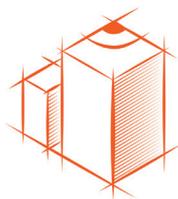


NZEB



**OBBIETTIVO NZEB 2020:
L'ATTUAZIONE IMMEDIATA DELLE NUOVE
NORME PER GLI EDIFICI DEL DOMANI**
Soluzioni, tecniche costruttive e
interventi sulle nuove costruzioni e sul
patrimonio esistente

VERBANIA | 10 Ottobre 2017



INFO

SEDE E DATA

VERBANIA
10 Ottobre 2017
Sede dell'Ordine degli Ingegneri di VCO
Via San Bernardino, 27 – Verbania

ORARIO

Mattina: 9:30 - 13:00
Pomeriggio: 14:00 - 17:30

CORPO DOCENTE

GARUTI STEFANIA
Tecnico Collaboratore Agenzia CasaClima

ROGORA ALESSANDRO
Architetto - Professore Associato al Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani – DASTU

MATERIALE DIDATTICO

Come supporto all'attività sarà inviata via e-mail prima dell'inizio dell'attività formativa n. 1 Dispensa Tecnico-Operativa in formato PDF completa di approfondimenti scientifici dei relatori e integrata da schemi di sintesi

CREDITI FORMATIVI

CNI
È stata inoltrata richiesta per l'attribuzione di n. 7 CFP [Clicca qui per verificare esito](#)

CNAPPC
È stata inoltrata richiesta per l'attribuzione di n. 7 CFP [Clicca qui per verificare esito](#)

CNGeGL
È stata inoltrata richiesta per l'attribuzione di n. 7 CFP [Clicca qui per verificare esito](#)

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

	QUOTA PER ISCRIZIONI ENTRO IL 20 SETTEMBRE € 60,00 + IVA 22%
	QUOTA INTERA DI PARTECIPAZIONE € 110,00 + IVA 22%
	QUOTA RISERVATA ISCRITTI ORDINE INGEGNERI DEL VCO € 80,00 + IVA 22%
Per verificare gli Ordini e Collegi convenzionati Clicca qui	
ISCRIVITI ON LINE	

OMAGGIO PER I PARTECIPANTI



Sarà fornita **GRATUITAMENTE** ai partecipanti la **licenza del software Namirial Termo Light "Legge 10 - Certificazione Energetica - CAD"** che permette massimo 2 subalterni per una superficie massima complessiva dell'edificio di gom².
Attivazione con protezione software.



PROGRAMMA

MATTINA

Definizioni, ambiti di applicazione e obiettivi temporali

- Concetto di prestazione energetica secondo la EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)
- NZEB di nuova costruzione: gli obiettivi al 2018 e al 2020
- NZEB all'interno del patrimonio costruito

Dalle direttive europee ai recepimenti sul territorio nazionale

- Direttive 2010/31/UE e 2012/27/UE
- Dal D.Lgs. 192/2005 al D.M. 26 giugno 2015;

Misure finanziarie correlate e sostegno al mercato

- Agevolazioni fiscali, incentivi e opportunità a sostegno di questo tipo di interventi
- Modalità di accesso per i privati e per le pubbliche amministrazioni
- Gli adempimenti del tecnico progettista e del direttore dei lavori

I requisiti di un edificio NZEB (DM 26 giugno 2015)

- Calcolo del fabbisogno di energia termica e principi del bilancio termico
- Concetto di involucro ed i suoi requisiti

Verifica del progetto e correzione dei ponti termici

Soluzioni tecnologiche e costruttive per NZEB

- Isolamento del solaio controterra
- Isolamento della parete perimetrale nella costruzione umida: sistemi a cappotto e sistemi di ventilazione
- Isolamento della parete perimetrale nella costruzione a secco
- Coibentazione della copertura: il tetto ventilato e il tetto verde
- I serramenti ad elevate prestazioni
- Schermatura passiva delle superfici trasparenti

POMERIGGIO

I sistemi passivi e gli impianti a supporto

- Apporti energetici dei sistemi passivi: guadagni diretti, indiretti e isolati
- Sistemi per la captazione dell'energia solare
- Raffrescamento naturale e notturno

