

## SIMONA TONDELLI

Nazionalità: \_\_\_\_\_  
Luogo e data di nascita: \_\_\_\_\_  
Residenza: \_\_\_\_\_  
cell. + \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_  
C.F. \_\_\_\_\_

### CURRICULUM SINTETICO

Laureata con lode in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio nel marzo 1998, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Edilizia e Territoriale, curriculum Pianificazione dei sistemi urbani e territoriali, presso l'Università di Bologna nel 2002. Dal 2003 al 2005 è stata titolare di una borsa di studio di post dottorato in Scienze Ingegneristiche, Settore Ingegneria civile e Architettura. Nel 1999 ha svolto un periodo di ricerca presso l'Institut für Landesplanung und Raumforschung della Leibniz Universität di Hannover. Dall'aprile 2005 al settembre 2014 è ricercatrice del SSD ICAR/20 - Tecnica e Pianificazione Urbanistica presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Dal 15 settembre 2014 è Professore associato del SSD ICAR/20 - Tecnica e Pianificazione Urbanistica, presso il Dipartimento di Architettura dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. A dicembre 2017, consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di Prima Fascia del settore 08/F1 - pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale e nel 2020 diviene Professoressa Ordinaria nel SSD ICAR/20 - Tecnica e Pianificazione Urbanistica presso l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna. Attualmente è prorettrice Vicaria dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna.

Svolge le sue ricerche nell'ambito della pianificazione urbanistica e territoriale, con particolare riferimento ai temi della rigenerazione urbana e rurale, della sostenibilità e delle nature-based solutions, della salute urbana, delle relazioni tra trasporti ed uso del suolo, dell'edilizia sociale e dell'inclusione, della partecipazione e dei modelli innovativi di governance.

Da 2010, è coordinatrice di diversi progetti europei e responsabile di unità locale per UNIBO dei vari progetti (Interreg South East Europe, ERA-NET-H2020, H2020 SeeRRI, Erasmus, H2020 Climate Kic). È stata membro del Management Committee della COST Action CA15218 Measuring homelessness in Europe, rappresentante per l'Università di Bologna nel Committee Active Ageing della ECTP - European Construction Platform e ha supportato il Comune di Bologna nel coordinamento della partnership dell'Urban Agenda Sustainable land use and nature based Solutions (2017-2020) e nella candidatura "100 cities climate neutral" (2022). Attualmente è Presidente del Clust-ER Economia urbana della Regione Emilia-Romagna.

Dal 2007 (XXII ciclo) al 2013 è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Luoghi e Tempi della Città e del Territorio" dell'Università di Brescia. Dal 2013 al 2015 (dal XXIX al XXX ciclo), è stata membro del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Ambientale" dell'Università di Brescia. Dal XXXI ciclo, è membro del dottorato di Ricerca in "Architettura", Scuola di Ingegneria e Architettura dell'UNIBO. E' stata tutor di 12 tesi di dottorato, di cui 3 ancora in corso.

E' responsabile scientifico di numerose convenzioni nell'ambito della terza missione, nonché consulente per enti pubblici sui temi della dell'integrazione degli obiettivi di sostenibilità all'interno degli strumenti di governo del territorio e della valutazione di sostenibilità degli usi e delle trasformazioni da essi indotte.

Dal 2002 è docente di insegnamenti afferenti al SSD ICAR/20 presso corsi di laurea in ingegneria dell'Università di Bologna, prima come professore a contratto, dal 2005 come Professore Aggregato dal 2014 come Professore Associato. Ha tenuto delle lezioni come invited professor presso la UWE (UK). Tiene frequentemente docenze a corsi di master e specializzazione post-laurea in materia di rigenerazione urbana, sostenibilità urbana, mobilità sostenibile. E' relatrice e correlatrice di oltre 120 tesi di laurea e laurea magistrale.

Dal 2017 al 2021 è Vice Direttrice del Centro Interdipartimentale per la ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni (CIRI-EC) e dal 2016 al 2021 è anche Responsabile Scientifico dell'Unità operativa Tecnologie innovative applicate al restauro, recupero e riqualificazione del patrimonio costruito - Formazione e restauro dei materiali. Dal 2016 al 2021 è responsabile della Unità Operativa della sede di Bologna del Dipartimento di Architettura. Dal settembre 2019 al settembre 2021 è stata Coordinatrice del CdS in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università di Bologna. Dal 2011 al 2017 è stata Direttore di Master di secondo livello sui temi dell'Architettura Ecosostenibile e della rigenerazione urbana promosso dal Dipartimento di Architettura dell'UNIBO.

Dal dicembre 2016 al settembre 2017, è stata Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna, di cui è stata Segretario dal settembre 2013 e di cui è consigliere dal 2009. E' stata membro della Commissione per la Qualità Architettonica ed il Paesaggio del Comune di Bologna dal settembre 2005 al dicembre 2011. Dal 2016 al 2021 è stata Consigliere del Collegio di Indirizzo della Fondazione CARISBO. E' attualmente membro del CDA di numerose Fondazioni.

Dal 2002 è socio dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, dal 2009 come Membro Effettivo. Dal 19 giugno 2006 al 2014 è stata Segretario della Sezione INU dell'Emilia-Romagna, dove attualmente ricopre la carica di Vicepresidente. Dal 2017 al 2021 è stata membro della Giunta dell'INU nazionale con funzione di Tesoriere e di Responsabile della Community Sostenibilità. E' autrice e coautrice di oltre 150 pubblicazioni scientifiche.

## INFORMAZIONI GENERALI

### Posizioni accademiche ricoperte

#### Nov. 2021- in corso

**Prorettrice Vicaria** dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

#### 2020- in corso

**Professoressa ordinaria**, settore scientifico disciplinare **ICAR/20 – Tecnica e Pianificazione Urbanistica**, in servizio presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, dal 7 settembre 2020.

#### 2014- 2020

**Professoressa Associata**, settore scientifico disciplinare **ICAR/20 – Tecnica e Pianificazione Urbanistica**, in servizio presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, dal 15 settembre 2014 al 6 settembre 2020.

#### 2005-2014

**Ricercatrice Universitaria**, settore scientifico disciplinare **ICAR/20 – Tecnica e Pianificazione Urbanistica**, in servizio presso l'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, dal 18 aprile 2005 al 14 settembre 2014 (*Congedo per maternità Legge 30/12/71 n. 1204 dal 12/09/2012 al 11/11/2012,2 concesso con provvedimento N.34848 del 25/07/2012*).

### Formazione

#### 2004-05

Borsa di studio biennale di **Post dottorato in Scienze Ingegneristiche**, Settore Ingegneria civile e Architettura, conseguita presso l'Università di Bologna.

#### 2002

**Dottorssa di Ricerca in Ingegneria Edilizia e Territoriale**, curriculum Pianificazione dei sistemi urbani e territoriali, titolo conseguito il **21 marzo 2002** presso il Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale dell'Università di Bologna. Tesi dal titolo *“Reti del territorio per la sostenibilità ambientale”*.

#### 1999

Borsa di studio conferita dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna in seguito a selezione sulla base del curriculum universitario, per lo svolgimento di un **periodo di ricerca presso l'Institut für Landesplanung und Raumforschung dell'Università di Hannover** (maggio-luglio 1999). In tale sede ha collaborato al progetto di Ricerca internazionale di cooperazione tedesco-turca *“Qualità dell'aria e sviluppo urbano ad Izmir – Turchia”* (Coordinato dal Prof. H. G. Barth).

#### 1998

**Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**, indirizzo *Pianificazione e Gestione Territoriale*, il **18 marzo 1998** con la votazione di **100/100 con lode** presso l'Università di Bologna con tesi in Analisi dei Sistemi urbani e Territoriali dal titolo *“Una verifica dell'utilità per la pianificazione urbanistica dei modelli di diffusione di inquinanti in atmosfera”* (Relatore prof. Secondini).

### Altre qualificazioni

#### 1999

**Abilitazione alla professione di Ingegnere**, conseguita nella prima sessione dell'anno 1998. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna dal 18/01/1999 con numero 7094/A.

### Conoscenze linguistiche

Ottima conoscenza parlata e scritta della lingua **inglese**.

Buona conoscenza delle lingue **francese e tedesca**.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti

Dal 2002, anno in cui ha conseguito il Dottorato di ricerca, ha svolto con continuità attività didattica nel settore ICAR/20 Tecnica e Pianificazione Urbanistica, con titolarità di insegnamenti e responsabilità di moduli didattici, prima come **professoressa a contratto** (dal 2002 al 2005), poi come **professoressa aggregata** (dal 2005 al 2014) e come **professoressa associata** (dal 2014 al 2020) e attualmente come **professoressa ordinaria** (dal 2020), con la sola interruzione nel periodo di congedo di maternità (a.a. 2012-13).

A tale attività didattica prevalente, si sono sommati altri incarichi in settori affini e nei laboratori di sintesi interdisciplinari di corsi di laurea attivati dal Dipartimento di Architettura (CdL in Design del prodotto) e da altri dipartimenti dell'Università di Bologna (CdLM in Scienze naturali).

Dal 2003 ad oggi, è stata relatrice di numerose tesi di laurea magistrale e tesi di laurea presso i CdS in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, in Ingegneria Edile Architettura e in Sistemi Edilizi e Urbani dell'Università di Bologna sui seguenti temi: riqualificazione e rigenerazione urbana, valorizzazione dei territori rurali, progettazione urbanistica sostenibile, valutazione ambientale sostenibile, aree produttive ecologicamente attrezzate. Sugli stessi temi, è stata anche correlatrice di numerose tesi di laurea.

