

**Dott. Arch. Luisa Santini**

## **CURRICULUM**

**Agosto 2013**

### **DATI BIOGRAFICI**

Laurea in Architettura presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", il 28 ottobre 1993, con votazione 110/110 e lode, con una tesi dal titolo Riordino e riqualificazione di una zona della periferia di Roma: il settore nord-est, relatore Prof. Stefano Garano.

Abilitazione all'esercizio della professione di architetto, 1994

Posizione attuale: Ricercatore presso il DESTEC (settore ICAR 20, Tecnica Urbanistica), Università di Pisa

Docente dell'Insegnamento di Tecnica Urbanistica 1, presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico conforme alla direttiva 85/384/CEE in Ingegneria Edile-Architettura

### **PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

- 2001** Vincitrice del Premio Leonardi indetto dall'Associazione Italiana di Scienze Regionali AISRe per le tesi di dottorato

### **DIPLOMI E TITOLI**

- 2000** Dottore di Ricerca in Tecnica Urbanistica, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Cultore della materia in Tecnica Urbanistica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa.

- 1997** Diploma di Specializzazione in Tecniche Urbanistiche per le Aree Metropolitane, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- 1993** Laurea in Architettura, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", votazione: 110/110 con lode

### **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO**

- 2002** partecipazione scientifica al Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale ammesso a finanziamento dal titolo: "CITTA', TERRITORIO, AMBIENTE: TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA COSTRUZIONE DELLA CONOSCENZA DI SUPPORTO AI PROCESSI DECISIONALI", Università di Pisa

- 1999** partecipazione scientifica al Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale ammesso a finanziamento dal titolo: "INGEGNERIA DELLA CONOSCENZA NEL PROCESSO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE", Università di Pisa

### **PARTECIPAZIONE A RICERCHE UNIVERSITARIE**

- 2010 –2011** Coordinatore scientifico della ricerca (Convenzione di Ricerca) condotta congiuntamente dal Dipartimento di Ingegneria Civile e dalla Camera di Commercio Industria e Artigianato Agricoltura di Lucca, dal titolo: Analisi di sensibilità del territorio della provincia di Lucca per la localizzazione di

infrastrutture lineari per il trasporto su gomma (viabilità) e costruzione di un software per la valutazione degli impatti.

- 2005-2007** Coordinatore scientifico della Ricerca (Contratto conto terzi) affidata dalla Provincia di Pisa al Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa, dal titolo: Costruzione dell'ipertesto delle "Linee guida per la verifica di conformità dei Piani Strutturali al PTC" per la formazione dei PS dei comuni della Provincia di Pisa
- 2004-2005** Collaborazione alla ricerca (Contratto conto terzi) affidata al Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa dall'Ufficio Ambiente della Provincia di Lucca, dal titolo "Zonizzazione di sensibilità della valle del Serchio e della valle della Lima rispetto alla localizzazione di centraline mini-idroelettriche"
- Coordinatore Scientifico della Ricerca affidata dalla Provincia di Pisa al Dipartimento di Ingegneria Civile, Università di Pisa, titolo: Individuazione degli elementi per la redazione di un "Manuale" per la formazione dei PS dei comuni della Provincia di Pisa e per la verifica di conformità di tali strumenti al PTC
- 2001-2005** Contratto per la Collaborazione ad Attività di Ricerca (**Assegno di Ricerca** cofinanziato della durata di 2+2 anni, scadenza agosto 2005) sul tema "Ingegneria della conoscenza nel processo di trasformazione territoriale.", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa.
- 2000-2003** Collaborazione alla ricerca (Convenzione di Ricerca) condotta congiuntamente dall'Università degli Studi della Basilicata (DAPIT) e la Regione Basilicata, dal titolo: Sistemi territoriali locali in Basilicata e l'organizzazione dei servizi decentrati nel Quadro della programmazione regionale
- 1999-2000** Coordinamento scientifico della ricerca dal titolo Studio urbanistico finalizzato alla redazione del preliminare del Piano di Assetto dell'Area Naturale Protetta "Riserva Naturale della Valle dei Casali, Dipartimento di Pianificazione Territoriale ed Urbanistica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

