

SUPSI

Formulazione di sistemi a base di polivinil alcol e borace per la pulitura di opere artistiche

Modulo breve

Presentazione

La pulitura di una superficie dipinta di un'opera di interesse storico-artistico ha come principale scopo la rimozione di quei materiali indesiderati che nel corso del tempo e per varie ragioni si sono accumulati su di essa, provocando un danno estetico o l'insorgere di fenomeni di degrado.

Il requisito fondamentale che una qualsiasi operazione di pulitura di queste superfici deve rispettare, trattandosi di un'azione irreversibile, è quello della selettività. Da questo punto di vista i sistemi come i gel, le dispersioni polimeriche acquose a base di PVA e borace messe a punto presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Firenze e i laboratori del CSGI (Center for Colloid and Surface Science), possono rappresentare degli utili materiali di intervento.

Obiettivi

Approfondire le conoscenze su materiali e tecniche per la pulitura di superfici pittoriche di interesse storico-artistico.
Conoscere l'utilizzo di gel e di sistemi ad alta viscosità per la pulitura di tele, tavole, dipinti murali, dorature, materiali lapidei.
Conoscere le proprietà fondamentali e le specificità applicative delle dispersioni polimeriche acquose ad alta viscosità a base di PVA e borace.
Formulare e preparare le dispersioni polimeriche acquose ad alta viscosità a base di PVA e borace in base alle esigenze applicative.

Destinatari

Restauratori di beni culturali

Requisiti

Buona conoscenza della lingua inglese necessaria per poter leggere e/o studiare la letteratura scientifica e tecnica prodotta sul tema oggetto del corso.
Conoscenze di chimica di base.
Conoscenze delle pratiche di restauro di base (in particolare pulitura di superfici di interesse storico-artistico).

Durata

4 ore-lezione di teoria e 4 ore-lezione di esercitazione pratica presso l'atelier di Conservazione e restauro

Responsabile/i

Giacinta Jean

Relatore/i

Emiliano Carretti, ha conseguito la laurea in Chimica e il Dottorato in Scienza per la Conservazione dei Beni culturali presso l'Università di Firenze dove adesso lavora come Professore Associato di Chimica Analitica. Il lavoro di ricerca si concentra principalmente sulla sintesi e la caratterizzazione chimico-fisica di sistemi quali micro-emulsioni, soluzioni micellari e gel e sulle loro applicazioni nel campo della conservazione dei Beni Culturali (pulitura di superfici dipinte).

Date

Venerdì 15 settembre 2023

Orari

09:30-12:30 / 14:30-17:30

Luogo

SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design
Campus Mendrisio
via Flora Ruchat-Roncati 15
CH - 6850 Mendrisio

Costo

CHF 300.-, materiale didattico in formato elettronico incluso.

Osservazioni

Il numero di partecipanti è limitato a 10.
Il corso sarà in italiano, ma le dispense che verranno fornite saranno in inglese.

Contatti

Informazioni amministrative:
SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design
Formazione Continua
via Flora Ruchat-Roncati 15
CH - 6830 Mendrisio
T +41 (0)58 666 63 10
dacd.fc@supsi.ch

Informazioni sui contenuti:

Giacinta Jean
giacinta.jean@supsi.ch

Termine d'iscrizione

Entro il 28 agosto 2023

Link per le iscrizioni

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/39989>

Condizioni generali

Iscrizioni e ammissione

Per partecipare a un corso l'iscrizione è obbligatoria e vincolante per il partecipante. L'ammissione ai corsi di lunga durata è tuttavia subordinata alla verifica dei requisiti richiesti dal percorso formativo. Per garantire un buon livello qualitativo, SUPSI può fissare un numero minimo e massimo di partecipanti.

Quota d'iscrizione

Se il corso è a pagamento, la quota di iscrizione è da versare sul conto bancario della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI):
- Dalla Svizzera, prima dell'inizio del corso, tramite la polizza che verrà inviata con la conferma di iscrizione
- Dall'estero, dopo la conferma d'iscrizione, con bonifico bancario intestato a SUPSI presso la Banca dello Stato del Cantone Ticino, CH-6501 Bellinzona
IBAN CH05 0076 4190 8678 C000C
Swift Code BIC: BSCTCH 22
Clearing 764
Causale: Titolo del corso

Obbligo di pagamento della quota di iscrizione

Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data della fattura. La conferma di

iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso. In casi particolari è possibile richiedere una rateazione della quota d'iscrizione; la richiesta scritta va inoltrata alla segreteria competente entro il termine di iscrizione. Verso la SUPSI il debitore del pagamento della quota è il partecipante, che attraverso l'iscrizione al corso, riconosce espressamente il proprio debito ai sensi della LEF, nonché l'obbligo di pagamento e si impegna al versamento dell'importo dovuto. Se la formazione è finanziata dal datore di lavoro o da un terzo, il partecipante rimane comunque debitore verso la SUPSI fino ad effettivo pagamento della quota da parte del datore di lavoro o del terzo indicato. Al riguardo il partecipante si impegna e si obbliga verso la SUPSI ad assumere il pagamento della quota di iscrizione, nel caso in cui il datore di lavoro o il terzo indicato, non dovesse corrispondere l'importo dovuto. Le disposizioni relative all'obbligo di pagamento non si applicano se i corsi non prevedono il versamento di una tassa.

Annullamenti e rinunce

Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse

insufficiente o per altri motivi, SUPSI si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e, se avranno già versato la quota di iscrizione, saranno integralmente rimborsati. Qualora sia il partecipante a rinunciare, quest'ultimo è tenuto al versamento del 50% della quota di iscrizione se notifica l'annullamento:
- nei 7 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione breve (0-9 ECTS)
- nei 21 giorni che precedono l'inizio del corso, se iscritto alla formazione lunga (10-60 ECTS)
Casi particolari possono essere analizzati e decisi con la direzione di dipartimento. In caso di rinunce notificate successivamente ai termini di cui sopra, il partecipante non avrà diritto al rimborso e l'intera quota di iscrizione diverrà immediatamente esigibile. Sono fatte salve eventuali deroghe previste nei regolamenti di ogni singolo corso, alle quali si fa espressamente richiamo. Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione a SUPSI e accettazione da parte del responsabile del corso. In caso di rinuncia al corso per malattia o infortunio del partecipante, la fattura

inerente la quota di iscrizione potrà essere annullata, a condizione che sia presentato un certificato medico.

Modifiche

SUPSI si riserva il diritto di modificare il programma, la quota di iscrizione e il luogo dei corsi a seconda delle necessità organizzative.

Copertura assicurativa infortuni

I partecipanti non sono assicurati da SUPSI.

Privacy

Il trattamento dei dati avviene nel rispetto della legislazione svizzera (Legge federale sulla protezione dei dati e relativa Ordinanza).

Foro competente

Per eventuali controversie il foro competente è Lugano, che è pure il foro esecutivo ai sensi della LEF (Legge federale sulla esecuzione e sul fallimento). Il diritto applicabile è quello svizzero.