### Attività di tutorato delle Tesi di dottorato

Tutor delle seguenti tesi di dottorato:

1. **Florinda Boschetti**, Città dei Bambini. Piani e politiche, Dottorato "Luoghi E Tempi Della Citta' E Del Territorio", Università degli studi di Brescia, XXI ciclo.
2. **Stefania Proli**, Un Approccio Alla Pianificazione Urbanistica: Viaggio nei territori di Carlo Doglio, Dottorato "Luoghi E Tempi Della Citta' E Del Territorio", Università degli studi di Brescia, XXIII ciclo.
3. **Elisa Conticelli**, I grandi nodi della rete ferroviaria nelle politiche di riqualificazione della città e del territorio, Dottorato "Luoghi E Tempi Della Citta' E Del Territorio", Università degli studi di Brescia, XXIII ciclo.
4. **Giorgia Rambaldi**, Costi esterni dei trasporti e interazione trasporto /territorio, Dottorato "Ingegneria civile e ambientale", Università degli studi di Brescia, XXVIII ciclo.
5. **Angela Santangelo**, Efficienza energetica e comportamento degli utenti nei comparti di edilizia residenziale pubblica, Dottorato in Architettura, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXI ciclo.
6. **Sara Maldina**, Rigenerazione urbana nelle aree di margine del centro storico. Gli approcci internazionali e le possibili applicazioni nel contesto italiano, Dottorato in Architettura e Culture del progetto dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXII ciclo.
7. **Claudia De Luca**, Il progetto delle NBS nei processi di rigenerazione urbana, Dottorato in Architettura e Culture del progetto dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXIII ciclo.
8. **Hanna Elisabet Åberg**, Rethinking Rurality: Steering Rural Gentrification processes with Heritage for Sustainable Communities, Dottorato in Architettura e Culture del progetto dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXV ciclo (in corso).
9. **Giulia Marzani**, Circular cities. A decision-making framework in support of innovation and urban planning, Dottorato in Architettura e Culture del progetto dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXVI ciclo (in corso).
10. **Benedetta Baldassarre**, Cultural Tourism. Strategies for a sustainable urban planning in tourism destinations, Dottorato in Architettura e Culture del progetto dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXVI ciclo (in corso).
11. **Arianna Pasa**, Literary landscape and rural regeneration, Dottorato in Architettura e Culture del progetto dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXVII ciclo (in corso).
12. **Aniseh Saber**, A decision-making framework in support of innovation and urban planning, Dottorato in Architettura e Culture del progetto dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, XXXVII ciclo- PON (in corso).

Nell'ambito del Dottorato, ha tenuto delle docenze e ha organizzato diversi seminari e workshop.

### Docenze a Master universitari e corsi universitari di Alta Formazione

Dal 2004, ha svolto con regolarità docenze a corsi di master universitari e di alta formazione universitaria; dal 2011 come Direttore di master e con responsabilità di moduli didattici.

## ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 1998, svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Bologna nel campo dei metodi e delle tecniche di supporto alla pianificazione territoriale ed urbanistica, con particolare attenzione ai seguenti temi: tecniche e pratiche di valutazione della sostenibilità ambientale, economica e sociale nel campo della pianificazione territoriale e urbana e della riqualificazione urbana; metodologie di supporto alle decisioni rivolte ad autorità locali ed ai pianificatori; pianificazione del paesaggio e analisi del degrado paesaggistico; strategie e tecniche di rigenerazione urbana; definizione di nuove soluzioni e strategie per accrescere l'integrità, la salute ambientale e la resilienza della città e ridurre la carbon footprint attraverso il miglioramento e la gestione delle risorse ambientali dalla scala dell'edificio a quella del quartiere, con particolare riguardo all'integrazione tra soluzioni urbanistiche/edilizie e sistemi di trasporto, di trattamento delle acque, di gestione dei rifiuti e all'utilizzo di costruzioni verdi; sviluppo di metodi e strumenti di coinvolgimento attivo delle comunità locali nella definizione di obiettivi di sostenibilità; politiche per la gestione di comparti residenziali, con particolare riguardo ai complessi di edilizia sociale; strategie di integrazione di nuove concezioni di mobilità, di modelli di organizzazione dei trasporti e dell'accessibilità multimodale nei servizi di trasporto pubblico, di soluzioni di pianificazione atte a migliorare l'efficienza e la sostenibilità del trasporto urbano nelle città; integrazione e la gestione di infrastrutture verdi e di servizi ecosistemici in ambiente urbano e promozione del loro utilizzo.

Tali temi sono stati sviluppati anche grazie alle numerose collaborazioni internazionali avviate grazie al coordinamento di o alla partecipazione a progetti internazionali. I risultati delle ricerche sono stati oggetto di pubblicazione e di presentazioni in convegni e seminari nazionali e internazionali.

### Direzione e coordinamento di centri di ricerca

2017 – 2021

**Vice-Direttrice** del Centro interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni (CIRI-EC) dell'Università di Bologna.

2016- 2021

**Responsabile scientifico dell'Unità Operativa** "Tecnologie innovative applicate al restauro, recupero e riqualificazione del patrimonio costruito - Formazione e restauro dei materiali" (UO.3) del CIRI-EC dell'Università di Bologna.

### Coordinatore di progetti internazionali

Dal 2011 ad oggi, è coordinatrice internazionale e responsabile scientifico di diversi progetti europei:

1. **ENLIGHTENme** - Innovative policies for improving citizens' health and wellbeing addressing indoor and outdoor lighting, Horizon 2020, dal 1 marzo 2021, in corso, 42 mesi.
2. **ADRISEISMIC** - New approaches for seismic improvement and renovation of Adriatic and Ionian historic urban centers, INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRIION Programme 2014-2020, dal 1 Febbraio 2020, 24 mesi.
3. **RURITAGE** - Rural regeneration through systemic heritage-led strategies, Horizon 2020, dal 1 giugno 2018, in corso, 42 mesi.
4. **MATCH-UP** - The role of modal interchange to foster a low-carbon urban mobility, Interreg Europe dal 1 giugno 2018, in corso, 48 mesi.
5. **ECOTALE**, External Costs of Transport and Land Equalisation INTERREG IVC periodo 2007-2013, dal 1/01/2012 al 30/06/2014, 30 mesi.
6. **ERASMUS IP** - Spatial planning and housing policies: creating community living spaces, Erasmus Intensive Programme a.a. 2013-2014.

### Coordinatore di gruppi di ricerca nell'ambito di progetti internazionali

Coordina i gruppi di ricerca interdisciplinari dell'Università di Bologna che partecipano ai seguenti progetti europei, con responsabilità scientifica di attività e workpackages:

1. **TEXTOUR** - Social Innovation and TEchnologies for sustainable growth through participative cultural TOURism, Horizon 2020, dal 01/01/2021 - in corso, 48 mesi
2. **SHELTER** - Sustainable Historic environments hoListic Reconstruction through Technological Enhancement and community based Resilience, Horizon 2020, dal 01/06/2019 - in corso, 48 mesi.
3. **SeeRRI** - Building self-sustaining research and innovation ecosystems in Europe through responsible research and innovation, Horizon 2020, dal 01/01/2019 - in corso, 30 mesi.

4. **ACT NBS** - Climate Kic Adaptive Cities Through Nature Based Solutions H2020 Climate-KIC, dal 01/03/2019 – in corso, 24 mesi.
5. **ICARO** – Innovative qualification for technological and organizational innovation in building sector
6. Erasmus + VET, dal 15/12/2018 – 1/03/2021.
7. **UNINET-CH** – University network for Cultural Heritage – Integrated protection, Management and Use. Erasmus + Strategic partnership, dal 01/10/2018 – 30/08/2021.
8. **EDUCA4ALL** - Required capabilities for educators to include the D4ALL (Design for all) principles within current teaching practices (co-coordinatore con il prof. Cesare Sangiorgi) Erasmus + Strategic partnership dal 1 Agosto 2017, 1 settembre 2020.
9. **SUL Partnership** - Sustainable Land Use and nature Based Solution Urban Agenda Partnership, dal 01/06/2017-01/05/2020.
10. **NBSIR** - Nature-Based Solutions Innovation Ecosystem Road-Map, H2020 Climate-KIC, 24/05/2018 - 30/09/18, 4 mesi.
11. **SMART PEDESTRIAN NET** - Smart cities are walkable: SPN - a model to plan a pedestrian network and a pedestrian navigation system ERA-NET-H2020 01/03/ 2017 – 1/10/2020.
12. **MEASURING HOMELESSNESS IN EUROPE**, CA15218 COST Action, dal 29/09/2016 – 1/9/2020.
13. **BUILD SEE** - Addressing the divide between EU indications and their practical implementation in the green construction and eco-social re-qualification of residential areas in South East Europe regions, Interreg South East Europe, 1/01/2012-31/12/2014, 24 mesi.
14. **ERASMUS IP** - Spatial planning and sustainable urban transport systems, *Socrates Intensive Program*, a.a. 2013-2013

#### **Partecipazione a gruppi di ricerca nell'ambito di progetti internazionali**

Membro dei gruppi di ricerca nell'ambito della partecipazione dell'Università di Bologna ai seguenti progetti europei:

1. **ABRACADABRA** - Assistant Buildings' addition to Retrofit, Adopt, Cure And Develop the Actual Buildings up to zeRo energy, Activating a market for deep renovation, Horizon 2020 1/03/2017-28/02/19, 24 mesi.
2. **FREEWAY** - Demonstrating the reduction of greenhouse gases and air pollution through homeostatic mobility planning aiming at road traffic balancing (su incarico della Provincia di Bologna, Settore Ambiente) LIFE - Ambiente 2004 01/10/ 2004- 30/09/2006, 24 mesi.
3. **ISHTAR** – Integrated Software for Health, Transport efficiency and Artistic heritage Recovery (su incarico della Provincia di Bologna, Settore Ambiente), FP5, 07/06/ 2001 - 31/03/2005, 40 mesi.
4. **FORTIFICAZIONI DI MALTA E CHIESA DI S. CATERINA D'ITALIA**. Insediamento del Sistema Informativo Territoriale Multimediale volto al recupero ed alla manutenzione del sistema delle fortificazioni di Malta e della Chiesa di S. Caterina d'Italia. Accordo di cooperazione con il Ministero dell'Ambiente della Repubblica di Malta, 2000.
5. **AIR QUALITY AND URBAN DEVELOPMENT IN IZMIR** – Turkei (Coordinatore Prof. Hans Guenter Barth, Institut für Landesplanung und Raumforschung, Università di Hannover), Progetto di cooperazione tedesco-turca, 1999.

#### **Responsabile di progetti Locali**

Per due anni consecutivi, è stata vincitrice del bando dell'Università di Bologna, co-finanziato dal MIUR, denominato "Progetti Giovani Ricercatori:

1. **Sulle nuove forme di organizzazione e auto-rganizzazione dello spazio: frammentazione, polarizzazione e reticolarizzazione**, Progetto Giovani Ricercatori E.F. 2000, Università di Bologna, 12 mesi.
2. **Corridoi ecologici e reti infrastrutturali**, Progetto Giovani Ricercatori E.F. 1999, Università di Bologna 12 mesi.

#### **Partecipazione a gruppi di ricerca nell'ambito di progetti nazionali**

Membro dei gruppi di ricerca nell'ambito dei seguenti progetti:

1. **QUATER** - Quadro della pianificazione territoriale in Italia (Resp. scientifico prof. Piero Secondini, DAPT, Università di Bologna; responsabile nazionale prof. G. L. Rolli, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università di L'Aquila), progetto nazionale CNR 1998-2003.
2. **Definizione di procedure per la valutazione dell'attività scientifica dei Dipartimenti Universitari** (Resp. scientifico prof. Massimo Rudan, Università di Bologna), MIUR, Comitato nazionale per la valutazione del sistema Universitario, 2000.

