

xella



Ytong Multipor Academy

La proposta formativa di Xella Italia

multipor

YTONG

Il Gruppo Xella è leader a livello mondiale nella produzione e commercializzazione di elementi in CAA - Calcestruzzo Aerato Autoclavato - e prodotti a base di silicati di calcio, ed è presente a livello internazionale con le proprie sedi commerciali e stabilimenti produttivi all'avanguardia.

In Italia Xella è presente con due poli produttivi nei quali i costanti investimenti hanno portato ad ottimizzare sistemi e tecnologie di produzione, oltre a renderli più sostenibili. L'impianto di **Pontenure (PC)**, esteso su un'area di circa 100.000 m², è uno dei siti produttivi più avanzati nel panorama europeo e da marzo 2019 comprende anche una linea dedicata agli intonaci premiscelati specifici per il calcestruzzo aerato autoclavato. Con lo stabilimento produttivo di **Atella (PZ)**, attivo da luglio 2019, Xella Italia ha ampliato la sua capacità produttiva, rafforzando ancor di più la sua posizione di mercato.



▲ Stabilimento produttivo di Atella



Stabilimento produttivo di Pontenure ▲

Con **Ytong** e **Multipor**, Xella Italia offre un sistema costruttivo completo costituito da un'ampia gamma di blocchi per murature, pannelli isolanti minerali, intonaci e rasanti. Il calcestruzzo aerato autoclavato, grazie alle sue caratteristiche minerali, garantisce un'elevata qualità costruttiva e rappresenta la soluzione ideale per tutti i tipi di edifici, sia nuovi che in ristrutturazione. I prodotti Xella sono realizzati con materie prime naturali e sono quindi sostenibili nella loro produzione e applicazione; inoltre, grazie alla natura cristallina del CAA, essi sono in grado di assorbire CO₂ per tutto il ciclo di vita dell'edificio e di non rilas-

ciarla una volta smantellata l'opera. Tutte queste caratteristiche consentono la costruzione di edifici salubri ed a basso impatto ambientale, nel rispetto dei moderni canoni di progettazione nZeb.

Xella Italia non è solo un'azienda che offre prodotti per l'edilizia del domani, ma è un gruppo di persone e professionisti che guarda al futuro dell'intero settore delle costruzioni; un futuro in cui la formazione professionale è un elemento fondamentale per la cultura del costruire in maniera sostenibile. E noi, nella formazione, ci investiamo molto.

**We are building
a sustainable world.
We are Xella.**

Ytong Multipor Academy è il centro di formazione di Xella Italia con due sedi dei corsi: una presso lo stabilimento produttivo di Pontenure (PC) e una, in costruzione, presso il polo produttivo di Atella (PZ). L'Academy presenta tre corsi i cui programmi, ad eccezione di quello unico dedicato alle malte, sono divisi fra quelli destinati ad **IMPRESE, APPLICATORI ed ARTIGIANI** e quelli destinati ai **PROGETTISTI**.



Corso destinato a chi desidera approfondire la conoscenza dei sistemi costruttivi in calcestruzzo aerato autoclavato per la realizzazione di murature di tamponamento, murature portanti e divisori interni.



Corso destinato a chi desidera conoscere i sistemi di isolamento termico in pannelli minerali Multipor per applicazioni di isolamento esterno a cappotto, isolamento interno, soluzioni sottili antimuffa, isolamento a soffitto di solai freddi e isolamento di coperture.



Corso destinato a chi vuole approfondire la propria conoscenza riguardo le malte compatibili con le lavorazioni per i sistemi in calcestruzzo aerato autoclavato come l'incollaggio dei blocchi, la rasatura e l'intonacatura.



Per sviluppare questi corsi non solo in maniera teorica ma anche pratica, oltre alla sala corsi è presente una vera e propria palestra per le attività dimostrative di posa e applicazione dei materiali.

