

## Corsi brevi di specializzazione

### **“La termografia per le indagini da drone: principi, strumentazione, software ed applicazioni”**

In ambito edilizio, se propriamente usata la termografia consente a consulenti, progettisti, costruttori, certificatori di verificare il comportamento energetico dell'edificio, identificare le aree problematiche e valutare le azioni correttive. La termografia, in quanto tecnica non distruttiva che offre numerose informazioni sull'umidità, i distacchi, le tessiture murarie, è una tecnica apprezzata ed ampiamente utilizzata nel restauro architettonico. Se da un lato l'evoluzione tecnologica ha reso apparentemente semplice l'utilizzo della termocamera, è possibile effettuare misure erronee e non interpretare correttamente il motivo di aspetti termografici se non si è in possesso di adeguata preparazione teorica e pratica e se non si ha familiarità sui concetti inerenti il trasferimento del calore, il comportamento termico dell'edificio o dell'impianto indagato e sui suoi conseguenti aspetti termovisivi.

### **La termografia con i SAPR: casi studio ed esempi applicativi Corso Breve di 8 ore con un massimo di 3/4 partecipanti con istruttore specializzato e di esperienza con dimostrazioni sul campo.**

La termografia per gli impianti fotovoltaici

La termografia per l'individuazione dei difetti nelle impermeabilizzazioni delle coperture

La termografia per le discariche

La termografia per il controllo in cantiere dell'asfaltatura delle strade

La termografia nel controllo dei distacchi dei rivestimenti dagli edifici

**Il corso viene organizzato in collaborazione con ISTI (Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione) CNR area della Ricerca di Pisa, con la società ONDA SRL e Studio Mario Ricciarelli.**

**Per la partecipazione al corso non sono necessari particolari prerequisiti**

**Per ulteriori informazioni e iscrizioni mail: [info@zefiroinnovazione.it](mailto:info@zefiroinnovazione.it)**

**Tel. 0583 1536284 cell. 392 943 3836**