### **Coordinamento di gruppi di ricerca nell'ambito di attività di Terza Missione**

*I temi della rigenerazione urbana, dei metodi e delle tecniche di approccio alla pianificazione territoriale ed urbanistica, dell'integrazione degli obiettivi di sostenibilità all'interno degli strumenti di governo del territorio, della valutazione di compatibilità degli usi e delle trasformazioni da essi indotte e delle relazioni tra trasporti ed uso del suolo sono stati sviluppati e applicati anche grazie alla responsabilità scientifica di diverse convenzioni di ricerca commissionate da enti pubblici e privati.*

*Ha inoltre partecipato ai gruppi di ricerca impegnati nelle seguenti attività di ricerca su commissione:*

### **Tutor di assegnisti di ricerca**

*Dal 2009, coordina un Gruppo di ricerca composto da assegnisti e dottorandi di ricerca. E' stata tutor di 25 assegni di ricerca, elencati di seguito.*

### **Partecipazione a comitati editoriali**

#### **2008- in corso**

Coordinatore regionale del comitato scientifico per l'Emilia-Romagna della rivista URBANISTICA INFORMAZIONI

#### **2010**

Membro del Comitato scientifico della collana editoriale CITTÀ E TERRITORIO, Franco Angeli Editore

#### **2014- in corso**

Membro del Comitato scientifico della collana editoriale SAGGI DI ARCHITETTURA – cluster sostenibilità del Dipartimento di Architettura dell'università di Bologna, Franco Angeli Editore.

*E' reviewer per diverse riviste di settore nazionali e internazionali (tra cui si citano: Territorio; ASUR; TEMA Journal of Land Use, Mobility and Environment; Journal of Urban Planning and Development; Environmental Engineering and Management Journal; Sustainability)*

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

#### **2012**

*Ha superato la selezione per l'attribuzione della Eisenhower Fellowship per trascorrere un periodo di ricerca negli Stati Uniti. Ha rinunciato alla Fellowship causa maternità.*

#### **2010**

*E' stata selezionata tra i migliori giovani ricercatori dell'Ateneo dall'Alma Mater Studiourm - Università of Bologna, per essere candidata per la New York Academy Fellowship per partecipare al Science and Technology in Society (STS) forum, Japan (Ottobre 3-5 2010)*

#### **2010**

*Prima menzione per la ricerca scientifica "Multicriteria decision analysis for waste management in Saharawi refugee camps", nell'ambito del III Premio a la Calidad en la Investigación y a las Tesis Doctorales sobre Cooperación Internacional para el Desarrollo Humano (Madrid, Spagna), insieme a Marianna Garfi e Alessandra Bonoli.*

### **Organizzazione di congressi e convegni di interesse internazionale**

*I temi oggetto dell'attività di ricerca sono stati oggetto di presentazione e discussione nell'ambito di eventi organizzati dalla scrivente sia all'interno del Dipartimento di Architettura, sia in collaborazione con enti esterni.*

*La continuità del percorso di ricerca è testimoniata anche dalla partecipazione a convegni e seminari nazionali ed internazionali. Di seguito si elencano alcune delle principali iniziative internazionali in cui la scrivente è stata invited lecturer e relatrice.*

## **ATTIVITÀ DI SERVIZIO ALL'ATENEO, ISTITUZIONALI E ORGANIZZATIVE**

### ***Incarichi gestionali e impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati***

#### **EUROPEAN COMMISSION – VOICES OF CULTURE**

Stakeholder selezionato tramite call pubblica per partecipare allo structured dialogue con la Commissione sul tema “The role of culture in non-urban areas of the European union” (Brainstorming Session 4-5 febbraio 2020 e Dialogue Meeting con la European Commission il 22 aprile 2020).

#### **EUROPEAN COMMISSION – VOICES OF CULTURE**

Stakeholder selezionato tramite call pubblica per partecipare allo structured dialogue con la Commissione sul tema “Culture and the Sustainable Development Goals: Challenges and Opportunities” (Brainstorming Session 02.12.2020 – 03.12.2020 e Dialogue Meeting con la European Commission il 11 febbraio 2021).

#### **REGIONE EMILIA-ROMAGNA**

Membro del Nucleo di valutazione per l'istruttoria dei bandi relativi agli edifici pubblici asse 4 POR FESR DGR 856/2019 e 1386/2019, nominata in qualità di esperto con determinazione n. 17514/2019 (dall'ottobre 2019, in corso)

#### **COMUNE DI BOLOGNA**

Membro della Commissione per la Qualità Architettonica ed il Paesaggio del Comune di Bologna (dal settembre 2005 al dicembre 2011).

#### **COMUNE DI SAN LAZZARO DI SAVENA**

Membro della Commissione aggiudicatrice del concorso di progettazione in un unico grado per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura per la progettazione definitiva ed esecutiva del nuovo polo scolastico e palestre all'interno dell'area “Campus kid” (2019)

#### **COMUNE DI RAVENNA**

Partecipazione alla commissione giudicatrice dell'appalto di servizio di studio e redazione del Regolamento Edilizio (RE) ai sensi dell'art 2bis della L.R. Emilia-Romagna n. 15/2013 e s.m. e del Piano Urbanistico Generale (PUG) di cui all'art 31 della L.R. n. 24/2017 (2019)

#### **FONDAZIONE CARISBO**

Membro del Collegio di Indirizzo (dal giugno 2017 al marzo 2021)

#### **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA**

- Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna (dal dicembre 2016 al settembre 2017)
- Segretario dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna (dal settembre 2013 al dicembre 2016)
- Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna (dall'Ottobre 2009 al luglio 2022)
- Responsabile per la Formazione Continua dell'Ordine (dal gennaio 2014 al settembre 2017)
- Responsabile del Gruppo di Lavoro Assetto territorio dell'Ordine (dal settembre 2013 al dicembre 2016)
- Responsabile della Commissione Assetto Territorio dell'Ordine (dall'ottobre 2009 al settembre 2013)
- Responsabile della Commissione Assetto Territorio della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Province di Bologna, Ferrara, Forlì-Cesena, Parma, Rimini, Reggio-Emilia (dal 2009 al 2012).

### ***Incarichi gestionali e impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso organizzazioni scientifiche e culturali***

#### **INU – ISTITUTO NAZIONALE DI URBANISTICA**

- Tesoriere e membro della Giunta Nazionale dell'INU (dall'aprile 2017 al novembre 2022).
- Vicepresidente INU Sezione Emilia-Romagna e secondo rappresentante della sezione presso il direttivo nazionale (dall'ottobre 2016 al novembre 2022).
- Responsabile, insieme ad Andrea Arcidiacono, del Cluster di coordinamento “Suolo, servizi ecosistemici e cambiamenti climatici. Resilienza e sostenibilità urbana e territoriale tra impulsi alla de-globalizzazione e revisione del paradigma urbanistico (dal dicembre 2019, in corso).

- Responsabile della *Community Sostenibilità ambientale* istituita presso INU (dal 2017 al 2019).
- Referente per la sezione INU Emilia-Romagna della rivista *Urbanistica Informazioni*.

#### **CENSU – CENTRO NAZIONALE DI STUDI URBANISTICI**

- Membro fondatore del Centro Studi provinciale di Bologna (dal 2016, in corso)
- Membro del Consiglio Direttivo nazionale (dal maggio 2017, in corso)

#### **SIU – SOCIETA ITALIANA DEGLI URBANISTI**

- Membro del Consiglio dei Rappresentanti della SIU in rappresentanza del Dipartimento di Architettura dell'Università di Bologna (dal 2014 al 2021)

### ***Incarichi gestionali e impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso l'Ateneo di Bologna e altri Atenei***

#### **ATENEO DI BOLOGNA**

##### **Dal 2023- in corso**

**Membro del CdA** della Fondazione Bologna Business School

**Membro del CdA** della Fondazione Bottrigari

**Membro del CdA** della Fondazione ICSC - Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing,

##### **Dal 2022- in corso**

**Membro del CdA** della Fondazione Innovazione Urbana

**Membro del CdA** della Fondazione Museo Interreligioso di Bertinoro

**Membro del CdA** della Fondazione CEUB

##### **2022**

**Membro del CdA** della Fondazione Fanti Melloni

##### **2019**

**Delegata del Rettore** all'audizione alle Commissioni Ambiente e Agricoltura del Senato sui DDL in materia di consumo di suolo (marzo 2019).

##### **2018- 2021**

**Rappresentante** dell'Università di Bologna nella **General Assembly di UERA** – Urban Europe Research Alliance, iniziativa della JPI Urban Europe.

**Rappresentante** dell'Università di Bologna nel **Gruppo di lavoro di Accompagnamento alla nuova Legge urbanistica** coordinato da ASTER ER.

##### **2017 – 2021**

**Membro del Gruppo tematico di Ateneo** Climate & Resource efficiency.

**Membro del gruppo tematico di Ateneo** sulla Circular Economy.

#### **VALUTATORE DI PROGETTI INTERDISCIPLINARI PER ALTRI ATENEI**

##### **2018- in corso**

**Valutatrice** per la Commissione Europea, programma H2020 e Horizon Europe

##### **2020-21**

**Valutatrice** per la European Science Foundation – Science Connect

##### **2017**

**Valutatrice** di progetti interdisciplinari presentati nell'ambito del **Bando FAR 2017**, settore ERC SH3, su incarico di UNIMORE.

