



:: DIAGNOSI ENERGETICHE ::

PROGRAMMA

MODULO [1] TEORIA		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[1.1] Introduzione alla diagnosi energetica	<ul style="list-style-type: none">– Normativa di riferimento– Obiettivi e utilità di una diagnosi energetica.– Confronto fra diagnosi e certificazione energetica	1
[1.2] Raccolta dati	<ul style="list-style-type: none">– Raccolta dati (dai Gradi Giorno reali ai consumi di combustibile) e sopralluogo per la diagnosi energetica– Strumentazione per il sopralluogo (termografie, data logger, termoflussimetri)	2
[1.3] Elaborazione dei dati	<ul style="list-style-type: none">– Elaborazione dei dati– Modellizzazione dell'edificio– Validazione del modello di simulazione– Modellizzazione degli interventi di retrofit energetico	3
[1.4] Analisi	<ul style="list-style-type: none">– L'analisi economica degli interventi di retrofit e l'identificazione degli interventi prioritari/consigliati.– L'analisi dello stile di gestione dell'edificio.– L'analisi ambientale degli scenari post intervento.	1
[1.5] Rapporto di diagnosi	<ul style="list-style-type: none">– Elaborazione di un rapporto di diagnosi– Presentazione dei risultati di una diagnosi	1
TOTALE		8

MODULO [2] PRATICA		
ARGOMENTO	CONTENUTI	ORE
[2.1] Workshop	<ul style="list-style-type: none">– Analisi delle informazioni disponibili– Modellizzazione attraverso Software commerciale per la diagnosi energetica di un edificio semplice– Confronto dei risultati del modello con i consumi reali e validazione– Analisi tecnica degli interventi migliorativi<ul style="list-style-type: none">o Isolamento struttureo Ristrutturazione degli impiantio Implementazione di solare termico e fotovoltaico– Analisi economica degli interventi– Elaborazione della relazione di diagnosi	16
TOTALE		16

TOTALE ORE		24
-------------------	--	-----------