

# Calendario dei Corsi

Formazione e Aggiornamento Tecnico



**index**»»»

**BUILDING TRUST**



# L'attività formativa

---

Siamo lieti che, semplicemente sfogliando questo documento, siate interessati all'intenso programma di formazione che INDEX SpA metterà a vostra disposizione per il 2023.

I corsi di formazione sono dedicati ai nostri clienti e a chi lo vorrà diventare, e comunque agli specialisti del settore edilizio e industriale con i quali quotidianamente collaboriamo.

Essere aggiornati sulle più recenti tecnologie in ogni settore e apprendere nuove nozioni sia teoriche ma soprattutto pratiche è per INDEX, e per tutto il Gruppo Sika, la chiave fondamentale del vostro e del nostro successo.

Il nostro metodo di training si basa, infatti, su una combinazione bilanciata di informazioni accademiche ed esperienze pratiche di applicazione, rese ancora più efficaci dalle vostre conoscenze già acquisite e dalla vostra professionalità.

Siamo convinti che un programma di training intensivo, ma nello stesso tempo veloce, efficace e basato su soluzioni personalizzate, sia la chiave di successo professionale per voi e per la vostra azienda. Per questo saremo lieti di accogliervi nel Centro di Formazione presso l'esclusivo AUDITORIUM a Castel d'Azzano (Verona), nati appositamente per accompagnare nel processo di crescita coloro che credono nelle sfide professionali, nel continuo accrescimento delle proprie conoscenze e nel successo economico.

Vi lasciamo quindi alla lettura dei contenuti, dandovi appuntamento nelle nostre sedi per crescere professionalmente. Insieme.



# I destinatari

---

I Corsi di Aggiornamento Tecnico sono dedicati agli specialisti di settore, a coloro che vogliono costantemente essere aggiornati e crescere con i prodotti e le tecnologie INDEX.

## Come partecipare ai corsi

---

- » Consultate, nelle pagine seguenti e sul sito [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it), il piano di formazione e identificate in base ai contenuti i corsi che potrebbero interessarvi
- » **Iscrivetevi on-line** ai corsi scelti
- » Riceverete conferma di avvenuta iscrizione con tutti i dettagli pratici per la partecipazione

## Informazioni pratiche

---

- » La partecipazione ai corsi, se non diversamente indicato, è gratuita
- » Verrà distribuita la documentazione tecnica relativa agli argomenti trattati.
- » Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

## Sede dei corsi

---

I corsi si terranno presso  
l'AUDITORIUM in  
Via Bellini, 29 - 37060  
Castel d'Azzano (VR).



Imposta il navigatore  
sul tuo smartphone

## **Impermeabilizzazione e Isolamento termico**

- » **La posa corretta delle membrane impermeabilizzanti e degli isolanti con sistemi conformi le norme UNI** p. 6
  - » **Rifacimento della copertura con manto a vista conservando l'impermeabilizzazione esistente** p. 7
  - » **Impermeabilizzazioni senza l'utilizzo di fiamma per grandi coperture, terrazze e balconi** p. 8
  - » **Soluzioni impermeabilizzanti per strutture interrato. Protezione dal gas Radon** p. 9
- 

## **Isolamento acustico**

- » **Isolamento acustico degli edifici dalla progettazione alla corretta posa in opera** p. 10
- 

## **Isolamento a cappotto**

- » **Isolamento a cappotto: progettazione e corretta posa per l'isolamento termico** p. 11

## Ristrutturazione dalle fondazioni al tetto

» **Ristrutturazione del condominio e della casa: dalle fondazioni al tetto** p. 12

---

## Opere viarie e manutenzione stradale

» **La gestione della manutenzione stradale ed infrastrutturale con materiali ad elevata durabilità** p. 13

---

### **CORSO PRATICO**

\*\* Corso gratuito a numero chiuso rivolto esclusivamente a applicatori e impermeabilizzatori \*\*