Infine, i tecnici di Xella sono sempre disponibili per organizzare corsi presso le rivendite specializzate o in collaborazione con scuole edili e ordini dei professionisti.

Programmi per imprese, artigiani ed applicatori

Sistema di isolamento termico minerale Multipor: isolamento a cappotto esterno, isolamento interno e a soffitto

Il corso vuole fornire ai partecipanti le competenze necessarie per la **realizzazione a regola d'arte di sistemi di isolamento in pannelli minerali Multipor**, illustrando le tecniche di posa per cappotti esterni, isolamenti interni a parete e a soffitto, approfondendo l'uso delle attrezzature specifiche, degli accessori e prodotti complementari quali tasselli, rasanti e finiture.

SESSIONE TEORICA

- Cos'è e come si produce Multipor
- Gamma prodotti e attrezzature
- Il sistema di isolamento a cappotto: componenti e indicazioni di posa
- Caratteristiche tecniche e prestazioni del Multipor
- Materiali isolanti a confronto, caratteristiche e prestazioni
- Domande e risposte

SESSIONE PRATICA

- I materiali e gli attrezzi di posa
- Verifica e preparazione del supporto murario
- Incollaggio e tassellatura dei pannelli isolanti in esterno, interno e a soffitto
- Rasatura armata e finiture minerali
- Nodi costruttivi: la zoccolatura e le aperture
- Accessori e sistemi di fissaggio

Le murature interne ed esterne con blocchi Ytong in calcestruzzo aerato autoclavato

Il corso introduce all'uso dei **blocchi Ytong in calcestruzzo aerato autoclavato per la realizzazione di murature interne ed esterne**, ed illustra le caratteristiche tecniche e le prestazioni delle diverse soluzioni per muri interni, portanti e di tamponamento monostrato.

Inoltre, il corso permette di **osservare e sperimentare dal vivo le regole di corretta posa** a giunto sottile e **l'uso degli attrezzi specifici**, introducendo anche il pannello minerale Multipor dedicato alle applicazioni di isolamento termico.

SESSIONE TEORICA

- Che cos'è e come si produce il CAA
- La gamma dei prodotti e delle attrezzature Ytong
- Ristrutturazione edilizia e nuove costruzioni ad elevato risparmio energetico
- Caratteristiche tecniche e prestazionali del CAA
- Domande e risposte

SESSIONE PRATICA

- I materiali, gli attrezzi di posa e l'organizzazione del cantiere
- Posa di murature interne a giunto sottile
- Muri di tamponamento e attacco al pilastro con correzione del ponte termico
- Sistemi di fissaggio, tracce impiantistiche su murature
- Intonaci, rasature e finiture su muratura



ISCRIVITI
AL CORSO

multipor



ISCRIVITI
AL CORSO

YTONG

1 giorno	Durata	1 giorno
9:00-16:30	Orario	9:00-16:30
3 ore	Sessione teorica	3 ore
3 ore	Sessione pratica	3 ore
20	Max partecipanti	10

Programmi per progettisti

Sistema di isolamento termico ecosostenibile con i pannelli Multipor in silicato di calcio idrato

Il corso ha l'obiettivo di illustrare **le prestazioni e le caratteristiche tecniche dei sistemi di isolamento termico in silicato di calcio idrato e le loro applicazioni** a cappotto esterno, isolamento interno e a soffitto. In particolare, sarà approfondito lo studio del sistema di isolamento interno senza barriera al vapore e del sistema di risanamento termico Ex-Sal Therm, con cenni alla simulazione igrometrica dinamica secondo UNI EN 15026.

