

Le Analisi Multicriteri costituiscono una serie di tecniche valutative che tentano di tenere esplicitamente in considerazione diversi criteri simultaneamente, sia qualitativi, sia quantitativi, al fine di far emergere i punti di vista degli attori coinvolti e offrire ai decisori una base razionale a problemi di scelta caratterizzati da una molteplicità di obiettivi/criteri. Nell'ambito degli interventi di trasformazione urbana e territoriale, è evidente il profilo multidimensionale della decisione ed è necessario perseguire contemporaneamente più obiettivi, spesso tra loro conflittuali e generanti effetti esterni anche di natura incommensurabile. Proprio in questo ambito le Analisi Multicriteri hanno prodotto nel corso degli ultimi anni un interesse crescente. Nate infatti per rispondere, da un lato, all'incapacità, propria delle tecniche dell'estimo tradizionale di quantificare gli aspetti non economici (si pensi, ad esempio, all'Analisi Costi Benefici) e, dall'altro, all'accresciuta centralità delle problematiche ambientali, le Analisi Multicriteri vengono utilizzate nella valutazione di strategie di sviluppo di sistemi complessi, quali i progetti e i piani, consentendo di selezionare la soluzione di miglior compromesso attraverso la contemporanea comparazione dei rendimenti nei confronti di più funzioni obiettivo.

In un contesto dai caratteri fortemente multidisciplinari, il seminario intende riflettere sul ruolo rivestito dalle Analisi Multicriteri nel campo degli interventi di trasformazione urbana e territoriale, con particolare riferimento a quattro tematiche principali:

1. **Analisi Multicriteri e partecipazione**
2. **Analisi Multicriteri e valutazioni ambientali**
3. **Analisi Multicriteri, progetti, piani e programmi**
4. **Analisi Multicriteri e project management**

**La partecipazione al seminario è gratuita.**  
**Per iscriversi, occorre inviare una mail a [marta.bottero@polito.it](mailto:marta.bottero@polito.it) per confermare l'adesione.**

**Comitato scientifico del seminario:**

Enrico Fattinanzi  
Giulio Mondini (coordinatore)  
Marta Berni  
Marta Bottero  
Chiara D'Alpaos  
Gianluigi De Mare  
Fabiana Forte  
Laura Gabrielli  
Salvatore Giuffrida  
Alessandra Oppio

**Per contatti:** Marta Bottero, [marta.bottero@polito.it](mailto:marta.bottero@polito.it),  
Marina Mastroianni, [mastroianni@siti.polito.it](mailto:mastroianni@siti.polito.it), 011.19751111



**ANALISI MULTICRITERI  
VALUTAZIONE  
PROCESSI DECISIONALI**

**29-30 Maggio 2014**

SiTi – Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali  
per l'Innovazione  
Corso Castellfidardo 30/A, Torino

**INU**  
Istituto Nazionale  
di Urbanistica

Ente di alta cultura  
e di coordinamento tecnico  
Dpr 21 novembre 1948, n.1114  
Associazione di Protezione Ambientale  
DM 3 luglio 1997, n.162

**Società italiana  
degli urbanisti SIU**  
[www.societaurbanisti.it](http://www.societaurbanisti.it)



**A.I.S.Re.**

Con il patrocinio di:

**Giovedì 29 Maggio 2014**

### 13.30 Registrazione dei partecipanti

#### 14.00 Saluti

**Riccardo Roscelli** (Presidente di SITI)  
**Stefano Stanghellini** (Presidente della SIEV)  
**Fiorenzo Ferlaino** (AISRE)

#### 14.20 Introduzione

**Giulio Mondini** (Coordinatore del Comitato Scientifico del seminario)

#### 14.30 Relazioni

**Alexis Tsoukias** (LAMSADE, Parigi)  
**Salvatore Greco** (Università di Catania)  
Presentazione delle **interviste a Bernard Roy** (a cura di Marta Bottero) e **Thomas Saaty** (a cura di Valentina Ferretti)

#### 16.00 Coffee break

### 16.30 – 19.00 Sessioni parallele

**1A. AMC E PARTECIPAZIONE** (coordinano Marta Berni e Alessandra Oppio)

**Decidere sul paesaggio: la valutazione nei contesti collaborativi**  
(Marta Berni, Stefania Bolletti)

**Le valutazioni multicriterio per la costruzione di strategie condivise di riqualificazione del territorio: un approccio partecipato**  
(Francesca Torrieri)

