

The Bright World of Metals 2019 – PM N. 9 / novembre 2018

GIFA, NEWCAST, METEC e THERMPROCESS:

teoria e pratica vanno di pari passo

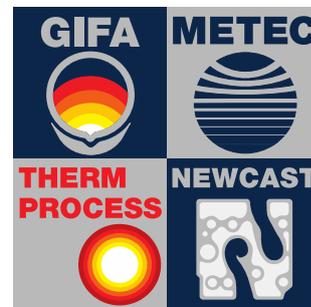
Congressi internazionali, simposi e mostre speciali arricchiscono il quartetto di fiere

Con 2.000 espositori e circa 78.000 professionisti dei metalli attesi da tutto il mondo, dal 25 al 29 giugno 2019 Düsseldorf sarà il centro nevralgico del settore internazionale della fonderia e della metallurgia. All'insegna del motto "The Bright World of Metals", il quartetto di fiere GIFA, NEWCAST, METEC e THERMPROCESS coprirà l'intero settore della tecnologia delle fonderie, dei prodotti di fonderia, della metallurgia e della tecnologia per il trattamento termico. Tuttavia, cosa sarebbe il quartetto di fiere internazionali senza l'ampio programma collaterale tecnico? I congressi internazionali, simposi e convegni di settore rappresentano piattaforme di know-how uniche, favoriscono l'incontro tra teoria e pratica e offrono un'occasione eccezionale per fare rete e scambiarsi informazioni ed esperienze.

Il trio di successo: METEC & EMC & ESTAD

Un trio di successo imbattibile è la METEC con i congressi collaterali **EMC – European Metallurgical Conference** ed **ESTAD – European Steel Technology and Application Days**. Dal 24 al 28 giugno, all'ESTAD tutto ruoterà intorno al materiale acciaio, la sua produzione e le sue applicazioni nonché aspetti ambientali ed energetici. Per i produttori di acciaio, i fornitori e gli utilizzatori il congresso di cinque giorni rappresenta un appuntamento imperdibile. Il congresso in lingua inglese si articolerà in cinque settori tematici:

- Produzione del ferro
- Produzione di acciaio
- Laminazione e fucinatura



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

**14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum**

**10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses**

**12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology**

**5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum**

www.tbwom.com



Messe
Düsseldorf

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06
40001 Düsseldorf
Messeplatz
40474 Düsseldorf
Germany

Telefon +49 211 4560-01
Telefax +49 211 4560-668
Internet www.messe-duesseldorf.de
E-Mail info@messe-duesseldorf.de

Geschäftsführung:
Werner M. Dornscheidt (Vorsitzender)
Hans Werner Reinhard
Wolfram N. Diener
Bernhard Stempfle
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Thomas Geisel

Amtsgericht Düsseldorf HRB 63
USt-IdNr. DE 119 360 948
St.Nr. 105/5830/0663

Mitgliedschaften der
Messe Düsseldorf:

 The global
Association of the
Exhibition Industry

 Ausstellungs- und
Messe-Ausschuss der
Deutschen Wirtschaft

 FKM – Gesellschaft zur
Freiwilligen Kontrolle von
Messe- und Ausstellungsdaten

Öffentliche Verkehrsmittel:
U78, U79: Messe Ost/Stockumer Kirchstr.
Bus 722: Messe-Center Verwaltung

- Acciai e la loro applicazione, tecniche di produzione additiva, tecnologie delle superfici
- Tutela ambientale e aspetti energetici

La 4^a edizione dell'**ESTAD** è organizzata, secondo la migliore tradizione, dallo Stahlinstitut VDEh in cooperazione con i suoi partner "Austrian Society for Metallurgy and Materials" e "Associazione Italiana di Metallurgia". Informazioni più dettagliate e biglietti sono disponibili online su: www.metec-estad2019.com.

La METEC si terrà per la decima volta, ma non è la sola – anche l'**EMC** giunge il prossimo anno alla sua decima edizione. La European Metallurgical Conference è la principale conferenza per la metallurgia non ferrosa in Europa e inizia già due giorni prima della METEC. Tema centrale della conferenza sarà l'impiego ottimale delle risorse e il riciclaggio per una soluzione sostenibile. La conferenza tenuta esclusivamente in lingua inglese si svolge su invito della GDMB – Gesellschaft der Metallurgen und Bergleute e. V. – e si rivolge ai produttori di metallo, ai costruttori di impianti e fornitori di servizi nonché alle università e agli studi ingegneristici. I biglietti e la registrazione sono disponibili a partire da gennaio 2019 al seguente link: <https://emc.gdmb.de/registration>.