##### **2021**

Valutatore per la **Research Foundation Flanders (FWO)**

## **CORSI DI LAUREA PRESSO L'ATENEO DI BOLOGNA**

**2019 – 2021**

**Coordinatrice del corso di laurea magistrale a ciclo unico** in Ingegneria Edile-Architettura (dal settembre 2019, in corso)

**Coordinatrice del corso di laurea magistrale** in Ingegneria Edile-Architettura (dal settembre 2019, in corso)

**Coordinatrice del corso di laurea** in l Architettura-Ingegneria (dal settembre 2019, in corso)

**2014-2019**

**Coordinatrice della “Filiere verticale Storico progettuale”** del CdLM a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura (con la prof.ssa Annarita Ferrante)

**2018-2019**

**Presidente della Commissione** Tirocinio (membro dal 2008 al 2019)

**Presidente della Commissione** Laboratorio tesi di laurea (membro dal 2008 al 2019)

**2003-2010**

**Responsabile della Commissione** Trasferimenti per l'esame di piani di studio individuali e delle pratiche studenti di trasferimento al corso di Laurea in Ingegneria Edile (con la Prof.ssa Maria Chiara Bignozzi)

## **CENTRO INTERDIPARTIMENTALE PER LA RICERCA INDUSTRIALE EDILIZIA E COSTRUZIONI CIRI-EC dell'Università di Bologna**

**2016 - 2021**

**Vice-Direttrice** del Centro Interdipartimentale per la ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni CIRI-EC

**Responsabile dell'Unità operativa** Tecnologie innovative applicate al restauro, recupero e riqualificazione del patrimonio costruito - Formazione e restauro dei materiali del CIRI-EC

**2010 - in corso**

**Membro** del CIRI-EC, Unità Operativa Produzione e gestione del patrimonio edilizio: sostenibilità, sicurezza ed efficienza energetica

## **DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA dell'ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

**2021**

**Responsabile per la Terza Missione** del Dipartimento di Architettura

**2018- 2021**

**Responsabile dell'Unità Organizzativa della sede di Bologna** del Dipartimento di Architettura

**2015 – 2021**

**Membro della Giunta** del Dipartimento di Architettura

**2012-2015**

**Membro della Giunta** del Dipartimento di Architettura, con delega all'Osservatorio Interno della Ricerca

**2009-2012**

**Membro della Commissione Interdipartimentale** per la Biblioteca Michelucci

**2005- 2020**

**Coordinatore** dei seguenti scambi erasmus:

- Université François Rabelais, Tours (Regional Planning)
- Universidade de Aveiro (Architecture, Urban and regional planning)
- Universidade Nova de Lisboa (Civil Engineering)
- Universidade do Minho, Braga (Civil Engineering)
- Radbourn Universitat Nijmegen (Regional Planning)

- Hannover University (Architecture, Urban and regional planning)

**2004-2010**

**Membro della Giunta** del Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale.

**2001 – in corso**

**Responsabile scientifico del Centro Studi** per la "Progettazione Edilizia Eco-compatibile" (Membro dal 2003).

#### **DOTTORATO di RICERCA**

**Membro del Collegio** dei seguenti Dottorati di Ricerca attivati presso il dipartimento di Architettura dell' Alma Mater Studiorum - Università di Bologna:

- Dottorato di ricerca in "Architettura", **dal XXXI al XXXII ciclo**
- dottorato di ricerca in "Architettura e culture del progetto", **dal XXXIII ciclo (in corso)**

**Membro del Collegio** dei seguenti Dottorati di Ricerca presso l'Università di Brescia:

- dottorato di ricerca "Luoghi e tempi della città e del territorio", **dal XXIII al XVIII ciclo**
- dottorato di ricerca in "Ingegneria civile e ambientale", **dal XXIX al XXX ciclo**

**Membro della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca**

- Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale, XXIX ciclo, Università degli Studi di Brescia
- Dottorato di ricerca Urban Planning, Design and Policy, XXX ciclo, Politecnico di Milano.
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale, XXXI ciclo, Università degli Studi di Brescia

#### **FACOLTA' DI INGEGNERIA dell'ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

**2012-2014**

Membro del "Panel 08" (settori Ingegneria civile ed Architettura) **dell'Osservatorio della Ricerca**

**2011-2012**

Membro (eletto) della **Commissione Didattica** della Facoltà di Ingegneria

**2004-2016**

Membro della **Commissione d'esame per l'Abilitazione alla Professione** di Ingegnere

#### **PUBBLICAZIONI**

*La produzione scientifica, svolta con continuità dal 1998 ad oggi, comprende oltre 140 prodotti tra articoli in rivista, monografie, capitoli di libro, curatele e atti di convegno, e 10 rapporti che sono l'esito delle attività di ricerca svolte.*

#### **Articoli in rivista**

1. Jabbari, Mona, Fonseca, Fernando, Smith, Göran, Conticelli, Elisa, Tondelli, Simona, Ribeiro, Paulo, Ahmadi, Zahra, Papageorgiou, George, Ramos, Rui (2023). The Pedestrian Network Concept: A Systematic Literature Review. JOURNAL OF URBAN MOBILITY, vol. 3, p. 1-12, ISSN: 2667-0917, doi: 10.1016/j.urbmob.2023.100051
2. Benedetta Baldassarre, Angela Santangelo, Simona Tondelli (2022). Pre-disaster recovery roadmap. How to enable local authorities to formulate effective pre-planned strategies for disaster risk reduction. URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 306 s.i., p. 493-495, ISSN: 0392-5005
3. Fatema Hussaini, Ebrahim Farhadi, Ahmad Pourahmad, Simona Tondelli (2022). Spatial justice in relation to the urban amenities distribution in Austin, Texas. SPATIAL INFORMATION RESEARCH, vol. 30, p. 1-12, ISSN: 2366-3294, doi: 10.1007/s41324-022-00484-z
4. Fonseca, F, Papageorgiou, G, Tondelli, S, Ribeiro, P, Conticelli, E, Jabbari, M, Ramos, R (2022). Perceived Walkability and Respective Urban Determinants: Insights from Bologna and Porto. SUSTAINABILITY, vol. 14, p. 1-19, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su14159089
5. Farhadi E., Pourahmad A., Ziari K., Faraji Sabokbar H., Tondelli S. (2022). Indicators Affecting the Urban Resilience with a Scenario Approach in Tehran Metropolis. SUSTAINABILITY, vol. 14, p. 1-15, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su141912756
6. Tamborrino, R, Dinler, M, Patti, E, Aliberti, A, Orlando, M, De Luca, C, Tondelli, S, Amirzada, Z, Pavlova, I (2022). Engaging Users in Resource Ecosystem Building for Local Heritage-Led Knowledge. SUSTAINABILITY, vol. 14, p. 1-16, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su14084575

7. Tondelli, Simona, Farhadi, Ebrahim, Akbari Monfared, Bahareh, Ataiean, Mehdi, Tahmasebi Moghaddam, Hossein, Dettori, Marco, Saganeiti, Lucia, Murgante, Beniamino (2022). Air Quality and Environmental Effects Due to COVID-19 in Tehran, Iran: Lessons for Sustainability. *SUSTAINABILITY*, vol. 14, p. 1-28, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su142215038
8. Giulia Marzani, Angela Santangelo, Simona Tondelli (2022). Action plans for enhancing resilience of Adriatic and Ionian historic urban centres. Evidence from ADRISEISMIC project. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 306 s.i., p. 517-519, ISSN: 2239-4222
9. Tamborrino, R, Patti, E, Aliberti, A, Dinler, M, Orlando, M, de Luca, C, Tondelli, S, Barrientos, F, Martin, J, Cunha, LFM, Stam, A, Nales, A, Egusquiza, A, Amirzada, Z, Pavlova, I (2022). A resources ecosystem for digital and heritage-led holistic knowledge in rural regeneration. *JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE*, vol. 57, p. 265-275, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2022.09.012
10. Santangelo, Angela, Melandri, Eleonora, Marzani, Giulia, Tondelli, Simona, Ugolini, Andrea (2022). Enhancing Resilience of Cultural Heritage in Historical Areas: A Collection of Good Practices. *SUSTAINABILITY*, vol. 14, p. 1-29, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su14095171
11. De Luca, Claudia, Libetta, Andrea, Conticelli, Elisa, Tondelli, Simona (2021). Accessibility to and Availability of Urban Green Spaces (UGS) to Support Health and Wellbeing during the COVID-19 Pandemic—The Case of Bologna. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-13, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su131911054
12. Claudia de Luca, Simona Tondelli, John Martin (2021) Ecosystem Services Integration into Local Policies and Strategies in the City of Bologna: Analysis of the State of the Art and Recommendations for Future Development. In *Ecosystem Services and Green Infrastructure Perspectives from Spatial Planning in Italy* - ISBN:978-3-030-54345-7. DOI:10.1007/978-3-030-54345-7. pp.127-139.
13. Vignoli, Francesca, de Luca, Claudia, Tondelli, Simona (2021). A Spatial Ecosystem Services Assessment to Support Decision and Policy Making: The Case of the City of Bologna. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-19, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13052787
14. Conticelli, Elisa, Gobbi, Gianluca, Saavedra Rosas, Paula Isabella, Tondelli, Simona (2021). Assessing the Performance of Modal Interchange for Ensuring Seamless and Sustainable Mobility in European Cities. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1001-1024, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13021001
15. Fonseca F., Conticelli E., Papageorgiou G., Ribeiro P., Jabbari M., Tondelli S., Ramos R. (2021). Levels and characteristics of utilitarian walking in the central areas of the cities of Bologna and Porto. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-22, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su1306306
16. Rosa, Angela, Santangelo, Angela, Tondelli, Simona (2021). Investigating the Integration of Cultural Heritage Disaster Risk Management into Urban Planning Tools. The Ravenna Case Study. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-24, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13020872
17. Elisa Conticelli, Claudia De Luca, Simona Tondelli (2020). Assessing the balance between urban development and densification: consolidated practices and new challenges. *BDC*, vol. 2, p. 231-240, ISSN: 2284-4732
18. Fonseca, Fernando, Ribeiro, Paulo J. G., Conticelli, Elisa, Jabbari, Mona, Papageorgiou, George, Tondelli, Simona, Ramos, Rui A. R. (2021). Built environment attributes and their influence on walkability. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE TRANSPORTATION*, vol. na, p. 1-20, ISSN: 1556-8318, doi: 10.1080/15568318.2021.1914793
19. Egusquiza, Aitziber, Zubiaga, Mikel, Gandini, Alessandra, de Luca, Claudia, Tondelli, Simona (2021). Systemic Innovation Areas for Heritage-Led Rural Regeneration: A Multilevel Repository of Best Practices. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-27, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13095069
20. De Luca, Claudia, López-Murcia, Javier, Conticelli, Elisa, Santangelo, Angela, Perello, Michelle, Tondelli, Simona (2021). Participatory Process for Regenerating Rural Areas through Heritage-Led Plans: The RURITAGE Community-Based Methodology. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-22, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13095212
21. De Luca, Claudia, Naumann, Sandra, Davis, McKenna, Tondelli, Simona (2021). Nature-Based Solutions and Sustainable Urban Planning in the European Environmental Policy Framework: Analysis of the State of the Art and Recommendations for Future Development. *SUSTAINABILITY*, vol. 13, p. 1-22, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su13095021
22. Barrientos, Francisco, Martin, John, De Luca, Claudia, Tondelli, Simona, Gómez-García-Bermejo, Jaime, Casanova, Eduardo, Zalama (2021). Computational methods and rural cultural & natural heritage: A review. *JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE*, vol. 49, p. 250-259, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2021.03.009
23. Santangelo Angela, Tondelli Simona (2021). Aree rurali resilienti. Trasformare il rischio in opportunità. Rigenerare le aree rurali attraverso il patrimonio culturale. *AND*, vol. 40, p. 28-33, ISSN: 1723-9990
24. Elisa Conticelli, Giulia Marzani, Paula Saavedra Rosas, Angela Santangelo, Simona Tondelli (2020). Didattica on line e strumenti digitali per pianificare il territorio al tempo del Covid-19. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 289 s.i., p. 16-18, ISSN: 0392-5005
25. Simona Tondelli (2020). Il Piano casa da provvedimento emergenziale a misura strutturale della pianificazione urbanistica dell'Emilia-Romagna. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 289, p. 40, ISSN: 0392-5005

