

MARTA BOTTERO

FORMAZIONE

- 2004 Dottorato di ricerca in Geo-ingegneria Ambientale, Politecnico di Torino, Italia.
2000 Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Politecnico di Torino, Italia.

CARRIERA ACCADEMICA

- 2019 – in corso: Professore Ordinario di Estimo (Settore Scientifico Disciplinare ICAR 22), Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino, Italia.
2015 – 2019: Professore Associato di Estimo (Settore Scientifico Disciplinare ICAR 22), Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino, Italia.
2010 – 2015: Ricercatore Universitario di Estimo (Settore Scientifico Disciplinare ICAR 22), Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino, Italia.
2002 – 2010: Titolare di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie (DITAG), Politecnico di Torino, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/22 Estimo.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA

- 2019 – in corso: Coordinamento dell'unità locale attiva presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino del progetto di ricerca europeo Horizon 2020 denominato "QUEST - Quality Management Investments for Energy Efficiency".
2018 – 2020: Coordinamento del progetto di ricerca "Valutazioni spaziali integrate per l'urban management", Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino, Italia.
2015 – 2017: Vice-Direttore del laboratorio di ricerca internazionale "South China collaboration lab" costituito dalla South China University of Technology – SCUT, Guangzhou (Cina) e dal Politecnico di Torino.
2004 – 2008: Coordinamento della ricerca svolta dall'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione (Si.T.I.) relativa al "Monitoraggio degli effetti territoriali del Programma Olimpico di Torino 2006" (responsabili scientifici: prof. Roberto Gambino, Giulio Mondini, Attilia Peano e Claude Raffestin).

ATTIVITA' DI SERVIZIO PER LA COMUNITA' SCIENTIFICA

- 2018: Guest editor dello special issue sul tema "Designing Adaptive Reuse Strategies for Cultural Heritage" pubblicato sulla rivista scientifica internazionale "Sustainability".
2017 – 2018: Lead guest editor dello special issue "Decision Making for Urban Planning and Regional Development" pubblicato sulla rivista scientifica internazionale "Journal of Advances in Operation Research".
2019 – in corso: Membro del comitato di redazione della rivista scientifica internazionale "Sustainability".
2015 – in corso: Membro del comitato di redazione della rivista scientifica internazionale "Civil Engineering Journal".
2010 – in corso: Membro del comitato di redazione della rivista scientifica "Valori e Valutazioni", rivista ufficiale della SIEV – Società Italiana di Estimo e Valutazione.
2007 – in corso: Membro del comitato di redazione della rivista scientifica "GEAM – Geoingegneria Ambientale e Mineraria".

FELLOWSHIPS INTERNAZIONALI

Visiting scholar presso la Queensland University of Technology (QUT), Design Lab, Brisbane, Australia (luglio - settembre 2020)

Visiting scholar presso la National University of Singapore, Department of Architecture and Environment (giugno - settembre 2017).

PARTICIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Vice-presidente (da giugno 2020) e membro del Consiglio Direttivo (da aprile 2018) dell'Associazione Georisorse e Ambiente (GEAM).

Membro della Società Italiana di Estimo e Valutazione – SIEV (da ottobre 2007).

Membro del Gruppo di ricerca europeo EURO Working Group Multicriteria Decision Aiding – EWG MCDA (da marzo 2010).

Membro dell'International Society on Multiple Criteria Decision Making - MCDM (da giugno 2011).

PREMI E RICONOSCIMENTI

Riconoscimento di "Outstanding Contribution in Reviewing" rilasciato dalla rivista scientifica internazionale "European Journal of Operational Research" per la qualità del servizio di referaggio offerto (maggio 2017).

Premio "Best paper" per la presentazione "A PROMETHEE-based approach for exploring cultural-gastronomic values in Monferrato Region (Italy)" (autori: Marta Bottero, Federico Dell'Anna, Gian Luca Gobbo) presentato alla conferenza internazionale "4th International Conference Promethee Days" (Portsmouth, UK, 11-12 maggio 2017).