SESSIONE TEORICA

- Produzione e caratteristiche tecniche principali dei pannelli Multipor
- Normativa vigente: fondamenti di isolamento termico, verifiche termo-igrometriche, acustica e sostenibilità
- Sistemi di isolamento termico: cappotto esterno, isolamento interno e isolamento a soffitto, risanamento termico di muri ammalorati
- Domande e risposte

SESSIONE PRATICA

- I materiali e gli attrezzi di posa
- Verifica e preparazione del supporto murario
- Incollaggio ed eventuale tassellatura dei pannelli isolanti, cosa cambia tra cappotto esterno e isolamento interno, a parete e a soffitto
- Rasatura armata, finitura e pittura dei pannelli Multipor
- Nodi costruttivi: partenza a terra, giunti, le aperture, correzione dei ponti termici
- Accessori e sistemi di fissaggio



**ISCRIVITI
AL CORSO**

multipor

Sistemi costruttivi in calcestruzzo aerato autoclavato per le nuove costruzioni e la ristrutturazione di edifici esistenti

Requisiti di legge, prestazioni e vantaggi delle soluzioni Ytong: il corso presenterà i sistemi costruttivi in calcestruzzo aerato autoclavato con una breve illustrazione sull'origine del materiale e sulle caratteristiche generali di isolamento termico ed acustico, di resistenza al fuoco e resistenza meccanica per **arrivare ad illustrare le principali applicazioni dei diversi sistemi costruttivi**, in risposta ai requisiti delle normative vigenti.

SESSIONE TEORICA

- Il CAA: materie prime e produzione, principali caratteristiche tecniche e possibili applicazioni
- Normativa vigente e fondamenti riguardante l'isolamento termico invernale ed estivo, l'acustica e la sostenibilità
- Edifici in classe A e NZEB (Nearly Zero Energy Building)
- Ristrutturazione e ampliamenti: soluzioni con blocchi Ytong
- Blocchi per muratura e materiali isolanti a confronto
- Domande e risposte

SESSIONE PRATICA

- Materiali, attrezzi di posa ed organizzazione del cantiere
- Posa a giunto sottile di murature in blocchi Ytong
- Muri di tamponamento e attacco al pilastro con correzione del ponte termico
- Sistemi di fissaggio, tracce impiantistiche su murature
- Incollaggio e tassellatura di pannelli isolanti Multipor
- Intonaci, rasature e finiture



**ISCRIVITI
AL CORSO**

YTONG

1 giorno	Durata	1 giorno
9:00-16:30	Orario	9:00-16:30
4 ore	Sessione teorica	4 ore
2 ore	Sessione pratica	2 ore
20	Max partecipanti	20

Academy Malte

Posa, rasatura e intonacatura dei sistemi costruttivi in calcestruzzo aerato autoclavato con le malte Ytong e Multipor

Il corso vuole fornire ai partecipanti le competenze, teoriche e pratiche, per poter scegliere ed utilizzare correttamente le malte per la posa dei sistemi costruttivi in calcestruzzo aerato autoclavato e la loro successiva rasatura e/o intonacatura.

SESSIONE TEORICA

- Le malte per i sistemi costruttivi in calcestruzzo aerato autoclavato
- La gamma delle malte e delle attrezzature Ytong e Multipor
- Principali applicazioni delle malte Ytong e Multipor: posa, intonaco sottile e a spessore
- Caratteristiche tecniche e prestazionali delle malte per CAA
- Domande e risposte

SESSIONE PRATICA

- Posa della prima fila di blocchi e dei corsi successivi con la tecnica a giunto sottile
- Intonaco sottile armato, intonaco a spessore e finitura sulle murature in CAA e rasatura armata sui cappotti in pannelli Multipor



**ISCRIVITI
AL CORSO**

multipor

YTONG

Durata	1 giorno
Orario	9:00-16:30
Sessione teorica	2 ore
Sessione pratica	4 ore
Max partecipanti	10

Academy On Tour

I tecnici di Xella Italia sono a vostra disposizione per **organizzare un corso della Ytong Multipor Academy in una sede locale.**

