



In collaborazione con



A.E.S. VENETO



Corso di formazione

LA TENUTA ALL'ARIA NELL'INVOLUCRO EDILIZIO

In presenza presso
la sede del Collegio Geometri e GL di Venezia

Venerdì 30 Maggio e Venerdì 06 Giugno 2025
dalle ore 9.00 alle ore 13.00

CONTENUTI DEL CORSO	
Venerdì 30 Maggio 2025 (4 ore)	Venerdì 06 Giugno 2025 (4 ore)
Introduzione al Corso e Contesto Generale <ul style="list-style-type: none"> ▪ Obiettivi del corso ▪ Concetti base di fisica tecnica edilizia ▪ Differenza tra tenuta all'aria, tenuta al vento e traspirabilità 	Il Blower Door Test – Teoria e Applicazione <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cos'è, come funziona, e perché si esegue ▪ Fasi del test: preparazione, pressurizzazione/ depressurizzazione, lettura dei risultati ▪ Valori n50 e interpretazione
Impatti della Tenuta all'Aria su Edificio e Abitanti <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comfort abitativo e qualità dell'aria ▪ Risparmio energetico e contenimento dei consumi ▪ Durabilità dei materiali e prevenzione dei danni da condensa 	Dimostrazione Pratica / Video Tutorial del Blower Door Test <ul style="list-style-type: none"> ▪ Esecuzione del test su un edificio (tramite video) ▪ Ricerca dei punti di perdita con macchina del fumo, anemometri, termocamera ▪ Lettura dei risultati e confronto con limiti normativi
Normativa e Certificazioni <ul style="list-style-type: none"> ▪ Quadro normativo nazionale ed europeo (EN ISO 9972, CAM, requisiti NZEB, ecc.) ▪ Requisiti richiesti in protocolli di sostenibilità: CasaClima, Passivhaus ▪ Inquadramento nei bonus edilizi (ove applicabile) 	Analisi Dettagli Tecnici e Laboratorio <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analisi di nodi critici (finestre, impianti, copertura, giunti tra strutture) ▪ Discussione su dettagli costruttivi (su slide, modelli, o disegni) ▪ Piccolo esercizio individuale o di gruppo: identificare soluzioni per migliorare la tenuta
Soluzioni Tecniche e Materiali per la Tenuta all'Aria <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemi costruttivi a confronto (muratura, legno, prefabbricati, ecc.) ▪ Nastri sigillanti, membrane, schiume, intonaci speciali ▪ Errori ricorrenti in fase di progettazione e posa in opera 	Verifica Finale e Conclusioni <ul style="list-style-type: none"> ▪ Discussione libera ▪ Consegna attestati / materiali di approfondimento
Domande e Discussione Finale	
RELATORE geom. Gabriele DE SORDI	RELATORE geom. Rino MIRICOLA

INFO ISCRIZIONE

Per la partecipazione è necessario iscriversi/accedere alla piattaforma GEOnline.it.

Quota di partecipazione è pari ad euro 97,60 (IVA inclusa). Il pagamento è richiesto al momento dell'iscrizione.

A seguito della partecipazione verranno attribuiti n. 8 Crediti Formativi Professionali come previsto dal Regolamento per la formazione professionale continua. Presenza minima 80%.

Ente Promotore
COLLEGIO GEOMETRI E GL DI VENEZIA
Viale Ancona n. 43 – 30172 VENEZIA
Tel. 041 985313 sede@collegio.geometri.ve.it

Segreteria Organizzativa
FONDAZIONE GEOMETRI COLLEGIO VENEZIA
Viale Ancona n. 43 – 30172 VENEZIA
Tel. 041 985313 fondazione@collegio.geometri.ve.it