

**Formazione A Distanza – Corso Online**

**Sezione 2 – Fisica tecnica e materiali**

**„Appunti di cantiere per edifici esistenti: dai materiali ai nodi costruttivi”**

<b>Sezione 1</b>	<b>Fisica tecnica e materiali</b>
<b>Titolo</b>	<b>Appunti di cantiere per edifici esistenti: dai materiali ai nodi costruttivi</b>
<b>Soggetto proponente</b>	<b>Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima</b>
<b>Referente/Tutor/Direttore Scientifico</b>	Reparto Formazione CasaClima
<b>Dedicato a</b>	Tecnici, progettisti
<b>Programma</b>	<p><b>Introduzione</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Qualità del costruire dal progetto di risanamento all'esecuzione.</li><li>• Gestione del processo in edilizia</li></ul> <p><b>Meccanismi di trasmissione del calore</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conduzione, convezione e irraggiamento</li></ul> <p><b>Caratteristiche termiche, fisiche e meccaniche dei materiali</b></p> <p><b>Umidità nell'involucro edilizio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Parametri igrometrici.</li><li>• Meccanismi di trasmissione del vapore.</li><li>• Condensa superficiale e formazione di muffa.</li><li>• Condensa interstiziale</li></ul> <p><b>Il progetto di risanamento</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Criteri e obiettivi progettuali.</li><li>• L'umidità di risalita</li><li>• Stratigrafie componenti l'involucro edilizio: partizioni perimetrali esterne, partizioni interne, solaio contro-terra, copertura.</li><li>• Focus sui serramenti e sulla tenuta all'aria.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cenni sulle scelte impiantistiche.</li> <li>• Excursus fotografico delle principali lavorazioni in cantiere</li> </ul> <p><b>Analisi dei principali nodi esecutivi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Considerazioni sulle operatività in cantiere</li> </ul> <p><b>Il risanamento di edifici nuovi</b></p>
<b>Tipologia di Corso</b>	Corso di formazione a distanza sincorno (on line).
<b>Requisiti</b>	NO
<b>Obiettivi formativi/ descrizione del corso</b>	<p>La durabilità di un edificio, oltre alle prestazioni energetiche, è strettamente legata allo sviluppo a regola d'arte dei dettagli costruttivi e alla corretta gestione dei processi di posa.</p> <p>Il corso affronta l'analisi dei materiali da costruzione, delle caratteristiche e peculiarità nell'ambito delle ristrutturazioni, del loro comportamento termoisolante e della corretta posa.</p> <p>Nella parte finale vengono invece fornite indicazioni guida per la soluzione esecutiva dei nodi critici nell'ambito di edifici risanati.</p>
<b>Materiale didattico</b>	Presentazione on line sincrona
<b>Numero di ore e Articolazione temporale</b>	6 ore (3 +3) + 20 minuti ca
<b>Sede di svolgimento</b>	On line
<b>Prova finale di verifica (preferibile anche se facoltativa) / Descrizione</b>	NO
<b>Giudizio per docente</b>	Questionario a fine corso
<b>Giudizio per il corso</b>	Questionario a fine corso
<b>Eventuale costo di partecipazione</b>	€ 59,00 (IVA esclusa)
<b>Docenti di riferimento</b>	Giuseppe Mosconi