26. Elisa Conticelli, Claudia De Luca, Simona Tondelli (2020). Is the compact city still sustainable after the COVID-19? Looking old research under new perspectives. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 289 s.i., p. 14-15, ISSN: 0392-5005
27. Panciroli, Alice, Santangelo, Angela, Tondelli, Simona (2020). Mapping RRI Dimensions and Sustainability into Regional Development Policies and Urban Planning Instruments. *SUSTAINABILITY*, vol. 12, p. 1-28, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su12145675
28. Claudia de Luca, Simona Tondelli, Hanna Elisabet Åberg (2020). The Covid-19 pandemic effects in rural areas. Turning challenges into opportunities for rural regeneration. *TEMA*, vol. Special Issue: COVID-19 vs CITY-20. SCENARIOS, INSIGHTS, REASONING AND RESEARCH, p. 119-132, ISSN: 1970-9870, doi: 10.6092/1970-9870/6844
29. Elisa CONTICELLI, Giulia MARZANI, Paula SAAVEDRA ROSAS, Angela SANTANGELO, Simona TONDELLI (2020). Un'esperienza di didattica "sul campo" al tempo del Covid-19. *TRIA*, vol. 25, p. 113-126, ISSN: 2281-4574, doi: 10.6092/2281-4574/7597
30. Conticelli E., Tondelli S. (2018). Aree ferroviarie in Emilia Romagna: un patrimonio da sfruttare. *TRASPORTI & CULTURA*, vol. 52, p. 69-75, ISSN: 2280-3998
31. Fabbri C., Chiaro G., Tondelli S. (2018). Città Liquide. Uno strumento di analisi per la pianificazione strategica delle Città Metropolitane future e il caso di Bologna. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 278 special issue, p. 6-10, ISSN: 2239-4222
32. Santangelo A., Vuorinen M., Tondelli S. (2018). Household energy awareness as enabler of regeneration practices. Preliminary evidence from a Finnish case study. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 278s.i., p. 260-264, ISSN: 2239-4222
33. Pivetti C., de Luca C., Conticelli E., Tondelli S. (2018). La rigenerazione delle aree rurali a partire dal patrimonio culturale: l'hub del Borgo per l'Alta Val Taro. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 278, p. 66-71, ISSN: 0392-5005
34. De Luca C., Tondelli S. (2018). Planning Nature based Solutions for healthier cities. *PLANUM*, vol. No.37, vol.II/2018, p. 111-125, ISSN: 1723-0993
35. Conticelli E., Tondelli S. (2018). Regenerating with the green: a proposal for the coastal landscape of Senigallia. *TRIA*, vol. 11, p. 91-104, ISSN: 2281-4574
36. Santangelo A., Yan D., Feng X., Tondelli S. (2018). Renovation strategies for the Italian public housing stock: Applying building energy simulation and occupant behaviour modelling to support decision-making process. *ENERGY AND BUILDINGS*, vol. 167, p. 269-280, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2018.02.028
37. Conticelli E., Proli S., Tondelli S. (2017). Infrastrutture e mobilità nella città metropolitana di Bologna: questioni irrisolte e prospettive di sviluppo. *URBANISTICA DOSSIER*, vol. 13, p. 255-260, ISSN: 1128-8019
38. Conticelli E., Proli S., Tondelli S. (2017). Integrating energy efficiency and urban densification policies: Two Italian case studies. *ENERGY AND BUILDINGS*, vol. 155, p. 308-323, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2017.09.036
39. Santangelo A, Tondelli S.(2017). Occupant behaviour and building renovation of the social housing stock: Current and future challenges. *ENERGY AND BUILDINGS*, vol. 145, p. 276-283, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2017.04.019
40. Proli S., Tondelli S. (2017). Oltre l'emergenza: potenzialità dell'housing sociale nelle politiche urbanistiche della regione Emilia-Romagna. *ARCHIVIO DI STUDI URBANI E REGIONALI*, vol. 118 suppl., p. 147-168, ISSN: 0004-0177, doi: 10.3280/ASUR2017-118S08
41. Conticelli E., Proli S., Tondelli S.(2017). Rigenerare dal basso la città: strategie, attori, strumenti, prospettive. *PLANUM*, vol. dicembre 2017, p. 1615-1620, ISSN: 1723-0993
42. Santangelo A., Tondelli S. (2017). Urban regeneration and sustainable communities: reflecting on energy-related roles, attitudes and responsibilities. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 272 s.i., p. 431-435, ISSN: 0392-5005
43. Santangelo A., Tondelli S. (2016). I proprietari sociali in Italia sull'esperienza delle woningcorporaties nei Paesi Bassi. *ARCHIVIO DI STUDI URBANI E REGIONALI*, vol. XLVII, p. 95-114, ISSN: 0004-0177, doi: 10.3280/ASUR2016-115005
44. Conticelli E., Proli S., Tondelli S., Vecchiotti S. (2016). Indirizzi per la pianificazione territoriale delle Città Metropolitane - Città Metropolitana di Bologna. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 267-268, p. 41-45, ISSN: 0392-5005
45. Tondelli S.(2015). Lo stato della pianificazione in Emilia-Romagna. *INGENIO*, vol. 31, p. 1-5, ISSN: 2307-8928
46. Conticelli E., Proli S., Santangelo A., Tondelli S. (2015). Salvaguardia e promozione del verde nella città compatta attraverso le politiche di pianificazione: il caso del RUE di Faenz.. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 263 s.i., p. 44-47, ISSN: 2239-4222
47. Conticelli E., Tondelli S. (2014). Eco-Industrial Parks and Sustainable Spatial Planning: A Possible Contradiction? *ADMINISTRATIVE SCIENCES*, vol. 4, p. 331-349, ISSN: 2076-3387, doi: 10.3390/admsci4030331
48. Santangelo A., Tondelli S., Proli S. (2014). Eco-social urban regeneration of residential areas in South East Europe regions – BUILD SEE project results. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 257, p. 83-87, ISSN: 0392-5005

49. Tondelli S., Fatone S. (2014). Planning Pharmacies: An Operational Method to Find the Best Location. *TEMA*, vol. Special Issue, June 2014, p. 953-963, ISSN: 1970-9870, doi: 10.6092/1970-9870/2548
50. Conticelli E., Proli S., Secondini P., Tondelli S. (2014). Un approccio multinazionale alla disciplina urbanistica: l'esperienza degli Intensive Programme. *PLANUM*, vol. n.29 vol 2, p. 77-82, ISSN: 1723-0993
51. Conticelli E., Tondelli S. (2013). Application of Strategic Environmental Assessment to Eco-Industrial Parks: Raibano Case in Italy. *JOURNAL OF URBAN PLANNING AND DEVELOPMENT*, vol. 139, p. 185-196, ISSN: 0733-9488, doi: 10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000144
52. Conticelli E., Proli S., Tondelli S. (2013). Densificazione e rigenerazione urbana: nuovi modi per governare la città contemporanea. *PLANUM*, vol. 27 , p. 1-5, ISSN: 1723-0993
53. Conticelli E., Proli S., Tondelli S. (2013). La pianificazione urbanistica e il significato della Valutazione ambientale strategica per promuovere la città resiliente. *URBANISTICA DOSSIER*, vol. 4, p. 329-331, ISSN: 1128-8019
54. Tondelli S. (2013). L'esperienza della VAS in Emilia-Romagna. *IN BO*, vol. 6, p. 245-254, ISSN: 2036-1602
55. Tondelli S., Scarsi F. (2012). The New Cispadana Motorway. Impact on Industrial Buildings Property Values. *TEMA*, vol. Vol. 5, No 3 (2012), p. 21-31, ISSN: 1970-9870
56. Tondelli S. (2011). Dieci anni di esperienze in Emilia-Romagna. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 236, p. 18-20, ISSN: 0392-5005
57. Tondelli S., Conticelli E. (2011). La VALSAT dell'accordo di programma per l'attuazione dell'APEA di Raibano (RN). *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 239, p. 18-19, ISSN: 0392-5005
58. Garfi M., Ferrer-Martí L., Bonoli A., Tondelli S. (2011). Multi-criteria analysis for improving strategic environmental assessment of water programmes. A case study in semi-arid region of Brazil. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol. 92(2011), p. 665-675, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2010.10.007
59. Conticelli E., Tondelli S. (2011). RAILWAY STATION ROLE IN COMPOSING URBAN CONFLICTS. *TEMA*, vol. 4, p. 47-58, ISSN: 1970-9870
60. Bertocchi I., Fini G., Rubolino M.C., Tondelli S. (2011). Sustainability achievements in building regulations. The example of Bologna. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 21, p. 957-967, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.11.2100
61. Bamonti S., Bonoli A., Tondelli S. (2011). Sustainable Waste Management Criteria for Local Urban Plans. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 21, p. 221-228, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.11.2007
62. Gambi G., Maglionico M., Tondelli S. (2011). Water management in local development plans: the case of the old Fruit and Vegetable Market in Bologna. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 21, p. 1110-1117, ISSN: 1877-7058, doi: 10.1016/j.proeng.2011.11.2118
63. Conticelli E., Minelli A., Pasini I., Tondelli S. (2010). La valorizzazione del paesaggio rurale nel piano strutturale del verde del comune di Senigallia. *PAYSAGE*, vol. 5, p. 1-7
64. Garfi M., Tondelli S., Bonoli A., (2009). Multi-criteria decision analysis for waste management in Saharawi refugee camps. *WASTE MANAGEMENT*, vol. 29, p. 2729-2739, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2009.05.019
65. Tondelli S. (2009). Requisiti e criteri progettuali per la pianificazione sostenibile delle aree produttive. *INARCOS*, vol. 696, p. 55-60, ISSN: 0391-6537
66. Fini G., Tondelli S. (2008). La valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale. *URBANISTICA*, vol. 135, p. 78-79, ISSN: 0042-1022
67. Secondini P., Tondelli S. (2008). Mobility management d'area: il caso della zona industriale Roveri. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 218, p. 41-43, ISSN: 0392-5005
68. Tondelli S. (2008). Sostenibilità e pianificazione: il caso della Valsat del Psc di Bologna. *SOCIOLOGIA URBANA E RURALE*, vol. 85, p. 160-173, ISSN: 0392-4939
69. Conticelli E., Tondelli S. (2008). Valutazione ambientale e requisiti di sostenibilità delle aree produttive. *IL PROGETTO SOSTENIBILE*, vol. 20, p. 10-17, ISSN: 1974-3327
70. Caula A., Stancari M., Tondelli S. (2007). Opere infrastrutturali e perequazione urbanistica: la variante alla via Emilia Est nel comune di Modena. *URBANISTICA INFORMAZIONI*, vol. 214, ISSN: 0392-5005
71. Secondini P., Tondelli S. (2006). Valutazione della Sostenibilità Ambientale e Territoriale del PSC di Riccione. *URBANISTICA DOSSIER*, vol. 88, p. 19-21, ISSN: 1128-8019
72. Bollini G., Bugamelli I., Tondelli S. (2003). La Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale (VALSAT) del PTCP della Provincia di Bologna. *VA. VALUTAZIONE AMBIENTALE*, vol. 3, p. 68-71, ISSN: 1826-2201
73. Lang A., Sabancilar S., Tondelli S. (2001) Nachhaltigkeit ist nicht gleich Nachhaltigkeit. In: *UVP Report*, n. 1/2001, pp. 39-42.

