



FEDERCHIMICA

AVISA

GRUPPO ADESIVI E SIGILLANTI

Premi per Tesi sperimentali di Laurea Magistrale svolte nell'ambito della Scienza per le Tecnologie di Incollaggio

Iniziativa promossa da AVISA, associazione nazionale vernici, inchiostri, sigillanti, adesivi che fa parte di Federchimica, la Federazione nazionale dell'industria chimica.

A CHI È RIVOLTO

I Premi si rivolgono a studenti per Tesi di Laurea Magistrale, in particolare delle Classi delle Lauree Magistrali in:

- Scienze Chimiche LM-54;
 - Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale LM-71;
 - Ingegneria Chimica LM-22;
 - Scienza e Ingegneria dei Materiali LM-53;
 - Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro LM-11;
 - Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali LM-73;
- o corrispondenti lauree specialistiche.

PREMI

Verranno premiate due tesi selezionate dalla Giuria, entrambe con un importo di **€ 1.875** al netto della rivalsa per la ritenuta erariale.

In caso di ex-aequo il premio verrà suddiviso tra i premiati.

I Premi verranno consegnati con un'apposita cerimonia nel corso del 2019.

SCADENZA

Le Tesi dovranno pervenire in formato elettronico entro il **15 novembre 2018**, accompagnate dalla domanda di partecipazione contenente i dati anagrafici completi.

GLI 8 ARGOMENTI GENERALI

- Adesivi da fonti rinnovabili
- Adesivi a base di nanocellulose
- Studio delle interazioni tra legno e adesivo
- Adesivi esenti da formaldeide
- Sviluppo metodi di prova per la valutazione di adesivi ad alte prestazioni
- Sviluppo di procedure analitiche per la caratterizzazione dei materiali utilizzati nell'incollaggio del legno
- Studio di additivi per la formulazione di adesivi

I 12 ARGOMENTI SPECIFICI

- Le caratteristiche microscopiche delle poliolefine rispetto alle prestazioni conferite agli adesivi (metallocenici Z/N – omo e copolimeri polietilenici e polipropilenici)
- Metodo per la determinazione del tempo aperto di adesivi hot-melt
- Studio sulla determinazione della idonea temperatura di applicazione di adesivi termofondenti
- Adesivi a base metallocenica e poliolefinica: confronto in termini di stabilità all'ossidazione
- Studio morfologico dei bordi (materiale di base, presenza o meno di primer, distribuzione del primer)
- Interazione primer/superficie del bordo: differenze tra sistemi base solvente e base acqua
- Determinazione analitica del contenuto di formaldeide libera nelle dispersioni polimeriche a base acqua impiegate per l'incollaggio del legno e suoi derivati
- Dispersioni PU : studio del metodo di caratterizzazione degli adesivi impiegati nella laminazione 3D
- Laminazione 3D: differenze nell'impiego di sistemi PU mono e bicomponenti
- Adesivi EPI (Emulsion Polymer Isocyanate): studio di base e ambiti di applicazione
- Adesivi EPI, fenolici e PU nel legno strutturale: stato dell'arte e differenze
- Studio dei criteri da adottare per limitare il problema delle fessurazioni nell'incollaggio foglie di legno/pannello.

Per informazioni ed iscrizioni visita il sito avisa.federchimica.it



FEDERCHIMICA

AVISA

GRUPPO ADESIVI E SIGILLANTI

FINALITÀ

L'iniziativa nasce con la finalità di

- consolidare il rapporto tra l'industria degli adesivi per legno e arredamento e corsi di laurea in discipline chimiche, scientifiche o tecnologiche;
- favorire l'orientamento dei percorsi formativi a tematiche di interesse industriale;
- attrarre giovani talenti da inserire nelle imprese chimiche.

I Premi sono messi a disposizione dall'Associazione di settore di Federchimica, AVISA (Associazione Vernici Inchiostri Sigillanti Adesivi), in particolare dalle Imprese che producono adesivi per legno e arredamento.

GIURIA

La Giuria è formata da 5 componenti selezionati tra i rappresentanti del Gruppo Adesivi e Sigillanti di AVISA. Presidente della Giuria sarà il Presidente del Gruppo Adesivi e Sigillanti di AVISA.

