



<p>SOGGETTO ORGANIZZATORE</p>  <p><b>Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Sassari</b></p>	<p>IN COLLABORAZIONE CON:</p> 
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il Collegio dei Geometri e GL della Provincia di Sassari, l'Ordine degli Architetti P.P.C. di Sassari e il Collegio dei Periti Industriali di Sassari, in collaborazione con l'Associazione Culturale COPERNICO, organizzano un **convegno tecnico** dal titolo:

**“RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA, SOLUZIONI ANTISISMICHE, SISTEMI DI ACCUMULO”**

Cod. CNG SE0064049 SS 20180914 A

**VENERDI' 14 SETTEMBRE 2018**

**ore 9.00-17.00**

**Luogo di Svolgimento:** SASSARI, ESEP - Ente Scuola Edile Provincia Nord Sardegna  
Z.I. Predda Niedda Nord 34

**Modalità di Iscrizione:** La partecipazione all'evento è gratuita, ma è richiesta la preiscrizione tramite il sito: <http://www.copernicocs.it/dettaglio-corsi-formazione.php?cat=2&id=426>.

**Crediti Formativi Professionali:** La partecipazione all'evento, dà diritto al riconoscimento n. **3 C.F.P**, come previsto da Regolamento Formativo.

**Registrazione dei partecipanti:** La presenza al seminario verrà rilevata dalla Segreteria organizzativa dell'evento. I crediti verranno riconosciuti solamente a coloro che si presentino al banco delle registrazioni sia al mattino che al pomeriggio per la registrazione in entrata ed uscita. La registrazione avverrà 30 minuti prima dell'inizio dell'evento e si chiuderà 30 minuti dopo. Dopo tale termine non sarà più possibile chiedere la registrazione ai fini del conseguimento dei CFP. I crediti verranno riconosciuti solamente a coloro che superino almeno il 80% di presenza.

Segue locandina con programma dell'evento

Geom. Rinaldo FOIS  
PRESIDENTE



Via M. Zanfarino, 12  
07100 Sassari

TEL. 079 278 322  
FAX 079 278 334

[www.geometri.ss.it](http://www.geometri.ss.it)  
[collegio.geometriss@fiscali.it](mailto:collegio.geometriss@fiscali.it)  
[collegio.sassari@geopec.it](mailto:collegio.sassari@geopec.it)

C. F. 80003460906

14 SETTEMBRE 2018

mattino  
9.00 - 13.00  
Arch. Andrea Boz  
RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA  
E STRUTTURALE EDIFICI ESISTENTI:  
INTERVENTI INNOVATIVI PER MURATURE,  
SOLAI, COPERTURE E INFISSI

buffet offerto ore 13.00

pomeriggio  
14.00 - 15.20  
Ing. Mario Graziani  
SISTEMI DI ACCUMULO PER UTENZE  
DOMESTICHE E BUSINESS  
OTTIMIZZAZIONE BILANCIO ENERGETICO

15.30 - 17.00  
Arch. Andrea Boz  
SOLUZIONI ANTISISMICHE NELLE  
COSTRUZIONI IN LEGNO E MISTE

# SASSARI

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA**  
**soluzioni ANTISISMICHE**  
**sistemi di accumulo**



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
PER LE PROVINCE DI SASSARI E OLBIA - TEMPIO



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Sassari



**copernico**  
CENTRO STUDI

CONVEGNO TECNICO DIDATTICO  
A CONDUZIONE ARCH. **ANDREA BOZ**  
VINCITORE CASA CLIMA AWARDS 2014  
INGRESSO GRATUITO PREVIA ISCRIZIONE  
CON IL PATROCINIO DI  
COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI PROVINCE DI SASSARI E OLBIA  
E IN COLLABORAZIONE CON  
COLLEGIO GEOMETRI PROVINCIA DI SASSARI  
**7 CFP ARCHITETTI**  
**7 CFP PERITI INDUSTRIALI**  
**3 CFP GEOMETRI**