### **Monografia o trattato scientifico**

74. Conticelli E., Tondelli S. (2009). La pianificazione delle aree produttive per lo sviluppo sostenibile del territorio. FIRENZE: Alinea, ISBN: 978-88-6055-450-5
75. Secondini P., Tondelli S. (2007). Atlante del sistema insediativo della RER attraverso i PTCP: un'ipotesi di struttura. p. 1-160, BOLOGNA: Clueb, ISBN: 978-88-491-2838-3
76. Tondelli S. (2006, traduzione). La teoria dell'urbanistica dal 1945. BOLOGNA:Clueb, ISBN: 8849125909
77. Tondelli S. (2003). Le reti del territorio per la sostenibilità ambientale. vol. 1, p. 1-220, BOLOGNA: Clueb, ISBN: 88-491-1858-9
78. Maglionico M., Tondelli S. (2003). Gestione sostenibile delle risorse idriche e regolamentazione urbanistico-edilizia. vol. 1, p. 1-78, ROMA: DEL, ISBN: 978-88-496-1281-3

#### **Contributo in volume (Capitolo o Saggio)**

79. Santangelo Angela, Tondelli Simona (2022). Impatti del cambiamento climatico e dei rischi naturali sulle aree storiche: il contributo della pianificazione urbanistica per migliorare la resilienza urbana nel progetto H2020 SHELTER. In: (a cura di): Andrea Arcidiacono Damiano Di Simine Silvia Ronchi Stefano Salata, CONSUMO DI SUOLO, SERVIZI ECOSISTEMICI E GREEN INFRASTRUCTURES: Metodi, ricerche e progetti innovativi per incrementare il Capitale naturale e migliorare la resilienza urbana. Rapporto 2022. p. 217-222, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 978-88-7603-234-9
80. F. I. Apollonio, M. Gaiani, S. Tondelli, C. Achille, F. Fiorillo (2022). Resilient techniques and methods to support a resilient lifecycle of villages and neighborhoods. In: (a cura di): L.Hadda S.Mecca G.Pancani M.Carta F.Fratini S.Galassi D.Pittaluga, Villages et quartiers à risque d'abandon - Stratégies pour la connaissance, la valorisation et la restauration. vol. 3, p. 16-32, FIRENZE:Firenze University Press, ISBN: 978-88-5518-535-6
81. Conticelli e., Tondelli s. (2022). il consumo di suolo in Emilia-Romagna. Riflessioni a quasi quattro anni dall'entrata in vigore della nuova legge urbanistica regionale. In: (a cura di): A. Arcidiacono D. Di Simine S. Ronchi S. Salata, Consumo di suolo, servizi ecosistemici e green infrastructures: metodi, ricerche e progetti innovativi per incrementare il capitale naturale e migliorare la resilienza urbana. p. 132-137, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 9788876032332
82. Simona Tondelli (2021). La valorizzazione delle diversità nella pianificazione dell'Appennino bolognese. In: (a cura di): Federica Corrado, Urbano montano. Verso nuove configurazioni e progetti di territorio. p. 84-124, Milano:Franco Angeli, ISBN: 978-88-351-1845-9
83. Claudia de Luca, Simona Tondelli, John Martin (2021). Ecosystem Services Integration into Local Policies and Strategies in the City of Bologna: Analysis of the State of the Art and Recommendations for Future Development. In: (a cura di): Arcidiacono Andrea Ronchi Silvia, Ecosystem Services and Green Infrastructure Perspectives from Spatial Planning in Italy. p. 127-139, Springer Nature Switzerland AG:Springer International Publishing, ISBN: 978-3-030-54345-7, doi: 10.1007/978-3-030-54345-7
84. Fernando Fonseca, Paulo Ribeiro, Mona Jabbari, Elena Petrova, George Papageorgiou, Elisa Conticelli, Simona Tondelli, Rui Ramos (2020). Smart Pedestrian Network: An Integrated Conceptual Model for Improving Walkability. In: (a cura di): Pereira P. Ribeiro R. Oliveira I. Novais P., Society with Future: Smart and Liveable Cities. SC4Life 2019.. LECTURE NOTES OF THE INSTITUTE FOR COMPUTER SCIENCES, SOCIAL INFORMATICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING, vol. 318, p. 125-142, Cham:Springer, ISBN: 978-3-030-45293-3, ISSN: 1867-8211, doi: 10.1007/978-3-030-45293-3\_10
85. Santangelo, Angela, Tondelli, Simona, Yan, Da (2021). Investigating the Role of Occupant Behavior in Design Energy Poverty Strategies. Insights from Energy Simulation Results. In: (a cura di): Adriano Bisello Daniele Vettorato Håvard Haarstad Judith Borsboom-van Beurden, Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions.Results of SSPCR 2019. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, p. 525-537, Cham:Springer, ISBN: 978-3-030-57331-7, ISSN: 1865-3529, doi: 10.1007/978-3-030-57332-4\_37
86. Santangelo A., Tondelli S.(2020). Consumer Behavior in Buildings Energy Use. In: (a cura di): W. Leal Filho A. Azul L. Brandli P. Özuyar T. Wall, Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. p. 1-11, New York:Springer, Cham, ISBN: 978-3-319-95865-1, doi: 10.1007/978-3-319-71057-0\_40-1
87. Mourão Moura A.C., Tondelli S., Muzzarelli A. (2018). Complementary web-based geoinformation technology to Geodesign practices. In: (a cura di): A. Leone C. Gargiulo, Environmental and territorial modelling for planning and design. SMART CITY. URBAN PLANNING FOR A SUSTAINABLE FUTURE, p. 1-704, Naples:FedOAPress, ISBN: 978-88-6887-048-5, ISSN: 2611-6103, doi: 10.6093/978-88-6887-048-5
88. Conticelli E., Maimaris A., Papageorgiou G., Tondelli S. (2018). Planning and Designing Walkable Cities: A Smart Approach. In: (a cura di): Rocco Papa Romano Fistola Carmela Gargiulo, Smart Planning: Sustainability and Mobility in the Age of Change. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, p. 251-269, Cham:Springer, ISBN: 978-3-319-77681-1, ISSN: 1865-3529, doi: 10.1007/978-3-319-77682-8\_15
89. Gabellini P., Proli S., Tondelli S. (2017). Città metropolitana di Bologna. In: (a cura di): De Luca Giuseppe;Moccia Francesco Domenico, Pianificare le città metropolitane in Italia.Interpretazioni, approcci, prospettive.. p. 159-206, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 978-88-7603-154-0