» **Posa corretta delle membrane impermeabilizzanti e degli isolanti con sistemi conformi le norme UNI** p. 14



Iscrizione gratuita on-line  
sul sito

<https://bit.ly/INDEX-corsiin aula>

## LA POSA CORRETTA DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E DEGLI ISOLANTI TERMICI CON SISTEMI CONFORMI LE NORME UNI

### PROGRAMMA

*Mattino: ore 9.00*

- » **INDEX e l'impegno per l'ambiente**
- » **Barriera al vapore**
- » **Isolamento termico**
- » **Manto impermeabile a vista**
- » **Manto impermeabile monostrato**
- » **Coperture piane: a vista, zavorrate o carrabili. Corretta scelta e progettazione del pacchetto impermeabile.**
- » **Stabilizzazione del pacchetto: analisi dei fissaggi meccanici e dei sistemi di incollaggio rispondenti alle normative.**
- » **Giunti strutturali: come garantire la tenuta all'acqua del manto sui giunti di costruzione strutturali evitando di impiegare materiali di natura diversa:**
- » **Marcatura CE e destinazione d'uso delle membrane**
- » **Analisi delle nuove norme UNI**
- » **Consigli pratici per evitare problemi nella posa delle membrane impermeabilizzanti bitume distillato polimero**
- » **La durabilità di un sistema impermeabile: confronto e analisi tra sistemi certificati e non certificati. L'importanza della manutenzione ordinaria**
- » **Dimostrazione pratica e addestramento alle 6 REGOLE D'ORO, avvertenze per una posa sicura e veloce delle membrane bitume distillato polimero**

*Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro*

*Pomeriggio: ore 14.00*

- » **Dimostrazioni pratiche di posa**

*Ore 17.30*

• *Chiusura dei lavori*



Iscriviti al  
prossimo  
corso »  
Iscrezioni on-line



# RIFACIMENTO DELLA COPERTURA CON MANTO A VISTA CONSERVANDO L'IMPERMEABILIZZAZIONE ESISTENTE

## PROGRAMMA

*Mattino: ore 9.00*

- » **INDEX e l'impegno per l'ambiente**
- » **Diagnosi della vecchia stratigrafia**
- » **Tecniche di rifacimento senza demolizione**
- » **Dimostrazioni pratiche di posa**
  
- » **Soluzioni per il rifacimento senza demolizione di vecchi manti sintetici/PVC con ghiaia o a vista**
  - comportamento termomeccanico di un manto sintetico
  - proposte tecniche di rifacimento in funzione del pacchetto esistente
- » **Soluzioni per il RIFACIMENTO di vecchi manti destinati ad ospitare nuovi impianti fotovoltaici**
  - Analisi dello stato attuale
  - Scelta delle membrane impermeabili più idonee in funzione dello stato conservativo del manto.
- » **Le membrane e la pittura resistenti al fuoco**

La gamma dei prodotti certificati  $B_{roof}(t_2)$  in grado di rispondere ai requisiti imposti dalla Circolare del Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Ministero dell'Interno del 07/02/2012 e successiva nota del 04/05/2012.
- » **Risolvere i problemi di tenuta dei fissaggi nei sistemi fotovoltaici con gli accessori speciali e prodotti INDEX**
- » **I Sistemi ALTAMENTE RIFLETTENTI per migliorare l'efficienza del sistema fotovoltaico prolungando la durata di vita del manto impermeabile**

*Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro*

*Pomeriggio: ore 14.00*

- » **Riparazione del vecchio manto**
- » **La problematica dei rifiuti di demolizione**
- » **Dimostrazioni pratiche di posa**

