

# Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

Discipline Tecniche – PFP 2

## RESTAURO DEI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO E DEI MANUFATTI IN LEGNO

Storia e tecnologia dei materiali costitutivi dei dipinti su tavola  
(docente: Paolo Scarpitti – rev. ott. 2013)

### **BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE**

AA.VV., Encyclopédie

G. Giordano, *Tecnologia del legno vol. 1*, UTET - Torino, 1971

E. Scott, *Lavorare il legno*, Zanichelli - Bologna, 1983

G. Tampone (a cura di), *Il restauro del legno*, Cardini - Firenze, 1989

R. Nardi Berti, *La struttura anatomica del legno ed il riconoscimento dei legnami italiani di più corrente impiego*, CNR - Firenze, 1994

G. Tampone, *Il restauro delle strutture in legno*, Hoepli - Milano, 1996

AA.VV., *Dipinti su tavola – La tecnica e la conservazione dei supporti*, Edifir - Firenze, 1999

R. Bruce Hoadley, *Understanding wood*, Newtown (US), 2000

AA.VV., *Tecnologia del legno*, Editrice San Marco - Bergamo 2004

M. Piazza, R. Tomasi, R. Modena, *Strutture in legno*, Hoepli - Milano 2005

PAOLO SCARPITTI, *Solai lignei: una proposta di isolamento protettivo nel restauro degli edifici storici*, Materiali e Strutture-Nuova Serie, anno III, numeri 5/6 – Roma 2005

# Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

Discipline Tecniche – PFP 2

## RESTAURO DEI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO E DEI MANUFATTI IN LEGNO

Storia e tecnologia dei materiali costitutivi dei dipinti su tavola  
(docente: Paolo Scarpitti)

### SITOGRAFIA

<http://www.ivalsa.cnr.it/>

Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree

«I risultati ottenuti nel passato dai tre Istituti confluiti nell'IVALSA in particolari settori, quali, ad esempio, quelli della propagazione in vivo ed in vitro di specie arboree, della certificazione olivicola, delle biotecnologie e, relativamente al comparto legno, della serramentistica per esterni, delle chiusure tagliafuoco, della verifica dell'efficacia dei preservanti per prodotti legnosi, dei compositi legno-plastica per il settore automobilistico, derivano da una precisa richiesta del mondo produttivo.»

---

---

<http://www.promolegno.com/>

«promo\_legno è un'iniziativa comune fra le associazioni Assolegno, Fedecomlegno, EdilegnoArredo e Assopannelli di FederlegnoArredo, Agelegno, Swedish Forest Industries Federation e proHolz Austria.»

interessante il link sulle "specie legnose"

---

---

<http://www.ricercaforestale.it/>

Portale della ricerca scientifica e della pratica forestale

molto importante il link a "Prodotti forestali" nella sezione "Statio dell'arte"

---

---

<http://www.illegnolamellare.it>

«Questo sito, nasce proprio con l'intento di diffondere la cultura del legno nel nostro paese e, in particolare, grazie all'innovazione tecnologica introdotta dall'impiego del legno lamellare in edilizia, farne conoscere gli innumerevoli pregi e le svariate possibilità progettuali, cancellando, una volta per tutte, quegli antichi pregiudizi che in passato ne hanno limitato l'utilizzo.»

---

---

<http://www.dataholz.at/it/>

«Catalogo di materiali di legno o a base legno, materiali da costruzione, componenti da costruzione e collegamenti per componenti da costruzione con proprietà di fisica tecnica ed ecologiche verificate e/o autorizzate, approvati per le costruzioni di legno da istituti di verifica accreditati.»

---

---

<http://www.federlegnoarredo.it/it/servizi/normativa>

E' il sito ufficiale della Federlegno-Arredo, federazione delle Associazioni appartenenti a vari settori (arredo, pannelli, commercio, uffici). Contiene svariate sezioni riguardanti sia gli associati, i servizi e le novità, sia notizie di tipo tecnico e normativo (e relativo glossario).

[http://oak.arch.utas.edu.au/glossary/view\\_glossarylist.asp](http://oak.arch.utas.edu.au/glossary/view_glossarylist.asp)

Glossario legno (in inglese)

Comprende un dettagliato glossario relativo alle caratteristiche tecnologiche del legno e ai suoi impieghi strutturali. Illustra svariati progetti a base di legno realizzati in Australia. Offre una rassegna di articoli relativi agli impieghi costruttivi del legno.

---

---

<http://iscr.beniculturali.it/flash/progetti/TriSolv/TriSolv.html>

Nell'ambito del percorso formativo della Scuola di Alta Formazione per restauratori dell'ISCR è previsto un modulo sul "Rischio chimico nel laboratorio e nel cantiere di restauro" nel quale si evidenzia la componente tecnica in grado di ridurre il rischio all'esposizione da sostanze chimiche in uso nella conservazione dei beni culturali.

Si rendono quindi disponibili le relative dispense e il software messo a punto da Maurizio Coladonato e Paolo Scarpitti, sul "triangolo interattivo dei solventi e delle solubilità" che è uno degli "strumenti" per aumentare la sicurezza, la selettività e la riproducibilità delle operazioni di restauro. (il programma è visualizzabile solo con computer compatibili con *adobe flash player*, per ipad e iphone è necessario ricorrere a browser di terze parti)

---

---

# Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

Discipline Tecniche – PFP 2

## RESTAURO DEI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO E DEI MANUFATTI IN LEGNO

Storia e tecnologia dei materiali costitutivi dei dipinti su tavola  
(docente: Paolo Scarpitti)

### *UTENSILI*

<http://www.rma-tools.com>

il miglior negozio italiano di utensili per il legno di altissima qualità.

<http://www.mehr-als-werkzeug.de/page/homepage.htm?lang=en>

ottimo sito in inglese e in tedesco per utensili di altissima qualità.

<http://www.bahco.com/english/>

pagina principale in inglese, ma dal link "Catalogue" è possibile selezionare la lingua italiana

<http://www.stanley.it/>

Catalogo utensili STANLEY

<http://www.wolcraft.it/it/prodotti/index.html>

utensili ed accessori di buona qualità e molto versatili

<http://www.sebitaly.com/catalogo/index.html>

Catalogo strumenti di misura (il sito è molto lento da caricare)