infrastrutture e servizi ecosistemici per il governo del territorio, Il Verde editoriale, Milano.
- Mennella, C. (1967), Il clima d'Italia nelle sue caratteristiche e varietà e quale fattore dinamico del paesaggio. Volume 3. Frat. Conte Editori.
- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (a cura di) (2013), Pianificazione territoriale provinciale e rischio idrogeologico - Previsione e tutela, Unione Province d'Italia.
- Nardini, A., Sansoni, G. (a cura di) (2006), CIRF. La riquilificazione fluviale in Italia. Linee guida, strumenti ed esperienze per gestire i corsi d'acqua e il territorio. Mazzanti editori, Venezia.
- Odum, E. P. (1988). Basi di Ecologia. Piccin edizione italiana a cura di L. Rossi, Milano.
- Paci, M. (2011), Ecologia forestale. Elementi di conoscenza dei sistemi forestali applicati alla selvicoltura, Edagricole, Bologna.
- Regione Toscana, (2013), Strategie e proposte per l'equilibrio naturale del territorio, Atti [Trascrizione] giornata di studio tenutasi presso Palazzo Panciatichi, Firenze, 13 dicembre 2013.
- Rinaldi, M., Surian, N., Comiti, F., Bussetini, M. (2011), IDRAIM: manuale tecnico operativo per la valutazione e il monitoraggio dello stato morfologico dei corsi d'acqua. ISPRA, Roma.
- Romano, B. (2004), Frammentazione ambientale e politiche di governo territoriale significati e potenzialità delle reti ecologiche nella pianificazione dei paesaggi culturali, in Ri-Vista, n. 1, volume 2, University Press, Firenze.
- Rosa, A., (2005), Rischio idrogeologico, Palermo, Dario Flaccovio editore.
- Simonetti, P., (2005), Rischio Ambientale, Palermo Dario Flaccovio editore.
- Scoccianti, C. (2006), Ricostruire reti ecologiche nelle pianure. Strategie e tecniche per progettare le nuove zone umide nelle casse di espansione, dieci interventi a confronto nel bacino dell'Arno, Autorità di Bacino del Fiume Arno, Firenze.
- Todaro, V. (2010), Reti ecologiche e governo del territorio, Franco Angeli, Milano.
- Tozzi M., (2009), Uomo e natura, quale futuro possibile, Novara, Istituto Geografico DeAgostini.



