



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

# SUSTAINABLE DESIGN AND URBAN PLANNING \_ DESIGN

**OIC**

a. sanna

p.f. cherchi

**g. desogus**

**a. trombadore**

f. pilo

o. merone

r. gulli

c. atzeni

s. mura

g. cardinale

m. fantini

a. rogora

o. merone

m. cubeddu

m. sala

a. damiano

a. pasini

e. pani

s. bitti

**09.00\_** Soluzioni e tecnologie sostenibili: tecnologia e innovazione. La casa a consumo “quasi zero”. L'efficienza energetica passiva e attiva dell'edificio: i componenti edilizi. L'involucro: materiali ed elementi costruttivi. Chiusure trasparenti ed opache. Le schermature solari.

**11.30\_** L'integrazione edilizia delle fonti energetiche rinnovabili.

**modulo due**



## **giuseppe desogus**

Nel 2006 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Edile. Nel 2008 inizia a svolgere attività didattica per la Facoltà di Architettura di Cagliari: è stato docente titolare dei corsi di Architettura Tecnica 2 e Progettazione degli Elementi Costruttivi. Attualmente insegna nel Laboratorio di Progettazione Tecnica e Strutturale per il corso di Laurea Magistrale in Architettura della Facoltà di Ingegneria e Architettura di Cagliari. Dal 2009 è docente per corsi di specializzazione professionale per Ingegneri ed Architetti nell'ambito dell'efficienza energetica e dell'integrazione delle fonti rinnovabili in edilizia. Nel 2008 ricopre l'incarico di collaboratore senior per il Laboratorio Efficienza Energetica dell'Ente Regionale di Ricerca "Sardegna Ricerche". Nel 2010 vince una borsa biennale di ricerca finanziata dalla Regione Sardegna per un progetto dal titolo "Modelli bioclimatici per un'architettura ad alta efficienza energetica in Sardegna". Dal 2013 è titolare di un Assegno di Ricerca triennale finanziato dal Progetto ENPI "FOSTER in MED – Promozione delle tecnologie solari nell'area del Mediterraneo". Dal 2009 collabora con il Laboratorio per l'Efficienza Energetica in Edilizia del Dipartimento di Architettura dell'Università di Cagliari, per il quale ha svolto incarichi in progetti di ricerca nazionali ed internazionali nell'ambito del monitoraggio e del miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici residenziali pubblici e di quelli storici e nella stesura di Piani di Azione per l'Energia Sostenibile.



## **antonella trombadore**

È ricercatore a contratto presso il Dipartimento di Architettura – Unifi, Dottore di ricerca (2004) in Tecnologia dell'Architettura, svolge dal 1999 ricerca presso il Dipartimento e il Centro Interuniversitario ABITA dell'Università degli Studi di Firenze. Dal 2011 è docente di Progettazione dei sistemi costruttivi nel Laboratorio di Tecnologia II della Facoltà di Architettura; dal 2002 professore a contratto al Master di II livello ABITA e coordinatrice dei moduli specialistici di Pianificazione urbana sostenibile e Valutazione economica dei progetti. La attività è orientata sui temi di innovazione tecnologica nel campo della sostenibilità ambientale, dell'Architettura Bioclimatica, dell'efficienza energetica degli edifici, dell'applicazione del modello del Project Cycle Management per la pianificazione e valutazione (ACB e multi criteri) di scenari e gestione dei progetti complessi. Svolge attività di consulenza alle Pubbliche Amministrazioni e ad aziende per il coordinamento e la gestione di progetti di innovazione tecnologica, progetti integrati di pianificazione urbana e riqualificazione urbana, progetti di cooperazione internazionale per i PVS. Dal 2010 è "referente tecnico" per la gestione e l'attuazione del programma di ricerca "Abitare Mediterraneo", sviluppo di un sistema aperto per l'integrazione dell'innovazione tecnologica e architettonica finalizzata al contenimento dei consumi energetici in area Mediterranea sia negli edifici nuovi che in quelli esistenti. È autrice di pubblicazioni nell'ambito della pianificazione urbana sostenibile e di soluzioni per il risparmio energetico in architettura.