THERMPROCESS con simposio e mostra speciale

Teoria e pratica vanno a braccetto anche nella seconda edizione dell'evento THERMPROCESS – la **mostra speciale FOGI** della Forschungsgemeinschaft Industrieofenbau e. V. nel VDMA e il **simposio THERMPROCESS** di VDMA Metallurgy. Con l'aiuto di numerose relazioni tecniche il simposio analizza gli aspetti attuali riguardanti la tecnologia per il trattamento termico. I temi centrali saranno soprattutto i seguenti:

- Nuove tecnologie applicate ai bruciatori
- Risparmio delle risorse ed efficienza energetica tenendo conto della riduzione delle emissioni di CO₂ e NO_x



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com



- Sfide nella qualità variabile del gas, tra l'altro in caso di alimentazione di combustibili alternativi
- Requisiti attuali e futuri dei materiali per l'automotive sottoposti a trattamento termico
- Sistemi di riscaldamento nella tecnologia per il trattamento termico
- Industria 4.0 e la sua implementazione nella tecnologia per il trattamento termico

Nella mostra speciale FOGI, che si svolgerà in aggiunta alle conferenze nel padiglione 10, rinomati istituti di ricerca del settore della tecnologia per il trattamento termico presenteranno le loro tematiche e gli attuali lavori di ricerca.

GIFA e NEWCAST: un tripudio per l'industria fusoria

L'associazione "Verein Deutscher Gießereifachleute e.V." e l'associazione federale "Bundesverband Deutsche Gießerei-Industrie" faranno scintille alla GIFA e alla NEWCAST. Il **convegno dell'industria fusoria**, completamente rivisitato, con i suoi diversi settori tematici fungerà da polo d'attrazione principale per tutta la durata della fiera (padiglione 13, stand D 04). Nel settore "Technik in Guss" (Tecnica fusoria) le imprese affiliate alla BDG presenteranno l'intera gamma di prodotti di fonderia. Sarà possibile ammirare componenti fusi nell'attiguo "World of Castings". Contemporaneamente, nei cinque giorni di fiera nel BDG-Forum si terranno conferenze avvincenti e di alto profilo. Il mercoledì sarà dedicato alle fonderie, che nel **NEWCAST Forum**, nel padiglione 13, forniranno informazioni sulle innovazioni del comparto fonderie nonché su soluzioni pratiche per l'attività quotidiana in fonderia. Il 26 giugno si concluderà con l'assegnazione del **NEWCAST-Award** che premia pezzi fusi innovativi. Questo evento s'inserisce nella due giorni del **GIFA Forum** (25 e 27 giugno), in cui i fornitori del settore delle fonderie presentano le ultime tendenze e tecniche.



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com



Due mostre speciali, organizzate dalla Haus der Gießerei-Industrie (Casa dell'industria fusoria) (Düsseldorf), pongono al centro del dibattito due temi estremamente attuali: da un lato il tema della digitalizzazione e le sue ripercussioni sull'attività fusoria, dall'altro, soluzioni innovative per la prevenzione delle emissioni di CO2. In questo settore, i potenziali ancora inutilizzati del recupero del calore disperso offre alle fonderie notevoli opportunità per un abbattimento dei costi energetici e delle emissioni di CO2.

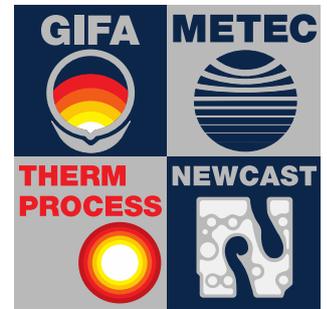
Venerdì 28 giugno, nella prima edizione del **CAEF Forum** europeo, i visitatori potranno assistere a presentazioni relative a "progetti faro" e alle sfide specifiche di ciascun Paese membro del CAEF.

L'industria fusoria tra tradizione e modernità

La federazione tedesca "Verein Deutscher Gießereifachleute (VDG)" celebrerà nel 2019 il 150° anniversario della sua fondazione. Di conseguenza, nella giornata di sabato 29 giugno, tutto nel BDG Forum ruoterà intorno allo sviluppo dell'industria fusoria negli ultimi 150 anni. A ciò fa da contraltare, per tutta la durata della fiera, l'area dedicata alle giovani leve (padiglione 13, stand C 38) in cui si getterà uno sguardo al futuro affrontando gli aspetti seguenti:

- Cosa attende l'alunno, l'apprendista e lo studente in futuro in una fonderia? Nell'area espositiva saranno presentati diversi progetti al riguardo. Ad esempio, smontando un'automobile, quanti pezzi fusi troveremmo effettivamente al suo interno?
- Cosa offrono le numerose università e istituti di fonderia nell'annessa "mostra degli istituti"?
- Dove si trovano in Germania sedi di formazione per tecnici di fonderia?

