

Curriculum scientifico

Sandra Camicia (1956, Castellana Grotte - BA), residente a Perugia
Professore Associato di Tecnica e Pianificazione Urbanistica (ICAR20)

Titoli accademici

Dottore in *Urbanistica*, laurea conseguita presso il CdL in Urbanistica, Venezia-IUAV, a.a. 1978-79, (votazione 110/110 e lode)

Perfezionamento in «*Pianificazione locale e Politica della casa*», Corso di Perfezionamento post-laurea del Politecnico di Milano (*stage* presso l'*Oxford Polytechnic*, 1985)

Dottore di Ricerca in *Pianificazione territoriale e urbanistica* (1983-85)

Ricercatore universitario (1992-2000)

Professore Associato di Tecnica e Pianificazione Urbanistica (Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Perugia), dal 2000 (settore scientifico disciplinare: ICAR 20)

Attività didattica

Titolare del Corso di *Tecniche di Analisi Urbana e Territoriale 2* (dall'a.a. 1995-96 al 2001-02), *Urbanistica 2* N.O. (dall'a.a. 2002-03 al 2008-9), *Pianificazione Territoriale e Ambientale 1* e *Pianificazione Territoriale e Ambientale 2* (dall'a.a. 1998-99 al 2008-9), di *Urbanistica* (dall'a.a. 2008-2009), di Pianificazione Urbana e Territoriale (dal 2010-11) – presso la Facoltà di Ingegneria di Perugia, CdL Ambiente e Territorio, CdL Civile, CdL Ingegneria Edile e Architettura.

Docente del Master 2° livello "*Management della riqualificazione Urbana*" della Facoltà di Ingegneria, dal 2012

Relatrice di numerose tesi di laurea a carattere sperimentale e tutor per tesi di master (dal 1996).

Moduli in vari corsi di insegnamento, dal 1982 al 1994, presso il C.d.L. in Urbanistica IUAV di Venezia

Temi principali di ricerca:

I temi di ricerca principali riguardano l'analisi e la pianificazione urbana, territoriale e paesaggistica in riferimento alle forme e strutture insediative ed economico-sociali, interpretati alla luce dei processi istituzionali e sociali di interazione tra gli attori territoriali. In relazione a questi temi ha sviluppato e applicato metodologie originali di ricerca empirica, sperimentando l'uso di fonti informative di vario tipo e natura (statistiche, cartografiche, fotografiche e satellitari), avvalendosi di procedure della statistica multidimensionale e di sistemi GIS, nonché di tecniche di "osservazione diretta", nel quadro di processi partecipativi e interattivi concernenti le trasformazioni territoriali. Si occupa inoltre di valutazione di politiche e piani territoriali, con approfondimenti specifici relativamente alla pianificazione territoriale regionale e alle politiche insediative della produzione, del commercio e del turismo in riferimento ai *luoghi della periferia* della città contemporanea, sviluppando indagini e ricerche sugli "*spazi del consumo*", sui "*luoghi del turismo*", sulle "*aree industriali*", sui "*paesaggi rurali della montagna interna*". In tutti questi casi, nel quadro di riferimento teorico e metodologico della policy analysis, ha sviluppato indagini su strutture e modelli insediativi, soggetti e attori, domande e percezioni sociali, procedure e funzionamento dei sistemi politico-decisionali, progettando e conducendo inchieste sul campo nell'ambito di processi partecipativi e di interazione sociale.

Negli ultimi anni ha sviluppato temi di ricerca e progetto relativi alla riqualificazione degli spazi pubblici, realizzando modelli e metodologie di valutazione.

In particolare, i principali campi di interesse sono:

Analisi e pianificazione della città, del territorio e del paesaggio

- modelli empirici di analisi delle trasformazioni e delle invarianti territoriali e paesaggistiche, mediante costruzione di indicatori fisico-morfologici, socio-demografici ed economico-funzionali in un'ottica multidimensionale e interscalare
- temi e scenari progettuali relativi alle strutture, alle morfologie e dinamiche insediative del costruito

- modelli di analisi di reti infrastrutturali e gerarchie spaziali a scala locale e regionale
- metodologie di rilievo/classificazione quali-quantitativa delle reti verdi urbane e territoriali
- sviluppo di tecniche di analisi quantitativa di dati statistici, cartografici, fotografici e satellitari, mediante statistica avanzata multidimensionale, piattaforme GIS, sistemi iperstestuali.
- analisi e valutazione di politiche, progetti e strumenti di pianificazione territoriale

Progettazione urbana di insediamenti residenziali e produttivi eco-sostenibili

- progettazione di “corridoi verdi” nei territori periurbani
- riqualificazione degli spazi urbani di uso collettivo
- linee guida per la progettazione degli accessi ai centri abitati

Attività di responsabilità scientifica di progetti di ricerca

Dal 1979, ha svolto consulenze scientifiche per varie amministrazioni pubbliche o istituti di ricerca, tra cui:

