

*Seminario di specializzazione*



# CREARE VALORE NELLE COSTRUZIONI IN LEGNO: IL PROGETTO AL CENTRO

**Pasian di Prato (UD) • giovedì 6 giugno 2019**

Il materiale legno, le buone pratiche e le soluzioni per evitare i più frequenti errori progettuali e costruttivi sono i temi del seminario in cui verrà presentato anche il sistema di certificazione degli edifici in legno ARCA, che garantisce al mercato qualità, sicurezza, sostenibilità, salubrità e sviluppo.



# INFORMAZIONI



## SEDE E ORARIO

Pasian di Prato (UD)

Giovedì 6 giugno 2019

Enaip FVG - Centro Servizi Formativi

Via Leonardo da Vinci, 27

**ORARIO:** dalle 9.00 alle 17.30



## MATERIALE DIDATTICO



### DISPENSE IN FORMATO ELETTRONICO

Come supporto all'attività sarà inviata dopo la conclusione dell'attività formativa n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici dei relatori



## CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

**Ordine degli Ingegneri di Udine**

Richiesto il riconoscimento di n.6 Crediti Formativi Professionali - [Clicca qui per visualizzare stato accreditamenti](#)

Prospecta Formazione è provider per la formazione professionale degli ingegneri, autorizzata all'erogazione di attività di formazione professionale continua dal Ministero della Giustizia e riconosciuta dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri..



## QUOTE DI PARTECIPAZIONE

# PARTECIPAZIONE GRATUITA

**Iscriviti On line**



# CORPO DOCENTE

**STEFANO  
MENAPACE**

Laurea in Ingegneria Civile, Indirizzo Strutture presso l'Università degli Studi di Trento, Project Management Professional (PMP) certificato dal Project Management Institute.

È stato responsabile di commessa presso un'impresa edile trentina nel periodo 2001-2002 ed ha aperto la sua attività come libero professionista nel 2003. Esperto di conformità dei prodotti da costruzioni, è autore del testo "Guida alla Marcatura CE dei Prodotti da Costruzione" con prefazione dell'arch. Roberto Vinci, Direttore dell'ITC-CNR, edito dal Gruppo editoriale Esselibri-Simone.

Ideatore della Certificazione ARCA ([www.arcacert.com](http://www.arcacert.com)), è stato Coordinatore Tecnico ARCA, nel periodo 2009-2015, nel corso del quale ha collaborato alla creazione della strategia di promozione e divulgazione del marchio e del sistema, ha coordinato i comitati tecnici e scientifici e la redazione dei Regolamenti Tecnici prestazionali e del relativo processo di certificazione, compresi i rapporti di gestione e relazionali con organismi di prova e di certificazione internazionali.

**NICO  
FORTI**

Ha frequentato la Facoltà di Architettura dell'Università di Venezia I.U.A.V. specializzazione Tecnologica, lavorando contemporaneamente nell'azienda di famiglia che si occupava della produzione e del commercio di materiali edili e forniture e posa in opera di acciaio per Cementi armati.

Da tredici anni è consulente tecnico per alcune aziende di materiali coibentanti Europee dove supporta la fase progettuale e il controllo nella posa in opera dei sistemi.

Dal 2007 al 2008 ha seguito i corsi CasaClima diventando Consulente esperto e successivamente Docente nei corsi Materiali e Risanamento energetico dell'Agenzia CasaClima e docente dei corsi organizzati dalle associazioni artigiane APA Bolzano e CNA Padova tenendo contemporaneamente seminari e convegni in tutta Italia. Ha collaborato con alcuni studi di progettazione di Bolzano e Nazionali, dove seguiva lo sviluppo e il controllo progettuale riguardante il risparmio energetico e la corretta applicazione dei materiali.

Da dieci anni, con la ditta Terzer Srl, oltre alle summenzionate competenze collabora allo sviluppo di nuovi materiali e sistemi termici. Attualmente ha creato insieme ad altri tre esperti il gruppo SHE (Strategy Home Energy) per poter sviluppare in modo completo il progetto sia di recupero che di nuova edificazione nel suo complesso con la massima competenza coinvolgendo anche altri professionisti dei vari settori progettuali.

**HOFSTÄTTER  
ARMIN**

Marketing Manager presso J.F. AMONN SPA - divisione Color

**VERDINI  
ANGELA**

Progettista ARCA Area Strutture | Verificatore ARCA. Laureata in Ingegneria Civile presso l'Università degli studi di Trento, con una tesi sulla riqualificazione energetica, funzionale e dispositivi domotici di un edificio residenziale per utenza debole, è iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento. Intraprende nel 2013 il Percorso di formazione ARCA Academy, conseguendo il titolo di Progettista ARCA Strutture. Nel 2016 consegue il titolo di Verificatore ARCA e nel 2018 ottiene il diploma di Esperto CasaClima Junior.

Ha collaborato con Trentino Sviluppo partecipando ai Comitati Tecnici ARCA "Strutture", "Efficienza Involucro" ed "Edilizia Sostenibile" ai fini della stesura ed aggiornamento dei Regolamenti Tecnici ARCA. Ha partecipato alla stesura di linee guida e manuali tecnici per la formazione e promozione dell'edilizia in legno di qualità, in particolare al protocollo per la valutazione della salubrità dell'aria indoor attraverso il confronto con altri sistemi di certificazione europei ed una campagna di sperimentazione su un campione di edifici in legno.

**GARUFI  
EMANUELE**

Attivo dal 2006 nel campo della progettazione architettonica, dal 2008/2009 attiva una costante formazione e specializzazione della progettazione bioclimatica e sostenibile.