Maggiori informazioni sull'intero programma saranno disponibili da febbraio 2019 online su www.bdguss.de.



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

**14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum**

**10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses**

**12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology**

**5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum**

www.tbwom.com



Prima assoluta: conferenza e mostra speciale sulla produzione additiva

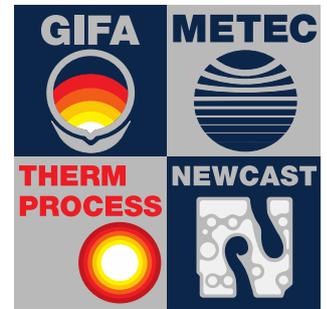
In prima assoluta alla GIFA la **mostra speciale** (padiglione 13) e la **conferenza specialistica** sul tema **Additive Manufacturing**. Che si tratti della costruzione di stampi e modelli, della preparazione delle anime oppure della stampa diretta dei metalli – la fabbricazione additiva crea per le fonderie e per i suoi subfornitori nuovi potenziali. È a queste prospettive che sono dedicati i due eventi. La conferenza specialistica “Metall-3D-Druck” (Stampa 3D dei metalli) del 26 giugno affronta sotto forma di relazioni tecniche i seguenti argomenti principali:

- I benefici della stampa 3D per le fonderie
- Innovazioni nella stampa 3D dei metalli
- Catena di processo digitale
- Garanzia della qualità
- Pensare fuori dagli schemi

Presidente della conferenza e moderatore è Sebastian Bremen, responsabile del Aachener Zentrum für 3D-Druck (Centro per la stampa 3D di Aquisgrana) e Group Manager di Laser Powder Bed Fusion, Fraunhofer ILT. L'evento è organizzato da Süddeutscher Verlag Veranstaltungen; informazioni aggiornate sono disponibili su: www.sv-veranstaltungen.de/de/event/3d-druck-metall.

The Bright World of Metals

Le quattro fiere tecnologiche internazionali GIFA (Fiera Internazionale Specializzata della Fonderia), METEC (Fiera Internazionale per la Metallurgia), THERMPROCESS (Fiera Internazionale Specializzata dei processi tecnici per il trattamento termico) e NEWCAST (Fiera Internazionale Specializzata dei prodotti di fonderia) si terranno dal 25 al 29 giugno 2019 in 14 padiglioni. Sono attesi oltre 2.000 espositori e circa 78.000 visitatori. Per cinque giorni, nella metropoli sul Reno, i temi riguardanti i prodotti di fonderia, la tecnologia delle fonderie, la metallurgia, la tecnologia per il trattamento termico saranno al centro dell'attenzione del pubblico mondiale. Le fiere sono accompagnate da un programma collaterale di alto profilo costituito da seminari, congressi internazionali e una serie di conferenze. Ulteriori informazioni sono disponibili su Internet sui siti www.gifa.de, www.metec.de, www.thermprocess.de e www.newcast.de oppure su www.tbwom.com.



The Bright World of Metals

**25–29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum

10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses

12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology

5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum

www.tbwom.com



Il vostro contatto:

Comunicato stampa

GIFA, METEC, THERMPROCESS, NEWCAST 2019

Monika Kissing (Senior Manager Press & PR) /

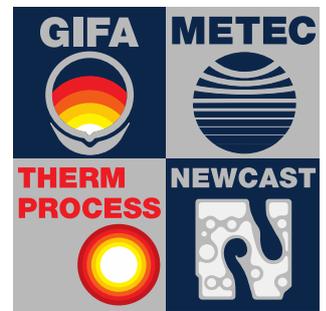
Michelle Pietsch (Junior Manager Press & PR)

Tel.: +49 (0)211-4560 543/465

Fax: +49 (0)211-4560 87465

E-mail: KissingM@messe-duesseldorf.de /

PietschM@messe-duesseldorf.de



The Bright World of Metals

**25-29 June 2019
Düsseldorf, Germany**

**14th International
Foundry Trade Fair with
Technical Forum**

**10th International
Metallurgical Trade Fair
with Congresses**

**12th International
Trade Fair and Symposium for
Thermo Process Technology**

**5th International
Trade Fair for Castings
with Newcast Forum**

www.tbwom.com

tm
Messe
Düsseldorf