**Percorsi partecipativi ed analisi multicriteri: il caso del Contratto di Quartiere di Molassana (Genova)**  
(Leopoldo Sdino, Paola Castagnino)

**Standard urbanistici, Regolamento Urbanistico Edilizio, partecipazione**  
(Marcello Capucci)

**La valutazione delle tipologie di azione negli interventi di riqualificazione e sviluppo insediativo**  
(Fabrizio Battisti, Maria Rosa Guarini, Claudia Buccarini)

**Percorsi di sostenibilità nell'abitare sociale**  
(Laura Pogliani)

**2A. AMC E VALUTAZIONI AMBIENTALI** (coordinano Chiara D'Alpaos e Laura Gabrielli)

**Assessing and improving Health and Sustainability in Urban Planning**  
(Stefano Capolongo, Maddalena Buffoli, Alessandra Oppio)

**Sustainability Evaluation Using Fuzzy Sets and Systems Theory: a case of traffic pollution – reducing policies**  
(Riccardo Rossi, Gregorio Gecchele, Massimiliano Gastaldi)

**MCDA, nuovi modi di abitare, costi energetici**  
(Francesca Abastante, Stefano Corgnati, Luisa Ingaramo, Isabella M. Lami, Matteo Robiglio)

**Interactive Visualisation Tool (InViTo): una piattaforma web per l'Analisi Multicriteri**  
(Elena Masala, Stefano Pensa)

**Valutazione dei beni storico-architettonici in area alpina: il ruolo dell'Analisi Multicriteria Spaziale**  
(Alessandra Oppio, Marta Bottero, Valentina Ferretti, Ugo Fratesi, Davide Ponzini, Valeria Pracchi)

**L'approccio Multiple Criteria Hierarchy Process nei processi di recupero e valorizzazione degli edifici storici**  
(Marta Bottero, Salvatore Corrente, Valentina Ferretti, Salvatore Greco, Roman Slowinski)

**3A. AMC, PROGETTI, PIANI, E PROGRAMMI** (coordinano Fabiana Forte e Salvatore Giuffrida)

**La progettazione del modello multicriteriale a network (ANP) nel processo di Valutazione integrata territoriale (Vit) per la programmazione del commercio in provincia di Trento**  
(Grazia Brunetta, Patrizia Lombardi)

**Valutazioni multi-metodologiche per processi decisionali complessi**  
(Maria Cerreta, Pasquale De Toro)

**Ritorno alla Timeless Way. Uno strumento MC-SDSS per integrare il Pattern Language nella progettazione urbana**  
(Carolina Anselmino, Aurelio David, Alessandra Oppio, Roberto Pagani)

**Valutare gli edifici in uso: il caso studio del complesso scolastico di via Russo a Milano**  
(Maria Fianchini)

**Un sistema di valutazione e di supporto alla pianificazione e progettazione per l'accessibilità pedonale**  
(Ivan Bleic, Arnaldo Cecchini, Tanja Congiu, Giovanna Fancello, Giuseppe A. Trunfo, Alexis Tsoukias)

**Ordine dal disordine. Dinamica delle valutazioni nella organizzazione della ricostruzione post-sisma di Fossa (AQ)**  
(Caterina Felicita Carocci, Salvatore Giuffrida, Filippo Gagliano)

**4A. AMC E PROJECT MANAGEMENT** (coordinano Marta Bottero e Gianluigi De Mare)

**La costruzione del sistema unitario degli indicatori di Regione Lombardia**  
(Valentina Cattivelli)

**L'AMC per la valutazione di piani e progetti: riflessioni a partire dalle attività di ricerca del gruppo Torino/Catania**  
(Francesca Abastante, Silvia Angiella, Marta Bottero, Salvatore Corrente, Valentina Ferretti, Salvatore Greco, Isabella M. Lami)

**La progettazione di aree urbane abbandonate: un modello di aiuto alla decisione basato sulle misure fuzzy**  
(Teresa Ciloni, Maria Fiorella Granata)

**Un'estensione del metodo ELECTRE III a supporto di un problema multicriteriale ambientale con effetti di interazione tra i criteri**  
(Marta Bottero, Valentina Ferretti, José Figueira, Salvatore Greco, Bernard Roy)