Premio "Best paper award" attribuito all'articolo Ferretti V., Bottero M., Mondini G. (2014), "An integrated approach for exploring opportunities and risks of complex territorial systems" come miglior paper presentato nell'ambito della conferenza internazionale "International Conference on Computational Science and its Applications – ICCSA 2014" (Guimaraes – Portogallo, 30 giugno – 3 luglio 2014).

Premio "Highly Commended Paper of 2014" attribuito dalla rivista scientifica internazionale "Management of Environmental Quality: An International Journal" all'articolo Bottero M. (2013), "Sustainability assessment of large dams: the case of a hydropower plant in Bulgaria", Management of Environmental Quality: An International Journal, Vol. 24, n. 2, pp.178 – 198.

Titolo "Leading JMCDAs Articles" attribuito dalla rivista scientifica internazionale "Journal of Multicriteria Decision Analysis" al paper Bottero M., Ferretti V. (2011), "An Analytic Network Process-based Approach for Location Problems: the Case of a New Waste Incinerator Plant in the Province of Torino (Italy)", Journal of Multicriteria Decision Analysis, vol. 17, n. 3-4, pp. 63-84.

Premio "Best paper" presentato alla conferenza internazionale "Second International Conference on Whole Life Urban Sustainability and its Assessment" (Loughborough - UK, 24 aprile 2009) attribuito all'articolo intitolato "Sustainable mobility and urban planning: the application of the Analytic Network Process for the assessment of different transport scenarios" (autori: Marta Bottero e Isabella M. Lami).

Premio "Successful projects" attribuito dall'ASP (Alta Scuola Politecnica) – Politecnico di Milano, Politecnico di Torino al progetto multidisciplinare "SustHealth – Sustainable High Quality Healthcare" (tutor accademici: Capolongo S., Bottero M., Pizzi E., Signorelli C., Stevan C.).

PRINCIPALI PRESENTAZIONI SU INVITO IN CONFERENZE INTERNAZIONALI

- “Decision-making tools for supporting future urban scenarios”, contributo presentato presso il seminario “Green futures and grey implications of a new park in Brisbane”, Queensland University of Technology (Brisbane – Australia, 26 agosto 2019).
- “Economic decision-making and urban landscapes”, contributo presentato presso la conferenza internazionale “Urban landscapes in high density cities”, Politecnico di Torino (Torino, 1-2 febbraio 2018).
- “Economic aspects of landscape: the Corona Verde project”, contributo presentato presso il seminario di ricerca internazionale “Urban landscapes and urban parks”, organizzato dal Politecnico di Torino in collaborazione con la National University of Singapore (Torino, 5 giugno 2017).
- “Territorial monitoring of the Torino 2006 Olympic Programme”, contributo presentato al convegno internazionale “From Torino 2006 to Beijing 2022”, Politecnico di Torino e Tsinghua University of Beijing (26 gennaio 2016, Politecnico di Torino).
- “Multicriteria Analysis toward sustainable spatial planning. The case of the Smart Susa Valley project” (D. Regis, M. Bottero, A. Voghera), contributo presentato alla conferenza internazionale “EURO 2016- – European Conference of Operational Research” (Poznan – Polonia, 6 luglio 2016,).
- “An extension of ELECTRE III for dealing with a multiple criteria environmental problem with interaction effects between criteria” (Bottero M., Ferretti V., Figueira J., Greco S., Roy B.), relazione presentata al convegno internazionale “EURO 2015 – European Conference of Operational Research” (Glasgow – UK, 12-15 luglio 2015) (relazione co-presentata con Valentina Ferretti).
- “A MCDA model for addressing nearly Zero Energy Buildings (nZEB)” (Mondini G., Bottero M., Corgnati P.), relazione presentata al convegno internazionale “EURO 2015 – European Conference of Operational Research” (Glasgow – UK, 12-15 luglio 2015).
- “Multicriteria Decision Aiding for strategic assessment in urban projects” (Bottero M., Ferretti V.), relazione presentata al convegno “23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making” (Amburgo – Germania, 2-7 agosto 2015).
- “Sustainability assessment and Spatial ANP: a methodological proposal for studying the new Megacity Region Turin-Milan” (Bottero M., Ferretti V., Mondini G.), relazione presentata al convegno internazionale “22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making” (Malaga – Spagna, 17-21 giugno 2013) (relazione co-presentata con Valentina Ferretti).
- “Sustainability assessment and urban/territorial transformations”, relazione presentata presso il workshop internazionale “Southern boulevard: new axis of development of Skopje” presso la Ss. Cyril and Methodius University di Skopje (Skopje - Repubblica di Macedonia, 2-9 settembre 2011).
- “Addressing the location of undesirable facilities through the Dominance based Rough Set Approach” (Abastante F., Bottero M., Greco S., Lami I.M.), relazione presentata al convegno internazionale “21st International Conference on Multiple Criteria Decision Making ” (Jyväskylä - Finlandia, 13-17 giugno 2011) (relazione co-presentata con Isabella Lami).
- “Sustainability assessment and public participation in territorial planning”, relazione presentata al workshop internazionale “Evidence Based Policy Making” organizzato presso laboratorio LAMSADE, Università Paris Dauphine in collaborazione con il Center for Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science (DIMACS, Rutgers University, New Jersey) (Parigi - Francia, 2-3 dicembre 2010).

PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI E ORGANIZZAZIONE DI SESSIONI PRESSO CONVEGNI

- Membro del comitato scientifico-organizzativo del seminario “Chiudere il cerchio? Modelli di valutazione per una città realmente circolare” organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (18 settembre 2020).
- Membro del comitato scientifico-organizzativo del seminario “Il contributo delle discipline estimative a supporto degli strumenti di Social Impact Investment: modelli e metriche per la valutazione dell’impatto sociale” organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (Torino, 15 novembre 2019).
- Membro del comitato scientifico-organizzativo del seminario “Modelli avanzati per la valutazione dei co-benefit associati a interventi di riqualificazione e conservazione dell’ambiente costruito” organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (Venezia, 19-20 settembre 2019).

- Organizzazione della sessione a inviti "Urban and territorial planning in MCDA" nell'ambito del convegno internazionale "EURO 2018 – European Conference of Operational Research" (Valencia – Spagna, 8-11 luglio 2018) (sessione co-organizzata con Isabella Lami).
- Membro del comitato scientifico-organizzativo del seminario "Valori e funzioni per la città del futuro" organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (Venezia, 20 settembre 2018).
- Membro del comitato scientifico-organizzativo del convegno "Valutazioni energetiche ed economiche" organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (Venezia, 21 settembre 2017).
- Membro del comitato scientifico-organizzativo del convegno "L'influenza sui percorsi valutativi dell'Enciclica Laudato si'" organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (Roma, 14-15 aprile 2016).
- Organizzazione della sessione a inviti "Urban and territorial planning in MCDA" nell'ambito del convegno internazionale "EURO 2016 – European Conference of Operational Research" (Poznan – Polonia, 3-6 luglio 2016) (sessione co-organizzata con Isabella Lami).
- Membro del comitato scientifico-organizzativo del convegno "Estimo: temi e questioni contemporanee" organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (Bari, 9-10 luglio 2015).
- Organizzazione della sessione a inviti "MCDM Applications" nell'ambito del convegno internazionale "EURO 2015 – European Conference of Operational Research" (Glasgow – UK, 12-15 luglio 2015) (sessione co-organizzata con Valentina Ferretti).
- Organizzazione della sessione a inviti "MCDM for smart and sustainable communities" nell'ambito del convegno internazionale "23th Conference on Multicriteria Decision Making" (Hamburg – Germania, 2-7 agosto 2015) (sessione co-organizzata con Valentina Ferretti).
- Membro del comitato scientifico-organizzativo del convegno "Analisi Multicriteri, Valutazione, Processi Decisionali" organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (Torino, 29-30 maggio 2014).

