



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## SUSTAINABLE DESIGN AND URBAN PLANNING\_PLANNING

**OIC**

g. cocco

a. marcus

g. lombardini

g. maciocco

j. ferreira nunes

p. fadda

f. sechi

c. zoppi

m. coni

g. speranza

m. fantin

a. sanna

criteria

b. cadeddu

**f. pilo**

**m. brovelli**

**n. utzeri**

s. sanna

a. vallebona

a. galante

m. di palma

**09.00**\_La pianificazione delle reti tecnologiche nel contesto delle Smart Cities e delle Smart Grids.

**10.00**\_I Sistemi informativi territoriali (SIT) quale strumento fondamentale per l'analisi territoriale.

**12.00**\_La costruzione dei SIT per il riordino delle conoscenze di un PUC in adeguamento al PPR.

**modulo sette**



## **fabrizio pilo**

È professore di sistemi elettrici per l'energia presso l'Università di Cagliari, dove ha ricoperto la carica di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica dal 2006 al 2012. Attualmente è il Direttore della Scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale e Vice-Presidente della Facoltà di Ingegneria ed Architettura dell'Università di Cagliari. Ha svolto importanti incarichi di consulenza per la Cassa Conguaglio per il Sistema Elettrico e per l'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas ed il Sistema Idrico. Presiede importanti gruppi di lavoro intenzionali nei settori delle reti e dei sistemi per l'energia; nel 2013 è stato nominato per i suoi meriti scientifici Senior Member IEEE. È autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche ed è stato responsabile scientifico di progetti di ricerca nazionali e locali.



## **maria brovelli**

Dopo gli studi classici, nel 1986 si laurea con lode in Fisica all'Università Statale di Milano e nel 1991 consegue il Dottorato di Ricerca in Scienze Geodetiche e Topografiche. Dal 1992 al 1994 è ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Geofisica (Unità Geodinamica). Attualmente è professore ordinario di *Cartografia Numerica ed elementi di fotogrammetria* e GIS presso il Politecnico di Milano. Dal 2006 al 2011 ha insegnato GIS presso l'ETH di Zurigo. Dal 2001 al 2011 è stata responsabile scientifico del Laboratorio di Geomatica del Politecnico di Milano. È co-chair del WG IV/5 *Web e cloud based Geospatial Services and Application* dell'ISPRS, Associate Editor della rivista internazionale *Applied Geomatics* edita da Springer. Membro del Comitato Scientifico della SIFET. È co-autrice di tre libri sul trattamento statistico dei dati, di un volume su ortofoto e modelli digitali del terreno oltre che di 130 pubblicazioni scientifiche. Dal 2011 è Prorettrice del Polo di Como del Politecnico di Milano.



## **nicola utzeri**

Si laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari. Da oltre 12 anni si occupa di Cartografia e GIS, seguendo l'evoluzione dei Sistemi Informativi Territoriali della Regione Sardegna. Nella pratica professionale si è occupato della formazione di numerosi DB topografici dalla scala 2k a quella 50k, sia della Regione Sardegna che delle regioni Lombardia, Emilia Romagna e Marche, nonché dell'IGM e della provincia di Torino. Ha vettorizzato le mappe catastali della Regione Sardegna e realizzato le ortofoto storiche relative agli anni 1944, 1954, 1968, 1977 – RAS. È un esperto di WEB GIS. Ha lavorato inoltre all'adeguamento del PPCM dei comuni del centro Sardegna ed alla creazione di DBT comunali e modelli 3D finalizzati all'adeguamento del PPCM al PPR, per oltre cinquanta comuni della Sardegna.