

**RESTAURATORI****WORKSHOP “EMULSIONI”**

Due giornate teorico/pratiche sulle emulsioni: descrizione, utilità e limiti

1° GIORNATA - Aggiornamento teorico-pratico

Ripasso delle principali attività dell'ambiente acquoso: PH e tamponi, conducibilità, tensioattivi, chelanti.

Ripasso delle principali caratteristiche dei solventi organici: tossicità, volatilità, polarità, miscelabilità.

Ripasso sulla composizione e preparazione dei *Solvent-Surfactant Gels* di Wolbers.

Descrizione delle emulsioni (macro-micro e nano), utilità e limiti.

Il diagramma delle fasi.

Emulsioni acqua-in-olio e olio-in-acqua.

Definizione dell'utilizzo: pulitura superficiale o rimozione di sostanze filmogene.

Scelta e preparazione della fase acquosa. Scelta e preparazione della fase solvente. La scelta dei tensioattivi.

La combinazione delle fasi.

Emulsioni semplici, polimeriche, particellari. Emulsioni a base idrocarburica. Emulsioni a base siliconica.

Pomeriggio: Applicazioni pratiche.

Dimostrazione pratica dei principi svolti.

Trattamenti di pulitura superficiale e di rimozione su casi rappresentativi.

2° GIORNATA - Applicazioni pratiche

Dimostrazione pratica dei principi svolti.

Trattamenti di pulitura superficiale e di rimozione su casi rappresentativi.

Docente: Paolo Cremonesi

DATE	COSTO
Venerdì 24 marzo 2017 (9.00-18.00) Sabato 25 marzo 2017 (9.00-18.00)	Associati € 220,00 + IVA Non Associati € 350,00 + IVA

WORKSHOP “PREPARAZIONE DEI COLORI DA RITOCOCCO”

In collaborazione con CESMAR 7, un workshop teorico/pratico dove saranno analizzati i prodotti disponibili sul mercato e si procederà alla preparazione di colori da ritocco con leganti stabili come Laropal A81 e colori ad acquerello, utilizzando pigmenti di qualità.

Il corso comprende i materiali per due tavolozze per ogni partecipante, una ad acquerello e una a Laropal A81, composte da 33 colori cadauna.

Docente: Roberto Bestetti

DATE	COSTO
Venerdì 21 aprile 2017 (9.00-18.00) Sabato 22 aprile 2017 (9.00-18.00)	Associati € 250,00 + IVA Non Associati € 370,00 + IVA

I TELAI ORIGINALI: CONSERVAZIONE E RIPRISTINO PER IL RECUPERO DELLA LORO FUNZIONALITÀ

Questo seminario è incentrato sui **telai originali**, prodotti con le concezioni e tecniche delle botteghe, e costruiti localmente.

Saranno approfonditi i temi riguardanti:

- Gli elementi strutturali dei telai per i dipinti su tela
- Le loro alterazioni e trasformazioni nel tempo
- Le modalità di recupero della funzionalità
- Alcuni casi studio

Docente: Alberto Finozzi

DATE	COSTO
Venerdì 5 maggio 2017 (9.00-18.00)	Associati € 100,00 + IVA Non Associati € 150,00 + IVA

AGGIORNAMENTO SULLA PULITURA DELLE SUPERFICI

Biodeterioramento e pulitura con gel rigidi e con NEVEK: nuovo sistema di pulitura basato sulle proprietà estrattive e supportanti dell'Agar-Agar, che permette di superare le complessità dell'uso ampliando le possibilità operative e semplificando le procedure.

Analisi delle varie funzioni:

- Asportazione di sporco e di residui di vecchie colle e protettivi da superfici lapidee, gessi, pitture murali, dipinti su tavola e tela, carta, legno anche policromo, terrecotte, reperti archeologici
- Estrazione di sali da superfici lapidee, mosaici, reperti archeologici e pitture murali
- Rimozione di vernici da legni anche policromi, dipinti su tavola e materiali lapidei
- Apporto di umidità con elevato controllo della diffusione dell'acqua liquida

Biodeterioramento

- Problematiche inerenti la crescita dei biodeteriogeni su superfici lapidee, legno, dipinti su muro, tavola e tela.
- La protezione dallo sviluppo di microrganismi
- Principali sostanze biocide presenti sul mercato: modalità applicative e accorgimenti per migliorare l'efficacia
- Tossicità delle molecole biocide e accorgimenti per lavorare in sicurezza

Docente: Leonardo Borgioli

DATE	COSTO
Venerdì 19 maggio 2017 (9.00-18.00)	Associati € 30,00 + IVA Non Associati € 70,00 + IVA

Sede dei corsi: ASSOCIAZIONE ARTIGIANI TRENTO - via Brennero 182

I corsi saranno confermati con un minimo di 12 partecipanti e un massimo di 20

Prego inviare scheda di iscrizione entro GIOVEDÌ 16 FEBBRAIO

Da inviare all'UFFICIO FORMAZIONE
Email: formazione@artigiani.tn.it
ENTRO GIOVEDÌ 16 FEBBRAIO 2017

ATT. Potrebbe esserci l'opportunità, per i dipendenti iscritti ai corsi, di ottenere un finanziamento Fondartigianato. Segnalateci sulla scheda di iscrizione se avete dei dipendenti che siete interessati a formare.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Azienda _____

Sede _____ n. _____

CAP _____ Comune _____

Partita IVA/codice fiscale _____

Tel. _____ cell _____

e-mail _____

CORSO

PARTECIPANTE

WORKSHOP EMULSIONI	1 _____ 2 _____	<input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip <input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip
TELAJ ORIGINALI	1 _____ 2 _____	<input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip <input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip
LA PREPARAZIONE DEI COLORI DA RITOCO	1 _____ 2 _____	<input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip <input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip
LA PULITURA DELLE SUPERFICI	1 _____ 2 _____	<input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip <input type="checkbox"/> Tit <input type="checkbox"/> Dip

Ai fini assicurativi, l'azienda dichiara inoltre, sotto la propria responsabilità, che gli iscritti sopra indicati RISULTANO/NON RISULTANO assicurati su posizioni INAIL aziendali

In conformità a quanto prescritto dalla DLgs 196/2003 articolo 13, autorizza la conservazione ed il trattamento, anche elettronico, dei propri dati personali

Data _____

Firma _____