**18.00** Riunione del Consiglio Direttivo della SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) e del Comitato Scientifico della rivista Valori e Valutazioni

### Venerdì 30 Maggio 2014

#### 9.00 Sessioni parallele

**1B. AMC E PARTECIPAZIONE** (coordinano Marta Berni e Alessandra Oppio)

**Un modello di scelta integrato per la valutazione di scenari sostenibili di recupero e riqualificazione urbana**  
(Vincenzo Del Giudice, P. De Paola, Francesca Torrieri)

**Un sistema online di raccolta, valutazione e gestione per le manutenzioni urbane**  
(Ivan Bleic, Dario Canu, Arnaldo Cecchini, Giuseppe A. Trunfo)

**L'analisi multicriteri a supporto delle priorità nel progetto di territorio. Una sperimentazione del metodo ANP per il progetto "Smart Susa Valley"**  
(Dafne Regis)

**Ripensare i condomini. Analisi multicriteria a supporto delle scelte per nuovi scenari urbani e proposte progettuali**  
(Isabella M. Lami, Laura Daglio, Filippo De Pieri, Federico Zanfi)

**2B. AMC E VALUTAZIONI AMBIENTALI** (coordinano Chiara D'Alpaos e Laura Gabrielli)

**La Capacità di Carico Turistica: un set di indicatori di natura multicriteriale per la gestione del patrimonio culturale**  
(Elisabetta Cimnaghi, Marco Valle)

**Comprendere le dinamiche e le trasformazioni territoriali attraverso lo studio degli scenari strategici: metodologia di analisi di scenario per la VAS del Piano Strutturale dell'Area Pisana**  
(Marco Mancino)

**MCA in valuation supporting landscape planning decisions**  
(Domenico Enrico Massimo)

**Ambiente, trasformazioni territoriali e Analisi Multicriteri: problematiche valutative**  
(Marta Bottero, Valentina Ferretti, Giulio Mondini)

**3B. AMC. PROGETTI, PIANI E PROGRAMMI** (coordinano Fabiana Forte e Salvatore Giuffrida)

**Le valutazioni multidimensionali nei processi di trasformazione urbana. Considerazioni critiche sull'ANP ed Electre a partire da un caso studio a Palermo**  
(Grazia Napoli)

**Valutazione di strategie di sviluppo di aree/edifici dismessi attraverso l'AMC**  
(Maria Luisa Del Gatto, Anna Gomati, Antonio Invernale, Marzia Morena)

**Un metodo di valutazione comparativa della qualità e della trasformabilità edilizia del patrimonio residenziale pubblico in Italia**  
(Lorenzo Diana, Carlo Cecere)

**Implicazioni del metodo scientifico nel rapporto tra processo progettuale e valutazione**  
(Fabiana Forte)

**4B. AMC E PROJECT MANAGEMENT** (coordinano Marta Bottero e Gianluigi De Mare)

**Le arcate dell'ex Villaggio Olimpico ex MOI a Torino: un approccio integrato multidisciplinare per la valutazione delle proposte di valorizzazione**  
(Marco Bagnasacco, Luisa Ingaramo, Giulio Mondini, Riccardo Roscelli)

**Proposta di un nuovo modello di AMC per scegliere l'offerta economicamente più vantaggiosa nei contratti d'appalto dei lavori pubblici**  
(Maria Rosa Guarini, Claudia Buccarini, Fabrizio Battisti)

**Un caso di applicazione dell'Analisi Multicriteri nella determinazione dell'indennità di espropriazione parziale di un parco termale**  
(Roberto Venturini)

#### 11.00 Coffee break

#### 11.30 Sessione Plenaria

Presentazione degli esiti delle sessioni parallele

**12.30** Conferimento del premio "Edoardo Mollica", prima edizione

#### 13.00 Pranzo

#### 14.00 Tavola Rotonda

Coordina Riccardo Roscelli (Politecnico di Torino)  
Partecipano  
Alessandro Balducci (Politecnico di Milano)  
Arnaldo Cecchini (Università di Sassari)  
Enrico Fattinanzi (Università di Reggio Calabria)  
Patrizia Lombardi (Politecnico di Torino)  
Franco Purini (Università di Roma)  
Paolo Rosato (Università di Trieste)  
Stefano Stanghellini (IUAV Venezia)  
Giuseppe Stellin (Università di Padova)

#### 16.00 Conclusioni e chiusura dei lavori