



SARDIGNIA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA



ORDINE
INGEGNERI
CAGLIARI



ORDINE
ARCHITETTI PAESAGGISTI
CONSERVATORI
CAGLIARI



Università degli
Studi di Cagliari

DICAAR

Scientific School bando 2019/20

“EPBD RECAST: le nuove prospettive per l’efficienza energetica degli edifici”

Responsabile scientifico Dott. Ing. Roberto Ricciu

Pula, Parco Scientifico e Tecnologico, 13-17 settembre 2021

Cagliari, Laboratorio di Efficienza Energetica, 18 settembre 2021

Programma:



	Introduce	Docente	Argomento
lunedì 13 sett. PULA			
Comfort	9:00 - 9:15	G. Massacci	Presentazione Comfort e qualità dell'ambiente
	9:30 - 13:15	Maria A. Serra	
	14:15 - 14:30	Maurizio Melis	Presentazione Qualità dell'aria
	14:30 - 17:15	RADIO 24 Giorgio Buonanno	
giovedì 16 sett. PULA			
Impianto	9:00 - 9:15	Pierluigi Damiani BREBEY	Laboratorio ottimizzazione per l'efficienza Energetica
	9:30 - 13:15		
	14:15 - 14:30	Graziella Caria EDILCANAPA	Presentazione impianti termici e di raffrescamento
	14:30 - 17:15		
martedì 14 sett. PULA			
Involucro	9:00 - 9:15	Antonello Sanna DICAAR	Presentazione Bilancio energetico dell'involucro
	9:30 - 13:15		
	14:15 - 14:30	Roberto Ricciu	Laboratorio Comportamento dinamico dell'involucro
	14:30 - 17:15		
venerdì 17 sett. PULA			
Efficienza Energetica	9:00 - 9:15	Giovanni Addamo ENEA	Presentazione Esempi di applicazioni
	9:30 - 13:15		
	14:15 - 14:30	On. Andrea Vallasca	Presentazione Efficienza energetica edificio - impianto - utente
	14:30 - 17:15		
mercoledì 15 sett. PULA			
Involucro e impianto	9:00 - 9:15	Costantino C. Mastino	Presentazione Impianti tradizionali
	9:30 - 13:15		
	14:15 - 14:30	Francesco Asdrubali	Presentazione Impianti in edifici N-ZEB
	14:30 - 17:15		
sabato 18 sett. CAGLIARI			
Laboratorio di Efficienza Energetica	9:00 - 9:15	Alessandra Verde CRS	Laboratorio Visita alla Camera Climatica Del LABEE
	9:30 - 13:15		
Roberto Ricciu / Giuseppe Desogus			

A causa dell'emergenza Covid-19 il programma potrebbe subire qualche piccola variazione