9° INU Study Day of INU  
Italian National Institute of Urban Planning

# Green and Blue Infrastructures, Virtual, Cultural and Social Networks

**Naples, 18 December 2015**



IV edition

**Inu Planning  
Literature Award**

**saturday 19 December 2015**

**Naples** Department of Architecture – University  
of Naples Federico II - Via Forno Vecchio 36

# urbanistica

# INFORMAZIONI

## special issue

A. Marucci • Adele Vasaturo • Agostino Di Lorenzo • Agostino Giannelli • Alan Ripoll Alves • Alberta Cazzani • Alberto Budoni • Alberto Felici • Aldo Cilli • Aleksandra Sas-Bojarska • Alessandra Casu • Alessandra Terenzi • Alessandro Gabbianelli • Alessandro Marata • Alessandro Masotta • Alessandro Sgobbo • Alessia Usai • Alexander Palummo • Alexandros Kitrinariis • Alice Albanese • Amedeo Ganciu • Ana Paula Gomes Martins Pinto • Andrea Arcidiacono • Andrea De Montis • Andrea Donelli • Andrea Galli • Andrea Rolando • Andrea Santarelli • Andrea Spinosa • Andreas Savvides • Angela Santangelo • Angioletta Voghera • Anil Kumar • Anna Giulia Castaldo • Anna Maria Colavitti • Anna Pirozzi • Anna Richiedi • Anna Terracciano • Annalisa Contato • Annamaria Pastore • Annarita Lapenna • Antonia Arena • Antonia Gravagnuolo • Antonietta Bardi • Antonio Acerno • Antonio Bertini • Antonio Cappuccitti • Antonio Di Placido • Antonio Ledda • Antonio Leone • Antonio Mollo • Antonio Nigro • Antonio Taccone • Antonluca Di Paola • Anzhela Perepichka • Armando Carteni • Arnaldo Cecchini • Assunta Martone • B. Romano • Barbara Bertoli • Barbara Boschioli • Barbara Caselli • Barbara Lino • Barbara Melis • Barbara Scalera • Benedetta Giudice • Benkoula sidi mohammed el habib • Bernard de Gouvello • Bertrando Bonfantini • Biara ratiba widad • Bikram Brahma • Brigitte Vinçon-Leite • C. Giuliani • Candida Cuturi • Carla Foddis • Carla Giordano • Carla Lanzoni • Carlo Angelastro • Carlo Gasparini • Carlo Gerundo • Carlo Valorani • Carlo Vece • Carlotta Bosisio • Carmela Aprea • Carmela Giannino • Carmela Mariano • Carmelo Maria Torre • Carmelo Riccardo Fichera • Carolina Giaimo • Caterina Arcidiacono • Caterina Francesca Di Giovanni • Caterina Girona • Cecilia Scoppetta • Celestina Fazio • Chiara Cortinovis • Chiara Isadora Artico • Chiara Ortolani • Ciro Buono • Claudia De Biase • Claudia De Martino • Claudia Piscitelli • Clelia Cirillo • Clementina Vellecco • Concetta Fallanca • Corinna Morandi • Corinne Vitale • Corrado Zoppi • Cristiana Costanzo • Cristina Mattiucci • Cristina Renzoni • Dafne Regis • Daniela Bisceglia • Daniela De Crescenzo • Daniela Patti • Daniela Ruggeri • Daniele La Rosa • Daniele Villa • Davide Geneletti • Décio Rigatti • Delia Evangelista • Demetrio Scopelliti • Denis Maragno • Despina Dimelli • Despo Parpas • Divisha Jindal • Donatella Cialdea • Donato Di Ludovico • Donato Piccoli • Edmondo Festone • Eduardo Bassolino • Elena Gissi • Elena Porro • Elena Pressacco • Eleni A. Athanasiadou • Eleni Krimpa • Eleonora Giovene di Girasole • Elio Trusiani • Elisa Conticelli • Elisa Morri • Elisa Tozzi • Elisabetta Maria Venco • Elzbieta D. Ryńska • Emanuela Coppola • Emanuela De Marco • Emma Amiconi • Emma Salizzoni • Ennio De Crescenzo • Enrica Rapolla • Enrico Cicalò • Enrico Stignano • Erminia d'Alessandro • Ester Higuera Garcia • Ester Zazzerro • Ettore D'elia • F. Zullo • Fabio Andreassi • Fabio Andreoli • Fabio Bronzini • Fabio Corbisiero • Fabio Naselli • Fabrizio Cembalo Sambiasi • Fang Ke • Fanny Carlet • Federica Gobattoni • Federica Leone • Federica Tuccillo • Federico Acuto • Federico D'Ascanio • Federico Garcia Martinez • Federico Serafini • Felice De Silva • Ferdinando Trapani • Ferruccio Ferrigni • Fiammetta Fanizza • Filippo Lucchese • Filippo Magni • Filippo Schilleci • Flavio Stimilli • Fortuna De Rosa • Fortuna Procentese • Francesca Bua • Francesca Calace • Francesca Fasanino • Francesca Garzarelli • Francesca Leccis • Francesca Lotta • Francesca Moraci • Francesca Nocca • Francesca Pirlone • Francesco Abbamonte • Francesco Alberti • Francesco Alessandria • Francesco Aletta • Francesco Domenico Moccia • Francesco Martinico • Francesco Musco • Francesco Pes • Francesco Pinna • Francesco Rotondo • Francesco Ruocco • Francesco Selicato • Francesco Semmola • Fu Qian • Fulvia Pinto • G. Andrea Trunfio • Gabriela M. Espinoza Gutierrez • Gabriella Duca • Gabriella Graziuso • Gabriella Pultrone • Gennaro Davide • Georgia Mazeri • Gerardo Giordano • Gerlandina Prestia • Giacomo Di Ruocco • Giada Gallo Afflitto • Giampiero Lombardini • Giancarlo Priori • Gianfranco Sanna • Gianni Fenu • Gigliola Ausiello • Gilda Berruti • Gioia Di Marzio • Giordana Castelli • Giorgio D'Anna • Giovanna Acampora • Giovanna Fancello • Giovanni Carlo Bruno • Giovanni De Feo • Giovanni Laino • Giovanni Maciocco • Giovanni Maria Biddau • Giovanni Marinelli • Giovanni Matteo Cudin • Giovanni Ottaviano • Giulia Esopi • Giulia Forestieri • Giulia Sonetti • Giuliana Giambone • Giuliana Quattrone • Giuseppe Abbate • Giuseppe Bonavita • Giuseppe Bruno • Giuseppe Critelli • Giuseppe De Luca • Giuseppe Donnarumma • Giuseppe Galiano • Giuseppe Mazzeo • Giuseppe Modica • Giuseppe Raimondo • Graziella Roccella • Guglielmo Ricciardi • Guglielmo Trupiano • Harsh Tiwari • Harshit Sosan Lakra • Harshita Thakre • Hong Geng • Ignazio Cannas • Iliaria Delponte • Iliaria Henke • Iliaria Rossi Doria • Iliaria Sanna • Ilenia Spadaro • Irene Amadio • Irene Cremonini • Isidoro Fasolino • Italo Del Gaudio • Iulia Katsy • Ivan Blečić • Jessica Smeralda Oliva • Jian Kang • Jing Qiao • João Rafael Santos • Joseph Schilling • Julian Eleutério • Jun Yang • K.K. Dhote • Katarina Penonić • Katerina Bounia • Katherine A. Liapi • Katja Hackenberg • Krystyna Solarek • L. Fiorini • Laura Lutzoni • Laura Pogliani • Laura Soro • Leonarda Dessena • Levente Polyak • Loredana Tedeschi • Lorenzo Massimiano • Loreto Colombo • Luana Di Lodovico • Luca Barbarossa • Luca Imberti • Luca Lazzarini • Luca Torrisi • Lucia Lancerin • Luciano De Bonis • Luigi Battistelli • Luigi Delle Cave • Luigi La Riccia • Luigi Laudari • Luigi Macchia • Luigi Mastronardi • Luigi Scarpa • Luisa Pedrazzini • Lynda La Manna • Maddalena Floris • Magdalena Rembeza • Mahfuzar Rahman Barbhuiya • Manlio Marchetta • Mara Balestrieri • Marco Lauro • Marco Mareggi • Marco Santangelo • Mirella Santangelo • Maria Angela Bedini • Maria Beatrice Andreucci • Maria Cerreta • Maria Chiara Tosi • Maria Cristina Antonucci • Maria Cristina Tullio • Maria Dolores Morelli • Maria Federica Palestino • Maria Giovanna Altieri • Maria I. Simeon • Maria Lodovica Delendi • Maria Luigia Manzi • Maria Maddalena Simeone • Maria Notardonato • Maria