*Ore 17.00*

• *Chiusura dei lavori*

Iscriviti al  
prossimo  
corso »  
Iscrizioni on-line



PRODOTTI PRESENTATI NEL CORSO

**index**»»

A SIKA COMPANY

# IMPERMEABILIZZAZIONI SENZA L'UTILIZZO DI FIAMMA PER GRANDI COPERTURE, TERRAZZE E BALCONI

COME, QUANDO E DOVE APPLICARE LE MEMBRANE AUTOADESIVE, AUTOTERMOADESIVE E TERMOADESIVE

IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI

## PROGRAMMA

*Mattino: ore 9.00*

- » **INDEX e l'impegno per l'ambiente**
- » **Nuovo sistema impermeabilizzante in monostrato per grandi coperture: POLYFOIL TRIATEX membrana Multi-Application Technology ad altissime prestazioni.**
  - Caratteristiche e campi d'impiego.
  - Certificati di "Resistenza alla grandine" e resistenza al fuoco "B<sub>roof</sub>(t2)"
  - Modalità di posa senza impiego di fiamma.
  - Realizzazione dei principali dettagli
- » **Le membrane autoadesive, autotermodesive, termodesive**
  - Come, quando e dove applicare le membrane Superadesive
- » **Campi d'impiego principali delle diverse tipologie di membrane Superadesive a ridotto impatto ambientale**
- » **I sistemi di posa Energy-Saving a basso impatto ambientale a base di membrane SELFTENE ed AUTOTENE e con l'impiego delle barriere al vapore TECTENE BV e PROMINENT**
- » **Consigli pratici per la corretta posa delle membrane della linea Best-Adhesive: autoadesive, autotermodesive, termodesive**
  - Le membrane autoadesive: SELFTENE
  - Le membrane autotermodesive: AUTOTENE
  - Le membrane termodesive: TECTENE
  - Tecniche di applicazione e campi d'impiego sui diversi piani di posa
- » **Gli impermeabilizzanti liquidi polimerici, liquidi elastomero bituminosi e liquidi poliuretano bituminosi**
- » **Impermeabilizzazione di vecchie terrazze e balconi con soluzioni a basso impatto ambientale senza prevedere la demolizione degli strati esistenti**

*Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro*

*Pomeriggio: ore 14.00*

- » **Dimostrazioni pratiche di posa**

*Ore 17.00*

• *Chiusura dei lavori*



Iscriviti al  
prossimo  
corso »  
Iscrezioni on-line





## SOLUZIONI IMPERMEABILIZZANTI PER STRUTTURE INTERRATE. PROTEZIONE DAL GAS RADON

### PROGRAMMA

*Mattino: ore 9.00*

#### » **INDEX e l'impegno per l'ambiente**

#### » **Protezione delle strutture interrato con manti sintetici**

- Requisiti del progetto
- Tipologie dei sistemi impermeabili
- Soluzioni Sika
- SikaProof: Sistema in completa adesione
- Tecnologia e funzionamento del sistema
- Resistenza al gas radon
- Referenze

#### » **Protezione delle strutture interrato con strati bituminosi nei nuovi edifici**

- Tipologie dei sistemi impermeabili e loro ambito di impiego con sistemi pre e post getto
- Posizionamento ottimale degli strati
- Caratteristiche prestazionali dei sistemi

#### » **Bonifica delle strutture interrato soggette alla presenza del gas Radon nei vecchi edifici**

- Tipologie dei sistemi impermeabili e loro ambito di impiego
- Caratteristiche prestazionali dei sistemi ed esempi applicativi

#### » **Case History**

*Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro*

*Pomeriggio: ore 14.00*

#### » **Dimostrazioni pratiche di posa**

- Giunzione dei manti sintetici SikaProof®
- Realizzazione dei dettagli standard
- Realizzazione di modello generale in scala reale
- Direttive di posa generali
- Modalità e tecniche di posa del nuovo sistema BLACKPROOF
- Impermeabilizzazione dei muri controterra con la membrana bitume polimero bugnata multifunzionale ARMODILLO e con le membrane bitume polimero VERTIFLEX