#### **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI, COMITATI SCIENTIFICI, ECC.**

- 2011-2012** Membro eletto del comitato direttivo della Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo Da Vinci", per l'area culturale dell'Ingegneria Civile.
- 2011-2013** Responsabile del modulo "Governo del territorio" nell'ambito dell'offerta didattica del Master di I livello "Tutela dell'ambiente e governo del territorio", Dipartimento di Diritto Pubblico, Università di Pisa
- da novembre 2008** Membro della Commissione Didattica del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico conforme alla direttiva 85/384/CEE in Ingegneria Edile Architettura, Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa
- AA 2009-2010, 2011-2012** Direttore del Master di II livello per la formazione di Esperti della partecipazione nei processi decisionali e di governo del territorio, attivato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e dal Centro interdisciplinare Scienze della Pace dell'Università di Pisa, e finanziato dalla Regione Toscana
- 2008-2012** Membro effettivo della Commissione d'esame per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico conforme alla direttiva 85/384/CEE in Ingegneria Edile Architettura

- 2008–2010** Membro eletto Commissione scientifica d'area n. 08 "Ingegneria civile e architettura"
- 2006-2010** Membro esperto di Ing. Edile, Ing. Ed.Arch. Ing. Civ. sez. Edile nella Commissione Giudicatrice per gli Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere
- 2005** Membro del Comitato Scientifico della quarta Conferenza Nazionale in Informatica e Pianificazione urbana e territoriale, INPUT 2005, Alghero, 1417 Settembre 2005
- 2003** Membro della Segreteria Scientifica del 13th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography, Lucca, 5-9 settembre 2003
- Membro della Segreteria Scientifica della Terza Conferenza Nazionale su Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale: Costruzione e Gestione della Conoscenza, INPUT 2003, Università di Pisa, 5-7 giugno 2003

## **INCARICHI DIDATTICI**

- Dal 2009** Docente presso il programma in "Scienze e metodi per le città ed il territorio europei" della scuola di dottorato in Ingegneria "Leonardo da Vinci", Università di Pisa
- Da settembre 2008** Professore dell'Insegnamento di Tecnica Urbanistica 1, presso il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico conforme alla direttiva 85/384/CEE in Ingegneria Edile-Architettura: 180 ore di didattica frontale (di cui 60 di lezione, 60 di esercitazione, 60 di laboratorio), svolgimento esami, ricevimenti e supporto agli studenti "
- AA 2005-2006** Lezioni di didattica frontale nell'ambito dei Moduli di Pianificazione Territoriale e Valutazione Territoriale e Ambientale, del Corso Modulo professionalizzante T.ES.TER. (Tecnico Esperto in procedure e tecniche di valutazione per la pianificazione del territorio), Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa
- 2004** Lezioni di didattica frontale nell'ambito del Laboratorio 1 e tutoraggio nell'ambito del laboratorio 2 del Corso di Master Universitario di 1° livello in Sistemi Informativi Territoriali, Università di Pisa e Polo Scientifico e Tecnologico di Livorno.
- 2000-2001** Professore a contratto del corso di Tecnica Urbanistica, Diploma in Ingegneria delle Infrastrutture, Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa.

## **TUTORAGGI E TESI DI LAUREA**

- 2013** Relatore delle tesi di Laurea, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Laurea Specialistica, dal titolo:  
 "Un centro sanitario per il villaggio di Tandagtenga in Burkina Faso: progettazione architettonica e studio di una proposta di cooperazione allo sviluppo", studente Auricchio Veronica

Tutor della tesi di dottorato in SCIENZE E METODI PER LA CITTA' E IL TERRITORIO EUROPEI dal titolo:

“ANALISI MULTICRITERI SPAZIALE E GOVERNANCE PARTECIPATIVA: UN SISTEMA DI SUPPORTO ALLE DECISIONI POLITICHE. SPATIAL MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS AND PARTICIPATORY GOVERNANCE: A DECISION SUPPORT SYSTEM.”, dottorando: Elisabetta Zuccaro

**2011-2012** Tutor alle Tesi di Master di II livello per la Formazione di esperti della partecipazione nei processi decisionali e di governo del territorio, Università di Pisa:  
“La partecipazione nel comune di S. Vincenzo e nell’area della Valdera”, dott.ssa Serena Butta  
“Partecipazione e pianificazione a scala comunale: dalla teoria alle pratiche”, dott.ssa Claudia Casini

