



## PUBBLICAZIONI IIS

per l'acquisto occorre compilare il modulo d'ordine e spedirlo al fax (+39) 010 836.7780 o all'indirizzo [biblioteca.info@iis.it](mailto:biblioteca.info@iis.it)

PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI A: (+39) 010 8341.505 / 475

## PROVE NON DISTRUTTIVE

**Sconto 25% Soci IIS e Membri Community IIS (Standard)**

**Sconto 35 % Membri Community IIS (Premium)**

### ESAME VISIVO (VT)

**Codice: 101069**

**Anno 2005**

**Prezzo di copertina: € 52,00**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 39,00**

**Premium: € 33,80**

**In formato digitale:**

**Codice CD: 101530**

**Prezzo: € 42,00 + IVA**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 31,50 + IVA**

**Premium: € 27,30 + IVA**

Luce ed illuminazione. Occhio umano e sistemi di visione. Formazione dell'immagine e attrezzature. Superfici e materiali da esaminare e applicazioni. Pianificazione e documentazione dell'esame. Normativa. Esempi di applicazioni.

Principi base del controllo con liquidi penetranti. Caratteristiche chimico-fisiche dei prodotti liquidi penetranti. Principi di ottica ed apparecchi di illuminazione. Impianti per esami con liquidi penetranti. Ecologia: trattamento delle acque. Indicazioni: morfologia, origine e valutazione. Qualificazione e controllo dei prodotti liquidi penetranti. Appendice: esempi di difettologia rilevabile con liquidi penetranti. Norme. Leggi e decreti.

### CONTROLLO CON PARTICELLE MAGNETICHE (MT)

**Codice: 101018**

**Anno 2004**

**Prezzo di copertina: € 64,00**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 48,00**

**Premium: € 41,60**

**In formato digitale:**

**Codice CD: 101532**

**Prezzo: € 51,00 + IVA**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 38,25 + IVA**

**Premium: € 33,15 + IVA**

Cenni sul magnetismo: definizioni, forme ed intensità dei campi magnetici, caratteristiche magnetiche dei metalli, comportamento del campo magnetico nei mezzi non omogenei. Tecniche di magnetizzazione: sistemi elettrico e magnetico e tipi di corrente. Apparecchiature tipiche. Mezzo rivelatore. Metodologia di controllo e analisi dei risultati. Smagnetizzazione. Riferimenti normativi. Sicurezza nel controllo con particelle magnetiche. Appendice A - Difettologia. Bibliografia.

### CONTROLLI CON LIQUIDI PENETRANTI (PT)

**Codice: 101070**

**Anno 2004**

**Prezzo di copertina: € 52,00**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 39,00**

**Premium: € 33,80**

**In formato digitale:**

**Codice CD: 101534**

**Prezzo: € 42,00 + IVA**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 31,50 + IVA**

**Premium: € 27,30 + IVA**



## PUBBLICAZIONI IIS

per l'acquisto occorre compilare il modulo d'ordine e spedirlo al fax (+39) 010 836.7780 o all'indirizzo [biblioteca.info@iis.it](mailto:biblioteca.info@iis.it)

PER INFORMAZIONI RIVOLGERSI A: (+39) 010 8341.505 / 475

### CONTROLLO ULTRASONORO (UT)

**Codice: 101022**

**Anno 2006**

**Prezzo di copertina: € 77,00**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 57,75**

**Premium: € 50,05**

**In formato digitale:**

**Codice CD: 101529**

**Prezzo: € 62,00 + IVA**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 46,50 + IVA**

**Premium : € 40,03+ IVA**

Principi fisici. Trasduttori e generazione delle onde ultrasonore. Analisi del fascio ultrasonoro. Apparecchiature. Blocchi campione di riferimento e di calibrazione. Taratura della sensibilità. Dimensionamento delle indicazioni rilevate nel controllo ultrasonoro con il metodo D.G.S. Tecniche speciali. Controllo di lamiere. Controllo di prodotti siderurgici - laminati a sezione tonda. Controllo delle saldature. Controllo di getti - controllo ultrasonoro di fusioni in acciaio basso-legato con spessore 100 ÷ 400 mm. Controllo di giunti in materiale austenitico e controllo di riporti placcati. Determinazione della percentuale e del grado di sferoidizzazione in fusioni di ghisa sferoidale. Misure di spessori - procedure operative. Controllo di materiali termoplastici.

### CONTROLLO RADIOGRAFICO (RT)

**Codice: 101120**

**Anno 2008**

**Prezzo: di copertina € 77,00**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 57,75**

**Premium: € 50,05**

**In formato digitale:**

**Codice CD: 101531**

**Prezzo: € 62,00 + IVA**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard : € 46,50 + IVA**

**Premium : € 40,30 + IVA**

L'atomo. Proprietà fisiche delle radiazioni ionizzanti, produzione dei raggi X. Radioisotopi di impiego in -

dustriale. La pellicola radiografica, accessori radiografici. Esposizione radiografica, diagramma di esposizione, I.Q.I. Tecniche radiografiche speciali. Verifiche periodiche delle caratteristiche funzionali delle apparecchiature raggi X, calibrazioni. Esempi di calcolo dei parametri operativi in esposizioni radiografiche. Dosimetria delle radiazioni ionizzanti-elementi di protezione. Procedura per il controllo gammagrafico di giunti saldati testa-testa. Procedura per il controllo radiografico di giunti saldati testa-testa. Lettura ed interpretazione di pellicole radiografiche di giunti saldati. Bibliografia.

### PROVE DI TENUTA (LT)

**Codice: 101024**

**Anno 2010**

**Prezzo di copertina: € 67,00**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 50,25**

**Premium: € 43,55**

**In formato digitale:**

**Codice CD: 101533**

**Prezzo: € 54,00 + IVA**

**Soci e Membri Community IIS**

**Standard: € 40,50 + IVA**

**Premium: € 35,10 + IVA**

Principi di fluidodinamica. Misura delle basse pressioni. Pompe a vuoto. Materiali ed accessori per impianti a vuoto. Prova di tenuta mediante emissione di bolle. Prova di tenuta mediante variazione di pressione. Prova di tenuta mediante diodo ad alogeni. Prove di tenuta mediante spettrometro di massa. Appendice: determinazione della quantità di perdita nelle fughe calibrate.