*Ore 17.00*

• *Chiusura dei lavori*

Iscriviti al  
prossimo  
corso »  
Iscrizioni on-line



# ISOLAMENTO ACUSTICO DEGLI EDIFICI DALLA PROGETTAZIONE ALLA CORRETTA POSA

LA PROGETTAZIONE ACUSTICA, SOLUZIONI TECNICHE  
CERTIFICATE E DETTAGLI DI POSA PER L'ISOLAMENTO  
ACUSTICO DI NUOVI EDIFICI TRADIZIONALI E IN LEGNO

TECNICHE DI INTERVENTO COLLAUDATE PER LA BONIFICA  
ACUSTICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI

## PROGRAMMA

*Mattino: ore 9.00*

- » **INDEX e l'impegno per l'ambiente**
- » **Il rumore e i suoi effetti sull'uomo**
  - Cenni di teoria della propagazione del suono.
  - L'ambito Normativo e Legislativo italiano in materia di requisiti acustici dei fabbricati: il DPCM 5/12/97.
  - I contenziosi e le responsabilità civili in caso di mancato soddisfacimento dei limiti previsti dalla legge.
  - Come vengono effettuati i collaudi in cantiere
  - Presentazione nuova Norma UNI 11367 (la classificazione acustica)
- » **Criteri Ambientali Minimi (CAM) di acustica nelle gare d'appalto**
- » **Progettazione acustica e soluzioni tecniche d'intervento per l'isolamento acustico dei solai**
  - Analisi dei solai e valutazione preventiva del livello sonoro equivalente  $L_{nw,eq}$
  - Isolamento acustico dai rumori aerei e di calpestio dei solai in C.A. o latero cemento
- » **La progettazione acustica e soluzioni tecniche d'intervento per l'isolamento acustico dai rumori aerei delle pareti**
  - L'isolamento acustico delle pareti divisorie in laterizio dai rumori aerei:
  - Analisi e scelta della corretta stratigrafia delle partizioni divisorie tra alloggi
  - L'isolamento acustico delle pareti tipo X-LAM, strutture a telaio, ecc.)

*Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro*

*Pomeriggio: ore 14.00*

- » **Dimostrazioni pratiche di posa**
- » **Soluzioni tecniche d'intervento per la bonifica acustica degli edifici esistenti**
- » **Cenni relativi alla progettazione acustica degli impianti**

*Ore 17.00*

• *Chiusura dei lavori*



Iscriviti al  
prossimo  
corso »  
Iscripciones on-line



# ISOLAMENTO A CAPPOTTO: PROGETTAZIONE E CORRETTA POSA PER L'ISOLAMENTO TERMICO

## PROGRAMMA

**Mattino: ore 9.00**

» **La progettazione di un sistema a cappotto conforme alla norma UNI/TR 11715**

- Concetti generali
- Regole Tecniche Verticali e comportamento al fuoco dei sistemi a cappotto
- Gestione dei dettagli e principali nodi costruttivi:
- Dettagli di partenza e modalità di gestione delle zoccolature
- Dettagli dei davanzali nei nuovi e vecchi fabbricati
- Dettagli porte e finestre
- Raccordi e chiusure
- Giunti

» **Il sistema di isolamento termico a cappotto INDEXTHERM certificato ETA**

- I componenti del sistema
- La scelta dei pannelli isolanti
- La preparazione dei supporti
- Le corrette modalità di posa conformi alla norma UNI/TR 11715
- La stabilizzazione dei pannelli: scelta del giusto collante e dei tasselli conformemente alla norma di resistenza al vento UNI EN 1991-1-4-2005 (esempi pratici in base alle differenti zone e altezze dell'edificio)
- La rasatura e stima dei consumi in funzione del tipo di pannello isolante