Relatore delle tesi di Laurea, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Laurea Specialistica, dal titolo:

“I Giochi Olimpici di Londra 2012. Il vuoto urbano. Un nuovo quartiere a Stratford.”, studente: Silvia Turchi;

“Cockney over the gap - London, Olympic Games 2012, Urban Masterplan between Leyton and Stratford Village, proposal for a Leisure Centre”, studente: Nathaschia Pagni;

“Progetto di un complesso natatorio in Pisa, inserito nella riqualificazione urbana dell’area sportiva e della caserma Bechi Luserna”, studente Lucia Meucci

“LUCCA GAMES EDUCATIONAL Un centro della cultura ludica nel primo palazzo Bertolli a Lucca”, studente Raschioni Brunella

“Green Waves: Proposta di un albergo all’interno del progetto del nuovo porto turistico di Calambrone”, studente Caracciolo Julia

“Lucca, Acqua e Musica. una proposta di riqualificazione nell’area dell’ex mercato ortofrutticolo di Pulia”, studente Dell’Ovo Francesca

“Studi preliminari per il recupero e la riqualificazione dell’area "Giolfo e Calcagno" nel Porto Industriale di Livorno”, studente Toni Ivano

“Recupero e riqualificazione dell’area della caserma Bechi Luserna a Pisa: proposta di una attrezzatura turistico-ricettiva”, Studente Scorzapioppo Giulia

“Architetture del loisir per la valorizzazione del litorale di Fiumaretta e Marinella”, studente Colli Luca

**2008-2010** Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Piano di assetto per la riqualificazione del Varco Doganale Nord del Porto Mercantile di Taranto.”, Studente Benda Angelo, Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Laurea triennale

Relatore della tesi di Laurea dal titolo “I Giochi Olimpici di Londra 2012. Il vuoto urbano. Un nuovo quartiere a Stratford.”, Studenti Silvia Turchi e Nathaschia Pagni, Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Laurea Specialistica

Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Riqualificazione del porto mercantile e progetto di una piattaforma logistica.”, Studente Benda Angelo, Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Laurea magistrale

**2004-2006** Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Progetto di un quartiere ecologico per lo sport a Casalbuono (SA): sviluppo di soluzioni a basso impatto ambientale a scala urbana.”, Studente Magliano Giuseppe, Corso di LAurea in Ingegneria Edile, Laurea Specialistica

Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Studio di potenziamento dell’aeroporto di Marina di Campo nell’Isola d’Elba”, Studente Lorenzi Alessandro, Corso di Laurea in Ingegneria Idraulica dei Trasporti e del territorio, Laurea Specialistica

Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Preliminare di assetto di una zona adibita a Parchi e Sports e Progetto di Giardino Pubblico e del Centro Polivalente Sportivo”, Studente Grippa Alessandro, Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Laurea Specialistica

Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Documento preliminare all’avvio della progettazione dell’area adiacente al palazzetto dello sport di San Giuliano Terme”, Studente Claudio Gangemi, Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Laurea Specialistica

Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Il versante occidentale delle mura di Asciano (SI). Applicazione della procedura VAS ad un Piano di Recupero”, Studente Leonardo Carta, Corso di Laurea in Ingegneria Edile, Laurea Specialistica

Relatore della tesi di Laurea dal titolo “Progetto di un complesso parrocchiale a Poggibonsi (SI)”, Studente Leonardo Cameli, Corso di Laurea in Ingegneria Edile (V.O.)

Cotutor alla Tesi di dottorato in Scienze e Metodi per le Città ed il Territorio Europei dal Titolo: “I principi dello Sviluppo Sostenibile nella pianificazione territoriale: metodi e strumenti operativi. I comuni di Sarzana e Bolano in Liguria: confronti e relazioni”, dottoranda Annalisa Sacconi

Cotutor al progetto di stage dal titolo: Costruzione di un S.I.T. provinciale finalizzato alla gestione della raccolta dei rifiuti solidi urbani con applicazione su un’area comunale, Candidato: Dott. Marco Rotonda, Master di Primo Livello in Sistemi Informativi Territoriali