Quarta • Maria Umbro • Mariachiara Guerra • Mariangela Zedda • Mariano Bonavolontà • Mariarosaria Angrisano • Mariarosaria Perna • Marichela Sepe • Marilena Orlando • Marina Fresa • Marina Fumo • Marina Maura Calandrelli • Marina Russo • Mario Benedetto Assisi • Mario Cerasoli • Massimiliano Fabbicino • Massimiliano Granceri • Massimo Angrilli • Massimo Clemente • Massimo Gattolin • Massimo Sargolini • Massimo Zupi • Matelda Reho • Matteo Bernardi • Maurizio Carta • Maurizio Minchilli • Maurizio Mulas • Maurizio Tira • Mauro Iacoviello • Mauro Lafratta • Megan Heckert • Michela Chiti • Michelangelo Savino • Michele Dalla Fontana • Michele Grimaldi • Michele Pezzagno • Michele Valentino • Milena Lauretta • Miriam Mastinu • Monica Amari • Mónica Martínez • Natalina Carrà • Nausicaa Pezzoni • Navneet Munoth • Nello Conte • Nicola Martinelli • Nicola Quercio • Nilo Nascimento • Oscar Eugenio Bellini • Ou Yapeng • Ou Yapeng • Paola Panuccio • Paolo Benvenuti • Paolo Colarossi • Paolo La Greca • Paolo Santarelli • Paolo Venezia • Pasquale De Toro • Pasquale Persico • Patrizio De Rosa • Pier Luigi Pau • Pierfrancesco Celani • Pierfrancesco Fiore • Pierluigi Properzi • Piero Barlozzini • Piero Pedrocchi • Piero Rovigatti • Pierpaolo Gallucci • Pietro Columba • Pietro Garau • Plinio Vanni • Raffaella Esposito • Raffaele Attardi • Raffaele Pelorosso • Raffaella Riva Sanseverino • Ralf Otterpohl • Ratiba Widad Biara • Renato Miano • Riccardo Bertolotti • Riccardo Privitera • Riccardo Santolini • Rita Romano • Ritesh Kumar • Roberta Angelini • Roberta Caprodossi • Roberta Di Pace • Roberta Falcone • Roberta Floris • Roberta Varriale • Roberto Bobbio • Roberto Castelluccio • Roberto De Lotto • Roberto Gambino • Roberto Gerundo • Roberto Mascarucci • Roberto Murrau • Roberto Musumeci • Roberto Pallottini • Roberto Vanacore • Rocco Giordano • Rocco Scolozzi • Romano Fistola • Rosa Anna La Rocca • Rosalba D'Onofrio • Rozana Darwich • S. Olivieri • Sabina Martusciello • Sabrina Lai • Salvatore Carbone • Salvatore Losco • Salvatore Visone • Sandro Fabbro • Sandro Polci • Sara Lodrini • Sara Malinverni • Sara Maria Serafini • Sara Omassi • Sara Zatir • Scilla Cuccaro • Selena Candia • Serafina Amoroso • Serena Ciabò • Sérgio Barreiros Proença • Sergio Selicato • Sergio Serra • Silvana Milella • Silvia Serrelli • Silvia Viviani • Silvio Memoli • Simona Tondelli • Simone Amantia Scuderi • Simone Caschili • Simone Devoti • Simone Ombuen • Sofija Tanasković • Sonia Marino • Sonia Sabbadini • Stavros Mouzakitis • Stefania Anghinelli • Stefania Oppido • Stefania Prolì • Stefania Ragozino • Stefania Vitali • Stefano Aragona • Stefano de Falco • Stefano de Luca • Stefano Di Vita • Stefano Recalcati • Steffen Lehmann • Studio Paesaggi e paesaggi • Sukanya Koner • Sunkara Pankaj • Susanna Sturla • Tanja Congiu • Teresa Cilona • Teresa P. Pagnelli • Tiziana Firrone • Tiziana Venditto • Tiziana Vitolo • Valderez Ferreira Fraga • Valentina Rossi • Valentina Sannicandro • Valentina Talu • Valeria Lingua • Valeria Monno • Valeria Santoro • Valeria Scavone • Vemuri Rama Satya Vihari • Verdina Satta • Veronica Gazzola • Veronica Salomone • Vincenzo Todaro • Virginia Purper • Vito Garramone • Vittoria Crisostomi • Viviana Pappalardo • Wawrzyniec Zinzer • Xiang Jingqing • Xu Chenhui • Yogesh Kumar Garu