» **Le finiture protettive:  
rivestimenti acrilici e rivestimenti silossanici**

» **Le soluzioni particolari:**

- su legno
- con rivestimenti in pietra
- cappotto su cappotto

Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro

**Pomeriggio: ore 14.00**

» **Dimostrazioni pratiche di posa**

Ore 16.00

• **Chiusura dei lavori**

Iscriviti al  
prossimo  
corso »  
Iscrizioni on-line



## RISTRUTTURAZIONE DEL CONDOMINIO E DELLA CASA

SOLUZIONI PER IL RIFACIMENTO, LA  
RISTRUTTURAZIONE E LA MANUTENZIONE DALLE  
FONDAZIONI AL TETTO

### PROGRAMMA

*Mattino: ore 9.00*

- » **INDEX e l'impegno per l'ambiente**
- » **TETTO, TERRAZZE E BALCONI: ripristino dell'impermeabilizzazione e/o riqualificazione energetica senza demolizione**
- » **RIFACIMENTO SENZA DEMOLIZIONE DI TERRAZZE-PARKINGS**
- » **COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO: rifacimento, riqualificazione energetica e confinamento di coperture in cemento amianto senza demolizione**
- » **Dimostrazioni pratiche di posa**

*Ore 13.00-14.00: Colazione di lavoro*

*Pomeriggio: ore 14.00*

- » **CANTINE, GARAGES e FOSSE ASCENSORE: soluzioni di impermeabilizzazione da infiltrazioni d'acqua**
- » **STRUTTURE IN CLS E FACCIATE: Ripristino di strutture in cls e di facciate**
  - Il ripristino degli elementi in calcestruzzo: frontalini dei balconi, colonne ed elementi in cls, ecc.
  - Il ripristino degli intonaci staccati o fessurati delle facciate
- » **ISOLAMENTO A CAPPOTTO: ripristino e riqualificazione energetica delle facciate**
- » **ISOLAMENTO ACUSTICO: soluzioni per la bonifica**
- » **Dimostrazioni pratiche di posa**

*Ore 17.00*

• *Chiusura dei lavori*



# LA GESTIONE DELLA MANUTENZIONE STRADALE ED INFRASTRUTTURALE CON MATERIALI AD ELEVATA DURABILITÀ

COSA SERVE FARE PER EVITARE RISCHI DI RESPONSABILITÀ CIVILE E PENALI

## PROGRAMMA

Mattino: ore 9.00

- » **INDEX e l'impegno per l'ambiente**
- » **Ricerche universitarie ed innovazioni INDEX per interventi manutentivi stradali ad elevata durabilità**  
Geocomposito AUTOTENE ASFALTICO ANTIPUMPING per l'impermeabilizzazione ed il rinforzo del manto stradale, l'eliminazione delle buche e di tutti i danni derivanti anche dall'interramento di cavi e condotte
- » **Soluzione per sversamenti piazzali e tutela ambientale**
- » **Sperimentazione antiradici**
- » **Tempi di posa e relativi costi**  
Monitoraggio del comportamento nel tempo dei lavori eseguiti e raffronto con le zone non trattate con AUTOTENE ASFALTICO ANTIPUMPING
- » **Analisi delle problematiche riscontrate sui cantieri**
- » **Corrette metodologie di posa degli asfalti e responsabilità per esecuzioni di breve durata**
- » **Stucco cementizio: FUGOCOLOR MAXI**  
Stucco cementizio ad alta resistenza per la sigillatura di pietre, piastrelle e porfido. Lavori eseguiti.
- » **Malta semifluida: RESISTO FAST**  
Malta strutturale semifluida armata con fibre sintetiche fibrillate per la posa di chiusini, tombini, ecc. Lavori eseguiti.
- » **Primer epossidico: BASE PRIMER AB**  
Primer epossidico impermeabile per eliminare la crescita delle erbe infestanti. Lavori eseguiti.
- » **Mastice: ROADBOND PUR**  
Mastice in poliuretano bitume per la sigillatura a freddo di giunti e fessure ed impermeabilizzazione di supporti bituminosi, cementizi e metallici. Lavori eseguiti.
- » **Legante: STABIL ROAD LEGANTE**  
Stabilizzazione piste ciclabili, parcheggi e non solo. Lavori eseguiti.
- » **Membrane per l'impermeabilizzazione di ponti, viadotti e gallerie**