## **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI CON PRESENTAZIONE DI CONTRIBUTI**

- 2012** XXXIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Roma 13-15 settembre  
Relazione: Valutazione della sensibilità ambientale ed economico-sociale del territorio alla localizzazione di infrastrutture lineari per il trasporto su gomma: applicazione ad alcuni comuni in provincia di Lucca
- 2010** Workshop AISRe, Le prospettive delle scienze regionali italiane, 14 giugno, Politecnico di Milano  
Relazione: Partecipazione, sviluppo sostenibile e governo del territorio: prospettive di lavoro delle scienze regionali
- Convegno dal titolo: La città sostenibile, organizzato dalla sezione toscana dell’INBAR, Istituto Nazionale di Bioarchitettura, -15 gennaio - Livorno  
Relazione: Sostenibilità e Partecipazione al Governo del Territorio
- 2009** XXX Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Firenze 09-11 settembre  
Relazione: Dal recepimento della direttiva europea alla legislazione nazionale: la Valutazione Ambientale Strategica a scala regionale
- 2008** INPUT08 Conferenza Nazionale in Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale. Lecco 4-6 marzo 2009  
Relazione: Valutazione della potenzialità d’uso dell’energia solare in ambito urbano

- 2007** XXVIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Bolzano 26-28 settembre  
Relazione: Sei anni dalla VAS: le regioni e la valutazione dei piani a scala locale.
- 2006** ISWA Annual Congress “Waste Site Stories”, Copenhagen 1-5 ottobre. Poster:  
Implementation Of Artificial Intelligence Tools To Support Solid Waste Management  
Service In Tuscany: A Case Study
- XXVII Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Pisa 17-19 ottobre  
Relazione: Redazione di un “manuale” di supporto alla formazione dei piani strutturali ai  
sensi della L.R. Toscana 1/2005
- 2005** Metodi e strumenti innovativi per la gestione e la sicurezza del territorio, Facoltà di  
Ingegneria di Benevento, 26 maggio  
Relazione: Il sistema informativo della città di Pisa
- Quarta Conferenza Nazionale in Informatica e Pianificazione urbana e territoriale, INPUT  
2005, Alghero 14-17 settembre.  
Relazione su invito: Ingegneria della conoscenza per la pianificazione: esperienze e  
problemi
- XXVI Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Napoli 17-19 ottobre  
Relazione: SIT di supporto alle decisioni: la gestione dei rifiuti nella regione Toscana
- 14th European Colloquium on Theoretical and Quantitative Geography ECTQG’05,  
Tomar, Portogallo, 9-13 settembre 2005  
Relazione: Implementation of Artificial Intelligence Tools to Support the Solid Waste  
Management Service. A Case Study in Tuscany.
- 2004** XXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Novara 6-8 ottobre  
Relazione: Sistemi cognitivi di supporto alla decisione per la valutazione di sostenibilità  
dei piani. Il tema “rifiuti” nella Regione Toscana
- 2003** 7a Conferenza Nazionale ASITA, Verona, Palazzo della Gran Guardia, 28-31 ottobre 2003  
Poster: La dinamica della città e del territorio
- Terza Conferenza Nazionale su Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale:  
Costruzione e Gestione della Conoscenza, input 2003, Università di Pisa, 5-7 giugno  
Relazione: Ricognizione sull'uso di strumenti dell'intelligenza artificiale in tema di  
ambiente e trasporti
- Terza Conferenza Nazionale su Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale:  
Costruzione e Gestione della Conoscenza, input 2003, Università di Pisa, 5-7 giugno  
Relazione: SIT. per la visualizzazione e la stima di indicatori funzionali ed ambientali a  
Pisa
- XXIV Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Perugia 8-10 ottobre  
Relazione: Governo del territorio e sviluppo sostenibile: PTC provinciali nella regione  
Toscana
- 2002** Quarta Conferenza MondoGIS, Roma 22-24 maggio  
Relazione: Rilievo degli attributi funzionali e fisici della Città di Pisa; creazione di iper-  
mappe tematiche consultabili attraverso sito Web
- 2001** XXII Conferenza Italiana di Scienze Regionali AISRe, Venezia 10-12 ottobre  
Relazione: Gli effetti della globalizzazione sulle strutture territoriali locali. conseguenze  
sulle scelte localizzative delle imprese laziali e abruzzesi e sulle politiche territoriali