90. Conticelli E., Proli S., Tondelli S., Vecchietti S. (2016). Agenda Emilia-Romagna – Sintesi. In: Angela Barbanente Alessandra Casu Aldo Cilli Donato Di Ludovico Isidoro Fasolino Massimo Gheno Carolina Giaimo Carmen Giannino Luigi La Riccia Roberta Lazzarotti Gianpiero Lupatelli Roberto Masciarucci Gabriella Negri Simone Ombuen Donato Piccoli Pierluigi Properzi Emma Salizzoni Massimo Sargolini Ignazio Vinci Silvia Viviani Angioletta Voghera. (a cura di): Donato Di Ludovico Carmen Giannino Simone Ombuen Pierluigi Properzi, RAPPORTO dal TERRITORIO 2016. p. 249-252, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 978-88-7603-153-3
91. Gabellini P., Proli S., Tondelli S. (2015). Città metropolitana di Bologna. In: (a cura di): Giuseppe De Luca Francesco Domenico Moccia, Immagini dei territori metropolitani. p. 53-76, Ravenna:INU Edizioni, ISBN: 978-88-7603-132-8
92. Conticelli E., Tondelli S. (2014). A method to investigate landscape fragmentation due to transport infrastructures: the Emilia-Romagna Region case study (Italy). In: PROCEEDINGS OF THE ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING. PROCEEDINGS OF THE ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARCHITECTURE AND CIVIL ENGINEERING, p. 272-278, singapore:Global Science and Technology Forum digital library, ISSN: 2301-394X, doi: 10.5176/2301-394X\_ACE14.41
93. Tondelli S., Mantecchini L., Paganelli F., Proli S. (2014). Analisi dell'accessibilità. In: Progetto STAVECO : un nuovo polo universitario tra centro e collina. p. 57-72, BOLOGNA:Editrice Compositori, ISBN: 9788877948397
94. Paganelli F., Tondelli S., Mantecchini L., Gualandi N.(2013). Network capability and air transport cross-supply in the adriatic sea basin. In: ICTS 2013 MARITIME, TRANSPORT and LOGISTICS SCIENCE. p. 280-296, PORTOROZ:Faculty of Maritime Studies and Transport, ISBN: 9789616044967
95. Conticelli E., Tondelli S. (2013). Railway stations between infrastructural complexity and architectural form. In: Structures and Architecture. Concepts, applications and challenges. p. 751-756, Londra:CRC PRESS TAYLOR & FRANCIS GROUP a BALKEMA Book, ISBN: 9780415661959, doi: 10.1201/b15267-105
96. Conticelli E., Fatone S., Tondelli S. (2012). Assessment of landscape degradation in Emilia- Romagna Region, Italy. In: (a cura di): CAMPAGNA M., DE MONTIS A., ISOLA F., LAI S., PIRA C., ZOPPI C., Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation. Proceedings of the Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT2012. p. 1190-1201, Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788856875973
97. Fatone S., Conticelli E., Tondelli S. (2012). Environmental sustainability and urban densification. In: (a cura di): M.PACETTI, G.PASSERINI, C.A. BREBBIA, G.LATINI, The Sustainable City VII - Urban Regeneration and Sustainability. p. 217-228, SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781845646745
98. Conticelli E., Saiani M., Tondelli S. (2012). La riqualificazione della fascia costiera del comune di Senigallia. In: (a cura di): ORIOLI V., Milano Marittima 100. Paesaggi e architetture per il turismo balneare. p. 159-164, Milano: Bruno Mondadori, ISBN: 9788861598232
99. Conticelli E., Tondelli S. (2012). Politiche integrate per la riqualificazione paesaggistica. In: (a cura di): A. MINELLI, D. ZUFFA, Scritture silenziate. Il paesaggio come storia. Atti del Congresso Internazionale 28-30 settembre 2011 Imola. p. 177-181, IMOLA (BO):La Mandragora, ISBN: 9788875863425
100. Evangelisti F., Tondelli S. (2011). Rapporti dalle città. I governi e le scelte. Bologna. In: (a cura di): PROPERZI P., Rapporto dal Territorio 2010. ROMA:INU Edizioni, ISBN: 9788876030383
101. Gerundo R., Tondelli S. (2010). La produzione scientifica dell'area UrbIng. In: UrbIng 2010. p. 73-86, SALERNO:Università di Salerno
102. Tondelli S. (2009). Reti del territorio per la pianificazione e la progettazione della qualità urbana. In: La qualità dello spazio. p. 153-164, BOLOGNA:Clueb, ISBN: 978-88-491-3356-1
103. Conticelli E., Tondelli S. (2008). La Valsat di un'area produttiva ecologicamente attrezzata: il caso di Raibano. In: La valutazione ambientale nei piani e nei progetti. p. 471-480, Potenza:Edizioni Le Penseur, ISBN: 978-88-95315-01-0
104. Monti C., Tondelli S. (2008). Piani urbanistici e progetto sostenibile. In: Il progetto ecosostenibile. Metodi e soluzioni per la casa e la città. p. 21-24, BOLOGNA:Clueb, ISBN: 978-88-491-3009-6
105. Tondelli S. (2008). Pressioni antropiche nei comuni costieri tra dinamiche del litorale e perdita di naturalità del reticolo idraulico. L'evoluzione urbana di Cesenatico e Cervia. In: Reti idrografiche e strutture urbane. p. 189-225, Firenze:Alinea, ISBN: 978-88-6055-343-0
106. Tondelli S. (2007). Integrazione dei principi di sostenibilità nella pianificazione. In: (a cura di): SASSO U., Il nuovo manuale europeo di Bioarchitettura. p. 25-26, ROMA:Mancosu, ISBN: 8887017549
107. Tondelli S. (2007). Sostenibilità e partecipazione. In: (a cura di): SASSO U., Il nuovo manuale europeo di Bioarchitettura. p. 27, ROMA:Mancosu Editore, ISBN: 8887017549
108. Tondelli S. (2006). La Valsat del Piano di Gestione della Qualità dell'Aria della Provincia di Bologna. In: Trasformazioni, coesioni, sviluppo territoriale. Temi emergenti nelle scienze regionali. SCIENZE REGIONALI, p. 143-162, Milano:Franco Angeli, ISBN: 88-464-7917-3
109. Tondelli S. (2006). Premessa. In: TAYLOR N.. La teoria dell'urbanistica dal 1945. p. 4-16, BOLOGNA:Clueb, ISBN: 8849125909

110. Tondelli S.(2005). Confronto fra aree e sub-aree programma del PTR dell'88 e dei PTCP attualmente in vigore. In: Atlante del sistema insediativo della RER attraverso il PTCP: una prima ipotesi di struttura. p. 90-115, BOLOGNA:mimeo
111. Secondini P., Tondelli S. (2005). Gli ambiti specializzati per attività produttive in Emilia Romagna. In: Atlante del sistema insediativo della RER attraverso il PTCP: una prima ipotesi di struttura. p. 128-152, BOLOGNA:mimeo
112. Tondelli S. (2005). I poli funzionali. In: Atlante del sistema insediativo della RER attraverso il PTCP: una prima ipotesi di struttura. p. 116-127, BOLOGNA:mimeo
113. Secondini P., Tondelli S.(2005). Ipotesi sulla Classificazione del sistema insediativo regionale. In: Atlante del sistema insediativo della RER attraverso il PTCP: una prima ipotesi di struttura. p. 45-89, BOLOGNA:mimeo
114. Bollini G., Tondelli S. (2004). La partecipazione nel governo del territorio: la Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale (VALSAT) del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Bologna. In: Città e ambiente tra storia e progetto. Repertorio di idee, esperienze e strumenti per una pianificazione urbana sostenibile. p. 258-269, Milano:Franco Angeli, ISBN: 88-464-5884-2
115. Tondelli S., Muzzarelli A., Pistocchi A. (2003). Elaborazioni relative alla pianificazione territoriale – Regione Emilia Romagna. In: (a cura di): Rolli G., QUATER. L'Italia dei piani. FIRENZE:Alinea Editrice, ISBN: 88-8125-689-4
116. Tondelli S., Lungherini M. (2003). Elaborazioni relative alla pianificazione territoriale – Regione Toscana. In: (a cura di): ROLLI G., QUATER. L'Italia dei piani. ISBN: 88-8125-689-4
117. Tondelli S. (2000). Inquinamento atmosferico, mobilità e pianificazione urbanistica. In: SECONDINI P. A CURA DI. Un laboratorio per la pianificazione. vol. 1, p. 1-190, BOLOGNA:Clueb, ISBN: 88-491-1551-2
118. Tondelli S. (2000). Parchi, corridoi e reti ecologiche. In: MONTI C. ET AL. A CURA DI. Costruire sostenibile - SAIE 2000. vol. 1, p. 1-270, Firenze:Alinea, ISBN: 8881254549
119. Tondelli S. (2000). Toscana. Innovazione nel segno delle autonomie. In: SECONDINI P., ANGELELLI G., TONDELLI S.. Norma, progetto e struttura: la pianificazione territoriale in Emilia Romagna e Toscana. vol. 1, p. 1-230, BOLOGNA:Clueb, ISBN: 88-491-1546-6

#### **Curatela**

120. Secondini P., Wu X., **Tondelli S.**, Wu J., Xie H. (a cura di) (2011). 2011 International Conference on Green Buildings and Sustainable Cities. p. 1-1206, Amsterdam:Elsevier

#### **Voce (in dizionario o enciclopedia)**

121. Santangelo, Angela, Tondelli, Simona (2021). Consumer Behavior in Building Energy Use. In: (a cura di): Walter Leal Filho Anabela Marisa Azul Luciana Brandli Amanda Lange Salvia Tony Wall, Affordable and Clean Energy. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. ENCYCLOPEDIA OF THE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS, p. 205-215, New York:Springer, Cham, ISBN: 978-3-319-95863-7, ISSN: 2523-7403, doi: 10.1007/978-3-319-95864-4\_40

#### **Contributo in Atti di convegno**

122. Elisa Conticelli, Claudia de Luca, Angela Santangelo, Simona Tondelli, Michelle Perello, Javier Lopez (2021). Co-developing heritage-led regeneration plans in rural areas: the RURITAGE methodology for community-based heritage management and planning. In: (a cura di): F. Corrado E. Marchigiani A. Marson L. Servillo, Le politiche regionali, la coesione, le aree interne e marginali. Atti della XXIII Conferenza Nazionale SIU DOWNSCALING, RIGHTSIZING. Contrazione demografica e riorganizzazione spaziale, Torino, 17-18 giugno 2021.. vol. 03, p. 179-185, Roma-Milano:Planum Publisher - Società Italiana degli Urbanisti, ISBN: 9788899237301, Torino, 17-18 giugno 2021, doi: 10.53143/plm.c.321
123. Angela Santangelo, Simona Tondelli (2020). How to tackle energy poverty in social housing through energy behaviour-driven strategies. In: (a cura di): Josep Maria Montaner Zaida Muxí Martínez Graziano Brau Pani, IV Congresso Internazionale dell'Abitare Collettivo Sostenibile. p. 274-277, Laboratorio de la Vivienda Sostenible del Siglo XXI, ISBN: 978-84-09-20369-7, Alghero, 19-23 ottobre 2020
124. elisa conticelli, simona tondelli, enrico bruni (2020). Strategie di pedonalizzazione per aumentare l'accessibilità urbana. In: Atti della XXII Conferenza Nazionale SIU. L'Urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030. Portare territori e comunità sulla strada della sostenibilità e della resilienza, Matera-Bari 5-6-7 giugno 2019. p. 901-906, Roma-Milano:Planum Publisher, ISBN: 9788899237219, Bari-Matera, 5/7 giugno 2019
125. e. conticelli, e. bruni, s. tondelli (2020). pedestrian mobility as urban regeneration strategy. In: (a cura di): Tira Maurizio Michèle Pezzagno Anna Richiedei, Pedestrians, Urban Spaces and Health. p. 79-83, Taylor and Francis, ISBN: 9781003027379, Brescia, September 12-13, 2019, doi: 10.1201/9781003027379
126. Conticelli E., De Luca C., Egusquiza A., Santangelo A., Tondelli S.(2019). Inclusion of migrants for rural regeneration through cultural and natural heritage valorization. In: (a cura di): C. Gargiulo C. Zoppi, Planning,