Ore 13.00

- *Chiusura dei lavori e Colazione di lavoro*

Iscriviti al  
prossimo  
corso »  
Iscrizioni on-line



## CORSO PRATICO

### POSA CORRETTA DELLE MEMBRANE IMPERMEABILIZZANTI E DEGLI ISOLANTI CON SISTEMI CONFORMI LE NORME UNI

\*\* Corso gratuito a numero chiuso rivolto esclusivamente a applicatori e impermeabilizzatori \*\*

## PROGRAMMA

*Mattino: ore 9.00*

- » **Le 6 REGOLE D'ORO, avvertenze per una posa sicura e veloce delle membrane bitume distillato polimero**
  - Disposizione dei teli
  - Sormonte laterali e di testa
  - Applicazione in totale aderenza
  - Taglio a 45° sulle sormonte di testa
  - Manto in doppio strato
  - Sormonte di testa e membrane ardesiate
- » **Dettagli di posa dell'angolo esterno con manto bistrato e con manto monostrato**
- » **Dettagli di posa dell'angolo interno**
- » **Dettagli di posa dello scarico verticale**
- » **Dettagli di posa dello scarico orizzontale con manto bistrato e con manto monostrato**
- » **Dettagli di posa di un esalatore**
- » **Altre dimostrazioni pratiche potranno essere fatte su richiesta dei partecipanti.**

*Ore 17.00*

- *Chiusura dei lavori*



PRODOTTI PRESENTATI NEL CORSO

**index**

A SIKA COMPANY



Prima data

Iscriviti al  
prossimo  
corso >>  
Iscrizioni on-line



Seconda data

Iscriviti al  
prossimo  
corso >>  
Iscrizioni on-line



Terza data

Iscriviti al  
prossimo  
corso >>  
Iscrizioni on-line



>> **CORSO PRATICO**  
Vengono organizzati  
3 corsi ogni  
semestre.

Verifica le 3 date  
dei corsi sul sito  
o collegandoti con  
il tuo smartphone,  
inquadrando i  
3 QR-code a lato.

>> *Il corso è a  
numero chiuso, la  
partecipazione verrà  
confermata previo  
accordo con  
l'Area Manager o  
l'Agente di zona.*

>> *Per partecipare al  
corso sarà necessario  
indossare i dispositivi  
di protezione  
individuale.*

Esportiamo in più di 100 paesi al mondo



#### CHI SIAMO

Ricerca, Innovazione e Formazione sono le basi su cui si è concentrato l'impegno della INDEX fin dall'inizio della sua attività.

Fondata nel 1978, in breve tempo diventa una delle Aziende più importanti al mondo per la produzione di materiali impermeabilizzanti tecnologicamente avanzati destinati alla protezione di Edifici Residenziali, Commerciali, Industriali, Grandi Opere e Ingegneria Civile. Agli inizi degli anni '80, diversifica questa produzione introducendo nel mercato nuovi sistemi e prodotti come isolanti termici, isolanti acustici, deumidificanti e adesivi per piastrelle.

Nel maggio 2019, è entrata a far parte di Sika, azienda chimica specializzata con una posizione di leadership nello sviluppo e nella produzione di sistemi e prodotti per incollaggio, sigillatura, smorzamento, rinforzo e protezione nel settore dell'edilizia e dell'industria automobilistica.



Scansiona il Qr Code  
per accedere a nostro sito  
[www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)

**index**»

**BUILDING TRUST**



**INDEX Construction Systems and Products S.p.A.**

Società del Gruppo Sika soggetta a direzione e coordinamento di SIKA AG (Svizzera)

via G. Rossini, 22 - 37060 Castel d'Azzano (VR) - Italy

T. +39 45 8546201 - Fax +39 045 518390

email [index@index-spa.it](mailto:index@index-spa.it)