C/O ESEP - ENTE SCUOLA EDILE PROVINCIA NORD SARDEGNA  
Z.I. PREDDA NIEDDA NORD 34 - 07100 SASSARI  
TEL 0422 306792 COMUNICAZIONE@COPERNICOC.S.IT

PER ISCRIVERSI CLICCARE QUI: [WWW.COPERNICOC.S.IT](http://WWW.COPERNICOC.S.IT)



# riqualificazione energetica soluzioni antisismiche sistemi di accumulo

14 SETTEMBRE 2018

SASSARI

seminario tecnico di alto profilo  
conduce **arch. Andrea Boz**  
vincitore **CASA CLIMA AWARDS 2014**  
7 CFP ARCHITETTI  
7 CFP PERITI INDUSTRIALI  
3 CFP GEOMETRI



**ISCRIZIONI/INFO:** per iscriversi cliccare qui: [WWW.COPERNICOCOS.IT](http://WWW.COPERNICOCOS.IT)

**130 posti fino ad esaurimento**

**CREDITI FORMATIVI:**

ARCHITETTI: 7 crediti formativi riconosciuti dal CNAPPC

PERITI INDUSTRIALI: 7 crediti riconosciuti dal Collegio Periti Industriali delle Province di Sassari e Olbia

GEOMETRI: 3 crediti riconosciuti dal Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Sassari

- **RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI: INTERVENTI INNOVATIVI PER MURATURE, SOLAI, COPERTURE E INFISSI** - mattino
- **SOLUZIONI ANTISISMICHE NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO E MISTE** - pomeriggio
- **SISTEMI DI ACCUMULO E LA LORO INTEGRAZIONE NELL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO** - pomeriggio

**Programma dettagliato - buffet offerto ore 13:**

**MATTINO:**

**Riqualificazione energetica e strutturale di edifici esistenti; 9.00 - 12.30,**

**Arch. Andrea Boz** Titolare dello Studio arkBoz - Associato 4AD, esperto e docente CasaClima e progettista Case Passive

**VINCITORE CASA CLIMA AWARDS 2014:**

- analisi introduttiva costi/benefici interventi di riqualificazione energetica
- richiami generali di fisica tecnica e risparmio energetico
- esempi di diagnosi energetico-economica per la riqualificazione di condomini e scuole
- rassegna illustrativa possibilità di coibentazione dall'interno o dall'esterno con materiali tradizionali, sintetici, naturali, sottovuoto, insufflati, granulari, etc e correlate problematiche di condense interstiziali
- rassegna illustrativa dei sistemi di riqualificazione strutturale in zona sismica con tecniche tradizionali e innovative tipo betoncini a base di calce, pozzolana e reti FRP, placcaggi in pannelli lignei, orizzontamenti lignei rinforzati a secco vs umido, sopraelevazioni in X-lam, etc
- analisi esemplificativa di riqualificazione strutturale ed energetica di un edificio intelaiato in legno
- analisi esemplificativa di ristrutturazione "fai da te" secondo gli standard della *Passivhaus* di un edificio in pietrame di fine '800
- "La cjae dal len" CasaClima Award 2014: progetto pilota di riqualificazione energetica e strutturale del patrimonio storico architettonico

**Tavola rotonda con aziende costruttrici: 12.30 - 13.00**

**POMERIGGIO:**

**Sistemi di accumulo per utenze domestiche e business; 14.00 - 15.20**

**Ing. Mario Graziani** di UNET Energia Italiana, esperto in integrazione fotovoltaica:

- i sistemi di accumulo per utenze domestiche e business: ottimizzazione bilancio energetico
- caratteristiche degli impianti integrati
- considerazioni estetiche - considerazioni tecniche: le soluzioni applicabili

**Soluzioni antisismiche nelle costruzioni in legno e miste; arch. Andrea Boz esp. in statica 15.30-17.00**