Partecipa come consulente o capo progetto a numerosi progetti sia nelle fasi progettuali che in quelle operative di cantiere. Accompagna all'attività professionale attività seminariale e divulgativa.



# CORPO DOCENTE

**ANGELI  
ALBINO**

Nel 1979 si laurea in Ingegneria Civile con indirizzo Strutture presso l'Università degli Studi di Trento ed iscritto all'Albo degli Ingegneri di Trento dal 2005. Dal 2007 al 2013 ha svolto l'attività di ricercatore presso l'università degli Studi di Trento all'interno del corso di Riabilitazione Strutturale. Nel 2004 consegue l'abilitazione a coordinatore della sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori e nel 2009 diventa esperto casa clima junior. Dal 2005 è direttore tecnico del settore rothofixing presso la Rotho Blaas s.r.l..

In qualità di relatore ha partecipato a numerosi convegni e corsi di formazione tecnici tra i quali si ricordano gli ultimi:

2013 – Docenza presso alcuni corsi base per il sistema certificativo Arca;

2012 – Corso Proholz Spagna Orense – Curso de especialización en diseño y ejecución de revestimientos y deckings con madera (in lingua spagnola);

2012 – Fachtagung Befestigungstechnik Holzbau SFS – Sanierung mit doppelgewinde-schrauben: forschungsergebnisse bezüglich schloss Belasi (in lingua tedesca).

**GRISOT  
MARCO**

Product Marketing Manager presso Innova Energie. Precedentemente Application Manager area residenziale mercati Italia ed export in Clivet dove ha coperto tutte le attività di Product Manager e Marketing Manager con focus sull'applicazione dei sistemi in pompa di calore.

**CATTICH  
CLAUDIO**

Si è laureato in ingegneria civile indirizzo strutture presso la Facoltà di Ingegneria di Trento nel 1998, dal 1999 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Trento.

Nel 2002 con la collaborazione di due colleghi ingegneri (dott. ing. Luca Gottardi e prof. ing. Maurizio Piazza), brevetta la tecnologia Armalam®, risultato di una lunga attività di ricerca in ambito universitario.

Nel 2003 fonda Armalam S.r.l. insieme all'ing. Luca Gottardi.

Presidente e socio di Armalam S.r.l., oggi all'interno della società è direttore tecnico-commerciale del settore ingegneria gestionale del legno.

**BONARDI  
STEFANO**

Structural Engineer presso STP srl, PhD Student presso Università degli Studi di Bologna, precedente Ingegnere ricercatore presso Rotho Blaas srl dove ha lavorato su: modellazione FEM strutture xlam, modellazione numerica giunzione innovativa X-RAD, analisi sismiche dinamiche e statiche strutture in legno, casi studio di edifici in xlam con giunzioni X-RAD, elaborazione risultati e redazione documentazione tecnica di sintesi.

**MOSCHINI  
ENRICO**

Project Sales Specialist presso Rockwool S.p.A.



# PROGRAMMA

## MATTINA

- 09.00 - 09.30** REGISTRAZIONE PARTECIPANTI
- 09.30 - 10.10** Docenza: Stefano Menapace – ARCA  
IL PROGETTO AL CENTRO: COME CREARE VALORE NELLE COSTRUZIONI
- 10.10 - 10.50** Docenza: Nico Forti – TERZER  
IL NUOVO SISTEMA COSTRUTTIVO MODULARE PER ABITAZIONI NATURALI E PRESTAZIONALI
- 10.50 - 11.10** NETWORKING
- 11.10 - 12.00** Docenza: Armin Hofstätter - AMONN  
LA PROTEZIONE DEL LEGNO COME ELEMENTO INTEGRATO NEL PROGETTO
- 12.00 - 12.20** Docenza: Angela Verdini – ARCA  
IL SISTEMA DI CERTIFICAZIONE DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO
- 12.20 - 13.00** Docenza: Emanuele Garufi – NEXTWOOD  
PROGETTARE E COSTRUIRE UN MULTIPIANO IN LEGNO: METODO, DETTAGLI E COSTI
- 13.00 - 14.00** PAUSA PRANZO

## POMERIGGIO

- 14.00 - 14.40** Docenza: Albino Angeli - DOCENTE ARCA ACADEMY  
PROGETTARE LA RESISTENZA AL SISMA E AL FUOCO DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO
- 14.40 - 15.00** Docenza: Enrico Moschini – ROCKWOOL  
RUOLO DELL'ISOLAMENTO NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI EDIFICI RESILIENTI
- 15.00 - 15.30** Docenza: Marco Grisot - INNOVA  
SISTEMI EVOLUTI CHE GENERANO COMFORT E RISPARMIO ENERGETICO ATTRAVERSO LA QUALITÀ DELL'ARIA
- 15.30 - 15.50** Docenza: Claudio Cattich - ARMALAM  
L'ASILO NIDO DI CIVEZZANO: IL PRIMO ASILO IN ITALIA IN LEGNO CON CERTIFICAZIONE PASSIVHAUS: UN NUOVO MODO DI PROGETTARE IL BENESSERE DEI BAMBINI A SCUOLA
- 15.50 - 16.10** NETWORKING
- 16.10 - 16.30** Docenza: Stefano Bonardi – CARPENTERIE FERRARI  
DETTAGLI E SOSTENIBILITÀ PER COSTRUZIONI DI QUALITÀ CERTIFICATE
- 16.30 - 17.10** Docenza: Technical Manager - SIGA  
TECNOLOGIA PER EDIFICI VECCHI E NUOVI, TETTI INCLINATI E PIANI, PARETI ESTERNE ED INTERNE
- 17.10 - 17.30** Risposte ai quesiti