

Redatto da Ercole Pagini e Michele Carboni
(Edizione 2018)

PREMESSA

Le prove non distruttive (PND) sono, in genere, poco insegnate nelle Università Italiane e, quindi, poco conosciute dai loro studenti. D'altronde, esse sono essenziali per garantire, innanzitutto, la sicurezza in servizio e, poi, l'integrità strutturale e la qualità di un manufatto. Tipicamente, l'attenzione è rivolta alle prove non distruttive solo in concomitanza di eventi catastrofici. Probabilmente, se non ci fossero le prove non distruttive, i cedimenti in esercizio causerebbero più decessi di un conflitto armato. Questo Quaderno Didattico ha lo scopo di introdurre le prove non distruttive industriali agli studenti delle Scuole di Ingegneria, in modo che i neo laureati, poi impiegati nell'industria, siano a conoscenza di tali tecniche, che potrebbero risultare indispensabili nell'esercizio della professione.