Lunedì 13 settembre 2021 - Pula		Martedì 14 settembre 2021 - Pula		Mercoledì 15 settembre 2021 - Pula	
8:30 - 9:00	Verifiche CoVid e firme Presenti	8:30 - 9:00	Verifiche CoVid e firme Presenti	8:30 - 9:00	Verifiche CoVid e firme Presenti
9:00 - 9:30	Saluti di benvenuto	9:00 - 9:30	Prof. Antonello Sanna - DICAAR UNICA	9:00 - 9:30	Ing. Ubaldo Carlini ARNAS G. BROTZU
	Prof. Giorgio Massacci - direttore DICAAR - UNICA		Progettare il Green Deal	9:30 - 11:00	Edifici ad alte intensità energetiche
9:30 - 11:00	Dr.ssa Maria Assunta Serra - D.G. Sardegna Ricerche	9:30 - 11:00	Lezione in aula		Lezione in aula
	Lezione in aula		Prof.ssa F.R. d'Ambrosio Alfano - Università di Salerno	11:00 - 11:15	Ing. Costantino C. Mastino - Università di Cagliari
11:00 - 11:15	Comfort e qualità dell'ambiente 1° parte	11:00 - 11:15	Bilancio energetico dell'edificio 1° parte	11:15 - 13:00	Impianti HVAC tradizionali 1° parte
11:15 - 13:00	Pausa caffè	11:15 - 13:00	Pausa caffè	13:00 - 14:15	Pausa caffè
13:00 - 14:15	Comfort e qualità dell'ambiente 2° parte	13:00 - 14:15	Bilancio energetico dell'edificio 2° parte	14:15 - 14:25	Impianti HVAC tradizionali 2° parte
14:15 - 14:30	Pranzo a buffet nella terrazza 1	14:15 - 14:30	Pranzo a buffet nella terrazza 1	14:25 - 14:40	Pranzo a buffet nella terrazza 1
	Dott. Maurizio Melis di Radio 24		Presentazione Studenti	14:40 - 16:00	Prof. Corrado Zoppi - presidente Fac. Ing. e Architett.
14:30 - 16:00	Sulla comunicazione in ambito scientifico	14:30 - 16:00	Ing. Roberto Ricciu - Università di Cagliari		Francesca Sanna (Tepor) ass. Industriali Sardegna
	Prof. Giorgio Buonanno - Università di Cassino		Comportamento dinamico dell'involucro 1° parte	16:00 - 16:10	L'esperienza industriale negli impianti
16:00 - 16:10	Qualità dell'aria negli ambienti confinati	16:00 - 16:10	Pausa caffè	16:10 - 17:15	Prof. Francesco Asdrubali - Università Roma 3
16:10 - 17:15	Pausa caffè	16:10 - 17:15	Comportamento dinamico dell'involucro 2° parte		Impianti in edifici NZEB 1° parte
	La trasmissione aerea di agenti patogeni respiratori				Impianti in edifici NZEB 2° parte
Giovedì 16 settembre 2021 - Pula		Venerdì 17 settembre 2021 - Pula		Sabato 18 settembre 2021 - Cagliari	
8:30 - 9:00	Verifiche CoVid e firme Presenti	8:30 - 9:00	Verifiche CoVid e firme Presenti	8:30 - 9:00	Verifiche CoVid e firme Presenti
9:00 - 11:00	Lezione in aula	9:00 - 9:30	Dr. Giovanni Addamo - ENEA	9:00 - 9:30	Dr.ssa Alessandra Verde - CRS
	Prof. Edmondo Minisci - Strathclyde University		L'applicazione delle strategie oltre il 2020	9:30 - 10:15	I CAM opportunità e applicazione
11:00 - 11:15	Ottimizzazione per l'efficienza Energetica 1° parte	9:30 - 11:00	Lezione in aula		Lezione in aula magna
11:15 - 11:30	Pausa caffè		Ing. Alberto Boriani - Logical Soft		Ing. Giuseppe Desogus - Università di Cagliari
	Pierluigi Damiani / Gianni Terenzi- BREBEY		I software di calcolo per l'efficienza Energetica 1° parte	10:15 - 11:00	La misura in situ
11:30 - 13:00	Start-up per un prodotto innovativo	11:00 - 11:15	Pausa caffè		Ing. Roberto Ricciu - Università di Cagliari
13:00 - 14:15	Ottimizzazione per l'efficienza Energetica 2° parte	11:15 - 13:00	I software di calcolo per l'efficienza Energetica 2° parte		La misura in camera climatica
14:15 - 14:30	Pranzo a buffet nella terrazza 1	13:00 - 14:15	Pranzo a buffet nella terrazza 1	11:00 - 11:15	Pausa caffè
	Graziella Caria - Edilcanapa	14:15 - 14:30	On. Andrea Vallasca - Camera dei deputati	11:15 - 11:45	Visita in Camera climatica 1° gruppo
14:30 - 14:45	Uso di materiali biologici nell'edilizia		Il recepimento delle EPBD in Italia	11:45 - 12:15	Visita in Camera climatica 2° gruppo
14:45 - 16:00	Giuseppe Serra - Opportunità sportello Start-UP	14:30 - 16:00	Fabrizio Zuddas e Gianmarco Stizia - Aziende private	12:15 - 13:00	Test finale per CFP studenti
	Prof. Martino Marini - Università di Sassari		Impianti e domotica: realizzazioni 1° parte		
16:00 - 16:10	Impianti termici e di raffrescamento 1° parte	16:00 - 16:10	Pausa caffè		
16:10 - 17:15	Pausa caffè	16:10 - 17:15	Impianti e domotica: realizzazioni 2° parte		
	Impianti termici e di raffrescamento 2° parte				

A causa dell'emergenza Covid-19 il programma potrebbe subire qualche piccola variazione

L'accesso ai locali è strettamente legato alla presentazione del Green Pass

Ulteriori informazioni: www.labee.it

Come arrivare:

Parco Scientifico e Tecnologico,

edificio 2 - Località Piscinamanna, 09010 Pula CA - <https://goo.gl/maps/KTxUWaQ3vk2mXwy69>

Laboratorio di Efficienza Energetica,

Via San Giorgio 12, 09124 Cagliari - <https://goo.gl/maps/kHHQkjUHrrgD55E6>