- Nature and Ecosystem Services. p. 323-332, Napoli:fedOAPress, ISBN: 978-88-6887-054-6, Cagliari, 24-26 giugno 2019, doi: 10.6093/978-88-6887-054-6
127. De Luca C., Tondelli S. (2019). Nature based solutions impact assessment: a methodological framework to assess quality, functions and uses in urban areas. In: (a cura di): Gargiulo C. Zoppi C., Planning, nature and Ecosystem Services. SMART CITY. URBAN PLANNING FOR A SUSTAINABLE FUTURE, p. 671-676, Napoli:fedOAPress, ISBN: 978-88-6887-054-6, ISSN: 2611-6103, Cagliari, 24-26 Giugno 2019, doi: 10.6093/978-88-6887-054-6
  128. Conticelli E., Maldina S., Proli S., Santangelo A., Tondelli S. (2019). Percorsi di rigenerazione urbana: esperienze didattiche e innovazione urbanistica a Bologna. In: Atti della XXI Conferenza Nazionale SIU. Confini, movimenti, luoghi. Politiche e progetti per città e territori in transizione, Firenze 6-8 giugno 2018. PLANUM, p. 1461-1466, Roma-Milano:Planum Publisher, ISBN: 9788899237172, ISSN: 1723-0993, Firenze, 6-8 giugno 2018
  129. Santangelo A., Tondelli S. (2018). Embedding energy user's behaviour into multi-criteria analysis: providing scenarios to policy-makers to design effective renovation strategies of the housing stock. In: (a cura di): D. Bogunovich, Proceedings of 54th ISOCARP Congress Bodø, Norway, October 1-5, 2018 Cool planning: changing climate & our urban future. p. 1414-1424, THE HAGUE:isocarp, ISBN: 978-94-90354-54-1, Bodø, Norway, 1-5 October 2018
  130. Conticelli E., Santangelo A., Tondelli S. (2018). Innovations in cycling mobility for sustainable cities. In: (a cura di): M. Pezzagno M. Tita, Town and Infrastructure Planning for Safety and Urban Quality. p. 155-162, LONDON:CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-13-5117-335-3, Brescia, Italia, 15-16 giugno 2017
  131. De Luca C., Conticelli E., Tondelli S. (2018). Nature-based solution, green infrastructure and ecosystem services: a framework for understanding and creating resilient urban ecosystems. In: (a cura di): Dushko Bogunovich, Cool planning: changing climate & our urban future; Proceedings of 54th ISOCARP Congress Bodø, Norway, October 1-5, 2018. p. 670-678, ISBN: 978-94-90354-54-1, Bodø, Norway, October 1-5, 2018
  132. Proli S., Santangelo A., Tondelli S. (2017). Efficienza energetica ed edilizia sociale: il programma Rig.ener.a, sfide e prospettive a Bologna. In: Atti della XIX Conferenza Nazionale SIU. "Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese". p. 939-944, Roma Milano:Planum Publisher, ISBN: 9788899237080, Catania, 16-18 giugno 2016
  133. Santangelo A., Tondelli S. (2017). Equità e qualità degli interventi di rigenerazione del patrimonio ERP: dallo studio del caso olandese, verso la definizione di un modus operandi. In: Atti della XX Conferenza Nazionale SIU. Urbanistica e/è azione pubblica. La responsabilità della proposta. p. 414-419, Roma-Milano:Planum Publisher, ISBN: 9788899237127, Roma, 12-14 giugno 2017
  134. Conticelli E., Tondelli S. (2017). Esperienze significative di rigenerazione urbana: verso la definizione di una nuova urbanistica a consumo di suolo nullo. In: Atti della XIX Conferenza Nazionale SIU. "Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese". p. 1312-1317, Roma-Milano:Planum, ISBN: 9788899237080, Catania, 16-18 giugno 2016
  135. Santangelo A., Proli S., Tondelli S. (2015). Social housing e rigenerazione urbana: dalla dimensione europea, nuovi stimoli per il caso bolognese. In: Atti della XVIII Conferenza Nazionale SIU. Italia '45-'45. Radici, Condizioni, Prospettive, Venezia, 11-13 giugno 2015.. p. 1349-1354, Roma Milano:Planum Publisher, ISBN: 9788899237042, Venezia, 11-13 giugno 2015
  136. Proli S., Santangelo A., Tondelli S. (2014). POLITICHE ABITATIVE TRA CRISI ECONOMICA E NUOVE FORME DI PARTENARIATO PUBBLICO-PRIVATO: IL CASO DI BOLOGNA. In: Uscire dalla crisi. Città, Comunità e Specializzazione Intelligenti. p. 1-25, Padova, 11-13 settembre 2014
  137. Mantecchini L., Paganelli F., Rambaldi G., Tondelli S. (2014). Sicurezza stradale in ambito urbano: internalizzazione dei costi dell'incidentalità. In: (a cura di): Michèle Pezzagno, Living and walking in cities. p. 139-143, EGAF EDIZIONI SRL, ISBN: 9788884825681, Brescia, 13-14 giugno 2013
  138. Conticelli E., Minelli A., Pasini I., Tondelli S. (2010). L'unione tra paesaggio rurale e paesaggio urbano all'interno del Piano Strutturale del Verde del Comune di Senigallia. In: Atti del Convegno: Strumenti, Piani, Progetti per una nuova dimensione "urbano-rurale". p. 1-4, IMOLA:s.n, ISBN: 9788890267017, Imola, 4-5 marzo 2010
  139. Bonoli A., Tondelli S. (2007). Integrated Waste Management in Eco-Industrial Parks. In: Sardinia 2007 - Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium - Proceedings. s.l:CISA, ISBN: 9788862650038, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 ottobre 2007
  140. Bozzardi, Marmiroli N., Marmiroli M., Bergonzoni A., Bonoli A., Tondelli S. (2007). Physico-chemical characterisation of domestic compost from s. Ilario d'Enza area (Reggio Emilia province, Italy), in order to optimize its exploitation as soil fertiliser. In: Sardinia 2007 - Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium - Proceedings. Padova:CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650038, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 ottobre 2007
  141. Bonoli A., Bergonzoni M., Tondelli S. (2007). Technological innovations in used tyres recovery and recycling. In: Proceedings Sardinia 2007, International Waste management and landfill Symposium. . Padova:CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650038, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 ottobre 2007

142. Secondini P., Tondelli S. (2006). Urban System Hierarchy and Quality: Theoretical Perspectives and Implications on Spatial Planning. In: Proceedings of the IV Séminario Latino-Americano de Qualidade de Vida Urbana and of the V Seminário Internacional de Estudos Urbanos . vol. 1, BELO HORIZONTE:s.n, Belo Horizonte (Brasile), 10-14 ottobre 2006
143. Caula, L. Romani, M. Stancari, Tondelli S.(2006). Valorizzazione del territorio e finanziamento di opere pubbliche: la variante alla via Emilia est nel comune di Modena. In: (a cura di): AISRE - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI SCIENZE REGIONALI, AISRe, Atti della XXVII Conferenza Scientifica Annuale. ISBN: 8887788073, Pisa, 12-14 Ottobre 2006
144. Tondelli S., Bollini G. (2004). XXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali. In: Atti della XXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali. ISBN: 88-87788-05-7, Novara, 8-10 ottobre 2004
145. Bergonzoni M., Martinelli M., Secondini P., Tondelli S. (2003). Implementation of a diffusion model for the impact assessment of the dust cycle in a landfill located near active clay quarries. In: Proceedings Sardinia 2003, Ninth International Waste management and landfill Symposium. S. Margherita di Pula (CA), 6-10 ottobre 2003, vol. 1, CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre
146. Tondelli S. (2003). La valutazione ambientale strategica. Considerazioni metodologiche. In: Atti della XXIV Conferenza Italiana di Scienze Regionali. Perugia, 7-8/10/2003, vol. 1, AISRE, ISBN: 88-87788-04-9
147. Tondelli S., Ceroni B. (2002). La valutazione ambientale strategica nel Piano Strutturale Comunale. In: Atti della XXIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali. Reggio Calabria, 10/2002, vol. cd, AISRE, ISBN: 88-87788-03-0
148. Tondelli S., Bergonzoni M., Rossi A., Secondini P. (2001). G.I.S. application for the integrated project of a municipal solid waste landfill, located into a clay quarry still in use. In: Proceedings Sardinia 2001. S.Margherita di Pula (CA), 1-5 ottobre 2001, vol. IV Siting, Aftercare and Remed, p. 49-56, CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre
149. Lungherini M., Tondelli S. (2000). Il sistema dei parchi e dei corridoi ecologici ed infrastrutturali in Emilia-Romagna e Toscana. In: Atti della XX Conferenza Italiana di Scienze Regionali. Palermo, settembre 2000, vol. cd, AISRE
150. Raimondi L., Secondini P., Tondelli S. (1999). Urban Mobility, Air Quality and GIS: Integration Experiences in the Bologna Province. In: 2nd AGILE Conference Proceedings. Roma
151. Secondini P., Bartolini P. E Tondelli S. (1998). "Il risanamento atmosferico nell'area bolognese: primi risultati". Atti della II Conferenza Nazionale sui Sistemi Informativi Territoriali (Perugia, 14 novembre 1998).

#### **Atri prodotti collegati direttamente alla ricerca**

1. **Tondelli S.**, Conticelli E. (2011). Quadro conoscitivo. Analisi delle dinamiche territoriali delle trasformazioni. Aggiornamento 2011.
2. **Tondelli S.**, Conticelli E. (2011). Linee guida Paesaggi degradati o compromessi. Aggiornamento 2011
3. Orioli V., **Tondelli S.** (2010). IL REGOLAMENTO URBANISTICO EDILIZIO E LA DISCIPLINA DELLA CITTÀ CONSOLIDATA: UNO STUDIO DI CASI.
4. Secondini P., Orioli V., **Tondelli S.**, Conticelli E. (2009). L'ATTUAZIONE DEL PIANO URBANISTICO COMUNALE A CESENA. I COMPARTI PRODUTTIVI.
5. **Tondelli S.** (2009). Valutazione della sostenibilità ambientale e territoriale e Rapporto preliminare ai fini della verifica di assoggettabilità a Vas del Piano Operativo del Comune di Bologna.
6. **Tondelli S.** (2009). VALUTAZIONE DEL GRADO DI COMPATIBILITÀ DEI SITI DI TELEFONIA MOBILE.
7. Monti C., **Tondelli S.**, Conticelli E. (2009). Linee guida Paesaggi degradati o compromessi.
8. Monti C., **Tondelli S.**, Conticelli E. (2009). Quadro conoscitivo. Analisi delle dinamiche territoriali delle trasformazioni.
9. **Tondelli S.** (2008). Valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale del Piano Strutturale Comunale di Bologna.
10. Conticelli E., Secondini P., **Tondelli S.** (2008). VALSAT DELL'AMBITO DI RICONCENTRAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE RAIBANO. Requisiti per la sostenibilità.

La sottoscritta autorizza alla pubblicazione del cv ai sensi dell'art. 15 del D.lgs 33/13.