



Torino, 2-6 maggio 2006

*Comunicato Stampa*

## **7th INTERNATIONAL TOOLING CONFERENCE**

### **Tooling materials and their applications from research to market**

Il Dipartimento di Scienza dei Materiali del Politecnico di Torino con il Centro Studi per la Metallurgia e l'Ingegneria dei Materiali della sezione di Alessandria ha annunciato il "Call for Paper" per la

#### **7th INTERNATIONAL TOOLING CONFERENCE**

#### **Tooling materials and their applications from research to market**

7<sup>ma</sup> Conferenza Internazionale dell'Utensile

Materiali per Utensili e loro Applicazioni: dalla Ricerca al Mercato.

La conferenza è stata programmata dal 2 al 6 maggio 2006 presso il Politecnico di Torino.

Come le precedenti analoghe conferenze, che si sono svolte, presso prestigiose sedi universitarie, negli Stati Uniti d'America, in Svizzera, Germania, Austria e Svezia anche questa edizione ha la sponsorizzazione di importanti acciaierie, hanno infatti confermato il loro sostegno l'acciaieria Böhler Edelstahl GmbH di Kapfengberg, Austria, l'acciaieria Edelstahl Witten-Krefeld GmbH di Witten, Germania e l'acciaieria Uddeholm di Hagfors, Svezia.

E' stato scelto il Politecnico di Torino, a conferma di una tradizione storica di carattere decisamente elevato, nonché della fama e della stima di cui detta Università gode a livello mondiale, senza trascurare l'importanza geografica della sede e le notevoli potenzialità localmente disponibili per gli utensili in genere.

La Conferenza Internazionale sugli Utensili rappresenta un'occasione unica per tecnici, esperti e qualificati ricercatori provenienti da ogni parte del mondo di confrontare e discutere le loro esperienze e conoscenze, perseguendo un arricchimento tecnico/scientifico del settore, diversamente irraggiungibile.

Lingua ufficiale della conferenza sarà l'inglese a conferma della vocazione internazionale della manifestazione con traduzione simultanea.

***Materiali per utensili e loro applicazioni: dalla ricerca al mercato***, il titolo della settima conferenza è alquanto espressivo e sintetizza gli obiettivi del Convegno. Esso tende ad abbracciare lo spettro completo della scienza e della tecnologia di stampi ed utensili, ovvero: le basi dei materiali e dei processi tecnologici per la loro produzione, la progettazione, la fabbricazione, i trattamenti termici e i rivestimenti, idoneità di impiego, manutenzione e riparazione, analisi dei mercati.

Gli acciai per utensili, pur vantando una storia decisamente lunga, rappresentano una classe di leghe alle quali realmente ben si applicano i concetti di "materiali innovativi ed avanzati". Infatti, gli acciai per utensili costantemente dimostrano di sapersi rinnovare completamente, migliorando le loro prestazioni e rimanendo sempre competitivi.

A fianco di altri materiali avanzati, gli acciai per utensili sono alla base dell'industria mondiale dell'utensileria e della trasformazione, assicurando grossi volumi produttivi e supportando sempre nuove applicazioni.

Tutti i materiali, in particolare le lamiere, le leghe leggere, i compositi, i sinterizzati ed i materiali plastici sono inseparabilmente legati alle leghe per utensili, perché il loro sviluppo, la loro produzione e di conseguenza il loro impiego sono resi possibili solo grazie a questa molto importante categoria di acciai. Processi di stampaggio, taglio, tranciatura e di formatura necessitano inderogabilmente di utensili con specifiche ed adeguate proprietà che spesso sono reperibili solo in tali acciai.

La produttività, i costi di fabbricazione, l'affidabilità dei processi e la qualità dei prodotti finali sono fortemente dipendenti da caratteristiche, durata e prestazioni degli utensili. Il loro ruolo nella catena produttiva è decisivo ai fini degli aspetti economici, determinando pertanto la competitività anche economica di numerosi processi industriali.

E' indubbia l'importanza di una scelta ottimale dei materiali per utensili, unitamente alla corretta esecuzione delle operazioni per la loro preparazione, senza trascurare gli aspetti legati ai trattamenti termici ed ai rivestimenti che hanno conosciuto un notevole impulso verso l'innovazione e lo sviluppo.

Le memorie presentate al Convegno tenderanno a sottolineare il grado di avanzamento tecnologico, le innovazioni e gli sviluppi previsti nel settore degli stampi e degli utensili, permettendo un confronto della relativa scienza e tecnologia a livello mondiale, senza trascurare i contributi dell'industria utilizzatrice. Ogni sessione sarà aperta da una presentazione key note a carico dei migliori esperti dei differenti settori, dalla ricerca, all'applicazione, al mercato.

Informazioni costantemente aggiornate sulla conferenza Tool06 sono disponibili su internet all'indirizzo: <http://www.tool06.polito.it/>

Torino, novembre 2004

Contenuto:       17 paragrafi  
                  58 righe  
                  625 parole  
                  4549 caratteri

Se pubblicato saremo lieti di riceverne copia

Per informazioni:

Sara Guelfo  
Segreteria Tool06  
Politecnico di Torino  
Dipartimento di Scienza dei Materiali  
Corso Duca degli Abruzzi 24  
10129 TORINO TO  
telefono 011.564.47.12