INCARICHI ISTITUZIONALI

- Membro eletto della Giunta del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), Politecnico di Torino (da ottobre 2019).
- Membro del Presidio Qualità di Ateneo (PQA) del Politecnico di Torino (da ottobre 2019).
- Referente per i Rapporti con il Mondo del Lavoro presso il Collegio di Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale del Politecnico di Torino (da settembre 2018).
- Membro invitato della Giunta del Collegio di Architettura del Politecnico di Torino (da aprile 2015 a giugno 2018).
- Membro del Collegio di Dottorato in Urban and Regional Development presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino (da marzo 2015).
- Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio del Politecnico di Torino (da gennaio 2014).
- Membro del Gruppo di Riesame per il Corso di Laurea Magistrale in Architettura Costruzione Città del Politecnico di Torino nell'ambito dell'Accreditamento Periodico del Corso di Laurea (a.a. 2015/2016)
- Advisor degli studenti del XXX/XXXIV ciclo del dottorato in Urban and Regional Development del Politecnico di Torino / Università di Torino (da novembre 2015).
- Membro della Commissione per l'ammissione al Dottorato in Regional and Urban Development del Politecnico di Torino per l'a.a. 2018/2019.
- Membro della Commissione per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Architettura Costruzione Città del Politecnico di Torino per gli a.a. 2015/2016 e 2016/2017.
- Organizzazione del ciclo di lezioni in Architettura Costruzione Città, Laurea Magistrale in Architettura Costruzione Città del Politecnico di Torino (2015-2017)
- Membro del Collegio di Dottorato in Estimo e Valutazioni Economiche - Ambiente e Territorio presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino (da settembre 2013 a dicembre 2014).
- Membro del Consiglio di Dipartimento in qualità di rappresentante degli assegnisti di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie - DITAG del Politecnico di Torino (anni 2005-2007).

ATTIVITA' DIDATTICHE

- dall'a.a. 2011/2012: Titolarità degli insegnamenti Estimo Ambientale, Estimo, Valutazione Economica dei Progetti, Esercizio Professionale, Valutazioni di Impatto Ambientale, Real Estate Evaluation, Valutazioni di fattibilità di piani e programmi presso corsi di Laurea Triennale e Magistrale dei Collegi di Architettura e Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale del Politecnico di Torino.
- dall'a.a. 2017/2018: Titolarità del corso "Urban Management", Laurea Magistrale in Geografia, Università di Torino.
- 2019- 2020: Coordinamento scientifico del progetto di ricerca multidisciplinare "Drive-en. Energy as a driver for territorial regeneration: the case of the Olivetti complex in Ivrea", ASP (Alta Scuola Politecnica), Politecnico di Torino, Politecnico di Milano.
- dall'a.a. 2015/2016: Titolarità del corso di "Strategic Assessment and Multicriteria Analysis", Dottorato Urban and Regional Development, Politecnico di Torino/Università di Torino.
- dall'a.a. 2010/2011: Docente del corso di "Estimo Ambientale e Valutazione Economica dei Progetti" presso la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (scuola di III livello integrata nella Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino).
- 2019: Partecipazione come docente al Corso di Perfezionamento "MIRU – Mercato Immobiliare e Rigenerazione Urbana", Università Federico II di Napoli.
- 2019, 2020: Partecipazione come docente presso il Master di II livello "MReV – Master in Estimo e Valutazione Immobiliare", Politecnico di Milano.
- 2016: Docente presso il corso di specializzazione "Sustainable Design", iiSBE (International Initiative for a Sustainable Environment).