- *“Itaten, Indagini sulle trasformazioni del territorio nazionale”*, Min. LL.PP.-DiCoTer, Università di Chieti-Politecnico di Milano-Politecnico di Torino (Perugia, 1995-1996).
- *“Rappresentazione mediante la produzione di cartografia tematica della struttura socio-demografica, abitativa e produttiva del territorio comunale di Perugia mediante applicazione di modelli di analisi multivariata”*, Convenzione Istituto di Ingegneria Ambientale-Comune di Perugia (Perugia, 1997-1998).
- *“I territori transregionali. Assetti attuali e tendenziali, problematiche e linee d’azione”*, Regione dell’Umbria (Perugia, 1997-1998).
- *“Osservatorio della Mobilità”*, L.R. 10/95 (Perugia, 2002-2005). Convenzione Dipartimento Uomo e Territorio (DUT) e Regione Umbria
- *“Analisi urbanistico-transportistica dei nuovi centri di interscambio individuati nella proposta di Piano Regionale dei Trasporti, PRT”*, nell’ambito della Convenzione-quadro *“Osservatorio regionale della mobilità”* DUT – Regione dell’Umbria (2003)
- *“L.O.T.O. Landscape Opportunities for Territorial Organization”*, Progetto Community Initiative INTERREG IIIB Cadses, Convenzione Regione dell’Umbria – DUT Università di Perugia (2003-2005)
- *Progetto SIRTAC/Umbria2000 – Canale Paesaggi, città e natura”* Contesti di paesaggio, WEBRED S.p.A. (2005-2006)
- *“PAYS.DOC Buone pratiche per il paesaggio”*, Linee di azione: *“Osservatorio dei paesaggi mediterranei”* e *“Linee-guida”*, Programma di iniziativa comunitaria INTERREG IIIB – Medocc (2005-2007)

Pubblicazioni

E’ autrice di oltre 60 pubblicazioni, tra cui:

1. *“Umbria. Temi del mutamento e immagini al futuro”*, in *Territorio* n. 9, Angeli, Milano, 1998, pagg. 88-93 (coautrice)
2. *“Umbria e regioni contermini. Ambienti insediativi locali e relazioni transregionali”*, Marsilio ed., Venezia 2000
3. *“Il Piano Urbanistico territoriale dell’Umbria”*, in *Urbanistica*, n. 121, 2003
4. *“Territorio e domanda di mobilità. Un contributo metodologico ed empirico”*, XXIV Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRE), Perugia 8-10 ottobre 2003
5. *“Il paesaggio appenninico umbro. Analisi delle forme e dei processi di trasformazione per una pianificazione sostenibile”*, XXV Conferenza Italiana di Scienze Regionali (AISRE), Novara, 6-8 ottobre 2004, (coautrice)
6. *“Interpretazioni di una regione. Trasformazioni territoriali e pianificazione in Umbria”*, ed. Alinea, Firenze 2004
7. *“Landscapes of central-northern Umbrian mountains”*, in: LOTO, *Landscapes opportunities. Landscapes management of the territorial transformations: guidelines and pilot actions*, Ignizio tip. September 2005

8. *"Le politiche del paesaggio in Umbria. Temi e prospettive"*, in *"Temi, piani e progetti per il governo del paesaggio"* (a cura di M. Angrilli e S. Catalino), Sala ed. 2005
9. *"Immagini dell'Umbria"*, in *"Umbria Contemporanea, Rivista di studi storico-sociali"*, n. 6, 2006
10. *"Umbria. Contesti di paesaggio. Alta Valle del Tevere, Flaminia Nord, Trasimeno-Pievese, Medio Tevere, Eugubino, Amerino, Ternano, Perugino, Martani, Orvietano, Teverina, Valnerina, Valle Umbra"*, sito: www.umbria2000.it (canale: *Paesaggi, città e natura*), Portale istituzionale della Regione Umbria per il Turismo, Ambiente e Cultura
11. *"Progetto Pilota eco-museo del paesaggio orvietano; Alla ricerca del lago; Attività di comunicazione nell'ambito della trasformazione urbana di Perugia - Descrizioni del contesto territoriale e dei caratteri paesaggistici"* in *Catalogo delle Buone Pratiche per il Paesaggio*, Alinea, Firenze 2007
12. *"Paesaggi della montagna umbra"*, (cura e coautrice), INU edizioni e Regione Umbria, 2007
13. *"Observatorio Virtual del Paisaje Mediterraneo"*, *"Umbria"* (sezione), Alinea, Firenze 2007
14. *"Atlante dei paesaggi umbri"* (cura e coautrice), SpazioAnalogo edizioni, 2009
15. *"La rappresentazione e la percezione del paesaggio per il governo del territorio"*, in *AISRe, Atti della XXX Conferenza Scientifica Annuale*, Firenze, 2009 (coautrice)
16. *"Paesaggi del Tevere"*, CD-Rom, SpazioAnalogo edizioni, Perugia, 2009 (coautrice)
17. *"Rappresentazioni/percezioni dei paesaggi umbri. Esperienze di ricerca e progetto"*, in Il progetto dell'urbanistica per il paesaggio. Proceedings della XII Conferenza Nazionale SIU, Bari, 2009 (coautrice)

Altre attività scientifiche e didattiche

Ha coordinato, organizzato e partecipato alla realizzazione di seminari, convegni e mostre (oltre 30).

Ha svolto attività didattica per la S.S.I.S. *Scuola di Specializzazione per l'insegnamento secondario* (a.a. 2002-2003) e per corsi I.F.T.S *Corso di Istruzione e formazione tecnica superiore* (nel 2002).

Altri incarichi e ruoli istituzionali

Membro del *Comitato Consultivo Regionale per il Territorio* della Regione dell'Umbria, in qualità di esperto designato (2000-2004).

Membro del Collegio Docenti del Dottorato in *Sviluppo rurale sostenibile, Territorio e Ambiente*, Università degli Studi di Perugia.