



AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN  
SÜDTIROL



REGIONE LIGURIA



Città della Spezia  
MEDAGLIA D'ARGENTO AL VALOR MILITARE  
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

Crediti Formativi  
Casaclima n. 2

con il patrocinio della  
Provincia Autonoma di Bolzano

con il patrocinio della  
Regione Liguria

con il patrocinio della  
Provincia della Spezia

con il patrocinio del  
Comune della Spezia

## Seminario **Principi di adeguamento sismico e riqualificazione energetica**

Data 14 Dicembre 2017

Sede: Sala Dante via Ugo Bassi La Spezia



Comune di  
**Mulazzo**  
MASSA CARRARA - TOSCANA

con il patrocinio del  
Comune di Mulazzo

Relatori:

08:30 - 09:00 Registrazione

08:40 - 09:00 Saluti istituzionali - Assessore Infrastrutture Regione Liguria **Giacomo Raul Giampedrone**  
- Presidente della Provincia della Spezia **Giorgio Cozzani**  
- Assessore Infrastrutture Comune della Spezia **Luca Piaggi**  
- Sottosegretario di Stato alla Giustizia **Cosimo Maria Ferri**



con il patrocinio del  
Comune di Pontremoli

09:00 - 09:30 Rapporto difficile tra efficienza energetica e statica/sismica - **Ulrich Klammsteiner**

09:30 - 10:00 Impianti Efficienti in Liguria - **Paolo Cavalletti**

10:00 - 10:15 Impianti Illuminazione a Led - **Giovanni Pighini e Pier Paolo Mauri**

10:15 - 10:30 La diagnosi energetica: casi studio nel nostro territorio - **Enrico Acciai**

10:30 - 10:45 Tenuta all'acqua, all'aria ed al vento: perchè? - **Claudio Pichler**

10:45 - 10:55 Coffee break offerto dal Direttore di Istituto Clima Liguria - **Fabrizio Boitano**

10:55 - 11:25 La diagnosi energetica: casi studio in Trentino Alto Adige - **Nicola Fruet**

11:25 - 11:50 Impianti efficienti: casi studio in Alto Adige - **Ulrich Klammsteiner**

11:50 - 12:20 Intervento Riqualificazione Sismica: casi studio - **Roberto Calliari**

12:20 - 12:40 Acustica in edilizia: casi studio nel territorio - **Davide Foppiano**

12:40 - 13:00 Tavola rotonda con amministratori e relatori

AUTONOME  
PROVINZ  
BOZEN  
SÜDTIROL



PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN  
SÜDTIROL

Moderatore: **Avv. Paolo Scappazoni**

Dott. Ulrich Klammsteiner: Vice Direttore e

Responsabile Reparto Tecnico Agenzia per l'Energia Alto Adige - Casaclima

Prof.Ing. Paolo Cavalletti: Professore Fisica Tecnica e Impianti Tecnici, Facoltà Ingegneria Univ. Genova

Ing. Enrico Acciai: Libero professionista, EGE civile, Presidente Network Casaclima La Spezia

Ing. Nicola Fruet: Libero Professionista, EGE civile e industriale - Gruppo Dolomiti Energia

Ing. Roberto Calliari: Libero Professionista, Presidente Network Casaclima Verona

Ing. Davide Foppiano: Libero professionista, Ph.D. in Fisica Tecnica ambientale - Acustica

EVENTO REALIZZATO GRAZIE AGLI SPONSOR :

Pier Paolo Mauri  
Giovanni Pighini:



Claudio Pichler:



Il Seminario è organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia della Spezia e dal Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia della Spezia in collaborazione con

l'Associazione Culturale Network Casaclima La Spezia e con l'Agenzia per l'Energia Alto Adige - Casaclima.

**Evento gratuito, iscrizione necessaria sul sito web: [www.networkcasaclimalaspezia.it](http://www.networkcasaclimalaspezia.it)**

29, Piazza IV Novembre

19020 CEPARANA - Bolano - SP

t/f +39 0187 933153

[laspezia@casaclima-network.info](mailto:laspezia@casaclima-network.info)

[info@networkcasaclimalaspezia.it](mailto:info@networkcasaclimalaspezia.it)



Crediti Formativi  
Architetti n. IV



Crediti Formativi  
Ingegneri n. IV



Crediti Formativi  
Periti Industriali n. III



Crediti Formativi  
Geometri n. II