Per il corretto svolgimento dell'Academy **è necessario poter disporre di un luogo adatto** in cui poter svolgere sia la sessione teorica che quella pratica; scuole edili e rivendite, ad esempio, sono location ideali per ospitare uno dei nostri corsi. Le sessioni teoriche e pratiche si svolgeranno come una normale giornata di Academy e la loro durata dipenderà dal tipo di programma scelto. Per maggiori informazioni o per richiedere una data dell'Academy On Tour, **potete rivolgervi al vostro referente commerciale o all'Area Manager di riferimento.**

Formazione per Rivendite

Per le rivendite interessate, esiste l'opportunità di organizzare **una data dell'Academy studiata appositamente per la formazione dei propri addetti**; questo tipo di corso si pone infatti l'obiettivo di un miglioramento dell'approccio a livello commerciale dei prodotti Ytong e Multipor. Durante l'evento verranno fatti approfondimenti tecnici sugli articoli presenti nelle gamme Ytong e Multipor (malte incluse) a cui seguiranno delle attività pratiche per mostrare il corretto utilizzo del prodotto, in modo da poter imparare le corrette tecniche di posa da trasmettere ai futuri clienti della rivendita. Per maggiori informazioni o per verificare la fattibilità di una data, **potete rivolgervi al vostro referente commerciale o all'Area Manager di riferimento.**



INDICAZIONI GENERALI

I corsi si svolgeranno in presenza presso **lo stabilimento produttivo** di Xella Italia sito a **Pontenure (PC)**, in via Cervellina 11, o presso **lo stabilimento produttivo di Atella (PZ)**, situato nella Zona Industriale della Valle di Vitalba.

Per ogni corso è prevista la visita agli impianti produttivi dei premiscelati e dei blocchi, per cui tutti i partecipanti dovranno presentarsi all'Academy provvisti di scarpe antinfortunistiche e con un abbigliamento consono; per la sessione di posa verranno inoltre messe a disposizione tute di protezione, guanti e sovrascarpe protettivi.

Il pranzo, che si effettuerà presso lo stabilimento produttivo o in strutture ad esso adiacenti, **verrà offerto da Xella Italia**.



COME ISCRIVERSI

L'iscrizione va effettuata all'interno del sito **www.ytongplanet.it** nella sezione dedicata alla Ytong Multipor Academy: entrando **nella sezione "Calendario"** saranno presenti tutte le date disponibili dei diversi programmi; una volta selezionata quella di proprio interesse, si aprirà il form di iscrizione da compilare con tutti i dati richiesti.

Una volta completato il modulo, basterà cliccare il pulsante "Iscriviti" e, se la procedura è andata a buon fine, comparirà un messaggio di avvenuta iscrizione all'Academy.



Xella Italia S.r.l.

Via Zanica 19K
Località Padergnone
24050 Grassobbio (BG)

+39 035 452 22 72

+39 035 423 33 50

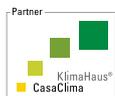
@ info-italia@xella.com

@ tecnici-italia@xella.com

www.xella-italia.it



**Crediamo nella diffusione
di una cultura dell'edilizia sostenibile.**



Nota: La presente brochure è edita dalla Xella Italia S.r.l. I dati e le indicazioni contenute nella presente brochure e in tutte le nostre pubblicazioni hanno carattere esclusivamente esemplificativo ed informativo e rispondono agli standard attuali della tecnica delle costruzioni Ytong al momento della stampa. I dati e le indicazioni riportati nella presente brochure possono essere cambiati o aggiornati da Xella Italia S.r.l. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. Il cliente non è esonerato dall'obbligo di verificare i dati e di adeguarsi alle normative vigenti, anche a livello locale, alla data dell'acquisto o dell'utilizzo dei materiali, nonché dall'obbligo del controllo progettuale, che deve essere necessariamente eseguito da un professionista abilitato. In riferimento alla normativa europea REACH, Xella Italia S.r.l. dichiara di non integrare nelle sue produzioni prodotti che, in normali condizioni di utilizzo, liberano nell'ambiente delle sostanze chimiche. Edizione 2023.07

Ytong®, Multipor® e Xella® sono marchi registrati di Xella Group.