



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
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
a. tiragallo
a. rogora
o. merone
m. cubeddu
m. sala
a. damiano
a. pasini
e. pani
s. bitti

09.00_Sostenibilità dell'abitare: principi e processi. Smart city e smart home. Automazione e regolazione nella gestione delle funzioni abitative: la domotica. La luce e il comfort ambientale.

12.00_Casi di studio.

modulo tre

fabrizio pilo



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 nel settore 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.

olindo merone



Nel 1994 si laurea in architettura all'Università degli Studi di Napoli Federico II con Alberto Ferlenga. Dal 1996 al 1997 perfeziona i suoi studi in Austria alla Technische Universität di Graz. Dal 1999 svolge attività di tutor presso il laboratorio del DIARCH (Dipartimento d'Architettura) della Facoltà di Ingegneria di Cagliari. Nel 2006 conclude il dottorato di ricerca presso la Facoltà di Ingegneria di Cagliari con una tesi su un sistema di progettazione capace di integrare progetto e costruzione prefabbricata attraverso la relazione diretta tra computer e macchina a controllo numerico. Dal Febbraio 2008 vince il concorso per l'assegnazione di un assegno di ricerca presso l'area di Ingegneria Civile e Architettura. Dal 2010/2011 svolge attività prima di docente per le discipline a scelta della Facoltà di Architettura di Cagliari e successivamente, negli anni 2011/2012, affianca come co-docente, presso la stessa facoltà, il corso di visiting professor tenuto dall'architetto spagnolo Carmen Fiol I Costa. Dal 2007 al 2009 collabora con l'istituto I.F.O.L.D. come docente a contratto, nell'ambito del "Programma Parnaso" Misura 2.1 del P.O.R., del corso "Spazi museali, scenari e mostre: tecniche di allestimento in chiave didattica".

All'attività di ricerca e docenza affianca l'attività professionale attraverso un proprio studio, dove la riflessione sull'architettura e sui vari aspetti del progetto si arricchisce di continue esperienze e collaborazioni e trova riscontro in un'intensa attività professionale e di ricerca che va dal progetto dell'edificio, al design del mobile, all'allestimento. Nel 2006 fonda, insieme a Fabio Lilliu e Gianni Massa 2+1 OfficinArchitettura, gruppo che si propone di finalizzare la propria attività allo sviluppo dell'arte e dell'architettura contemporanea e di sostenere la sperimentazione nell'ambito della progettazione artistica e architettonica. Un orientamento che privilegia ciò che concorre ad informare il pensiero progettuale contemporaneo e che favorisce, nello sviluppo delle identità locali, quegli atteggiamenti rivolti alla ricerca, all'avanguardia ed alle "sovrapposizioni" ed interazioni culturali tra le differenti discipline artistiche tradizionali ed i nuovi mezzi di comunicazione video-digitale.