Excursus storico

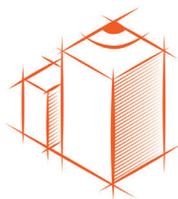
- Dalla Ventilazione Naturale alla ventilazione meccanica
- Tenuta all'aria – Blower door test

Normativa

- Concetto di prestazione energetica secondo la EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)
- Applicazione alla VMC
 - DoP
 - Energy Label

Definizione Comfort

- Indoor Air Quality
 - VMC
 - Regolazione VMC
 - Componenti Macchina/Distribuzione-Regolazione



**PROSPECTA
FORMAZIONE**
Alta formazione Architetti Ingegneri Geometri

Evento co-organizzato con:



Evento realizzato con
il contributo incondizionato di:

always the
best climate

zehnder

PROGRAMMA

POMERIGGIO

- **Igrometrico**
 - VMC + Deumidificazione
 - Regolazione VMC + ComfoDew
 - Componenti Deumidificazione
- **Termico**
 - Sistemi a Bassa inerzia
 - VMC + Post Trattamento = VENTILAZIONE CLIMATICA
 - VMC + ComfoPost
 - VMC + ComfoDew
 - NestSystems + VC
 - Regolazione VC
 - Componenti Climatici

Casi studio ed esemplificazioni pratiche

Alla fine della sessione di lavoro verrà dato spazio alla risoluzione dei quesiti

**Scheda d'Iscrizione**

Da compilare in ogni campo ed inviare via e-mail all'indirizzo: iscrizioni@prospectaformazione.it o via fax al n. 045 4935073 unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento

Si conferma la partecipazione all'evento formativo:

OBBIETTIVO NZEB 2020 (cod. 12/2017)

Nella sede di: _____

PARTECIPANTE (da compilare per singolo nominativo)

Nome e Cognome: _____

Iscritto Ordine degli Ingegneri di: _____

Iscritto Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori di: _____

Iscritto Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di: _____

Altro: _____

N° iscrizione: _____

C.F.: _____

E-mail: _____

DESTINATARIO FATTURA (da compilare per singolo nominativo)

Ditta/Studio: _____

E-mail Ditta/Studio: _____

Via: _____

CAP.: _____

Comune: _____

Provincia: _____

Telefono: _____

Fax: _____

C.F.: _____

P.IVA: _____

E-mail per invio fattura: _____

Quota iscrizioni entro 20 Settembre 2017 60,00 € + IVA

Quota intera di partecipazione 110,00 € + IVA

Quota iscritti Ordini e Collegi convenzionati 80,00 € + IVA

Si allega copia del pagamento di € _____ intestato a Prospecta Srl

Assegno bancario della Banca

Bonifico bancario sulla Banca Popolare dell'Emilia Romagna - Ag. 1 Verona

IBAN IT19B 05387 11702 000002298055

DISDETTE: Eventuali disdette dovranno essere comunicate entro 5 giorni lavorativi antecedenti l'incontro tramite fax al numero 045 4935073 o comunicato a mezzo e-mail a iscrizioni@prospectaformazione.it. In caso contrario verrà trattenuta o richiesta l'intera quota di partecipazione.

PRIVACY: Prospecta Srl, Titolare del trattamento, informa che i dati del Partecipante nonché, se diverso, del Destinatario della fattura, saranno trattati in conformità al D.Lgs. 196/2003 ed ai provvedimenti del Garante per finalità amministrativo-contabili e per dare esecuzione al contratto. Prospecta Srl, inoltre, potrà trattare i dati per fini promozionali relativi ai propri servizi e a quelli dei propri partner commerciali; ciascun interessato potrà opporsi a tale trattamento, inizialmente o successivamente, in maniera agevole e gratuitamente. Per maggiori informazioni sulla privacy si prega di consultare il sito www.prospectaformazione.it, nell'apposita sezione. L'interessato presuppone la visione dell'informativa presta il consenso.

Data _____

Firma _____