I voti dei giurati verranno espressi in valore numerico, in caso di parità prevarrà il voto del Presidente.

È facoltà della Giuria non assegnare premi nel caso in cui gli elaborati pervenuti non rispondano ai requisiti richiesti oppure assegnare degli "ex aequo".

Entro il mese di febbraio 2019, con giudizio insindacabile, la Giuria proclamerà i vincitori che riceveranno comunicazione tramite telegramma. Gli altri concorrenti verranno informati del proprio risultato tramite e-mail.

Successivamente i vincitori del Premio saranno resi noti sul sito <http://avisa.federchimica.it>

Non sarà disponibile alcuna classifica dei concorrenti. La Giuria terrà conto sia dei contenuti scientifici delle Tesi, sia delle caratteristiche di interesse industriale. In caso di ex-aequo il premio verrà suddiviso tra i premiati. L'adesione al concorso implica l'accettazione completa e incondizionata del presente Regolamento.

CRITERI DI VALUTAZIONE

I Premi di Tesi hanno l'obiettivo di promuovere l'approfondimento di argomenti di interesse industriale e di conseguenza, oltre al contenuto scientifico e all'originalità dell'argomento, saranno tenute in particolare considerazione le tesi svolte in stretto contatto con le imprese.

PARTECIPAZIONE E SCADENZA

Possono prendere parte al concorso gli studenti che abbiano acquisito il titolo discutendo una Tesi sperimentale nel periodo fra l'01-02-2017 ed il 30-10-2018 (Laurea Magistrale o Laurea di durata quinquennale), con un voto di Laurea non inferiore a 100/110.

Le Tesi dovranno pervenire in formato elettronico **ENTRO IL 15 NOVEMBRE 2018**, accompagnate dalla domanda di partecipazione contenente i dati anagrafici completi.

Alla domanda di partecipazione dovrà essere allegata una breve presentazione dell'elaborato, a firma del docente e un'eventuale nota da parte dell'impresa coinvolta. Dovrà anche essere allegata copia del Certificato di Laurea.

Inviare alla segreteria del premio

Tel. 02- 34565341

e-mail: avisa@federchimica.it

La Segreteria è a disposizione per informazioni e assistenza

dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.45 alle ore 18.00

il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 13.30 alle ore 15.45.

DISPOSIZIONI FINALI

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non rispondano ai requisiti richiamati nel presente regolamento.

La partecipazione al Premio implica l'accettazione integrale del presente Regolamento.

PRIVACY

FEDERCHIMICA e l'Associazione di settore AVISA, si impegnano a garantire la massima riservatezza dei dati personali dei concorrenti in conformità a quanto previsto dal D.Lgs 196/2003 e sue successive modifiche e integrazioni. La raccolta dei dati personali potrà avvenire con i mezzi cartacei, informatici e telematici solo ed esclusivamente da parte di personale autorizzato.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato esclusivamente per le seguenti finalità:

- per ottemperare a obblighi di legge;
- per lo svolgimento delle attività connesse o strumentali al presente Premio.

Il titolare del trattamento per l'esercizio dei diritti di accesso, rettifica, aggiornamento ed opposizione, riconosciuti dalla normativa sulla privacy, è Federchimica con sede in Milano, Via Giovanni da Procida, 11 numero telefonico 02.34565.1, e-mail: privacy@federchimica.it.

I vincitori, attraverso apposita liberatoria, autorizzano Federchimica/Avisa alla pubblicazione e/o diffusione delle proprie immagini (foto e video) su materiale audiovisivo, su carta stampata, sui siti web e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché autorizzano la conservazione delle foto e dei video stessi negli archivi informatici della Federazione.

La finalità di tali pubblicazioni sarà meramente di carattere informativo ed eventualmente promozionale.

Le tesi di laurea pervenute, nel rispetto della proprietà intellettuale dell'Autore, potranno essere consultate da imprese associate ad Avisa.

RISOLUZIONI E CONTROVERSIE

Il presente regolamento è disciplinato dalle vigenti leggi italiane; per eventuali controversie è competente il Foro di Milano.