

### **Parte teorica**

- Cenni sulla normativa
- Principi del metodo
- Principali tipologie e caratteristiche di apparecchi
- Tarature di sensibilità attrezzatura
- Dimostrazioni ed esercitazioni
- Interpretazione di Norme, Codici
- Procedure e stesura di Istruzioni operative
- Normative di riferimento e obblighi legislativi
- La manutenzione programmata di opere civili e infrastrutture
- Definizione degli elementi costituenti di opere civili e infrastrutture
- Censimento
- Schede anagrafiche: contenuti e compilazione, sistemi di riferimento
- Banca dati schede anagrafiche: input e inquiry
- Catalogazione e consultazione difetti riscontrabili su strutture civili e infrastrutture
- Studio di anomalie per i vari materiali
- Tecniche di indagine per tipologia e per materiale
- Procedura per lo svolgimento delle ispezioni visive
- Manuale di ispezione dei ponti e catalogo dei difetti
- Pratica di una ispezione visiva

### **Parte pratica**

- selezionare la tecnica PND per il metodo di prova da utilizzare;
- definire i limiti di applicazione del metodo di prova;
- tradurre i codici, le norme, le specifiche e le procedure PND in istruzioni PND adattate alle effettive condizioni lavorative;
- regolare e verificare le regolazioni delle attrezzature;
- eseguire e sovrintendere a prove;
- interpretare e valutare i risultati secondo le norme, i codici, le specifiche o le procedure;
- eseguire e sovrintendere a tutti gli incarichi di livello 2 o inferiore;
- fornire assistenza al personale di livello 2 o inferiore;
- redigere i rapporti di prova delle PND