

Prefazione.

Il presente testo è stato redatto con speciale riguardo a coloro che devono affrontare l'attività di controllo non distruttivo mediante il metodo ultrasonico con competenze esecutive al livello 1.

Si è cercato un ragionevole compromesso onde offrire una trattazione, per quanto possibile, semplice e contenuta circa gli argomenti trattati. Tuttavia allo stesso tempo si è voluto di fornire al lettore un minimo corredo di informazioni che, anche se non indispensabili, tornino utili nel corso della sua attività professionale. Inoltre si è dato spazio molte esemplificazioni grafiche, suscettibili di un più diretto approccio ai problemi esecutivi del controllo ultrasonico.

Non si sono introdotte nozioni basate su trattazioni matematiche, se non qualche minimo riferimento a semplici formule di base che, pur non essendo indispensabili per la comprensione del testo, in ogni caso consentono un qualche collegamento con delle trattazioni di livello più elevato, per le quali si è spesso fatto riferimento al testo per livelli 2 e 3, edito dall'AIPND.

Giovanni Magistrali