

Sede

La conferenza sarà tenuta a Vicenza, presso l'Aula Magna del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Università degli Studi di Padova, Stradella San Nicola, 3 (ingresso anche da Contra' Barche, 40/42), Tel.: +39 0444 998743 (rif. Ing. G. Timelli).

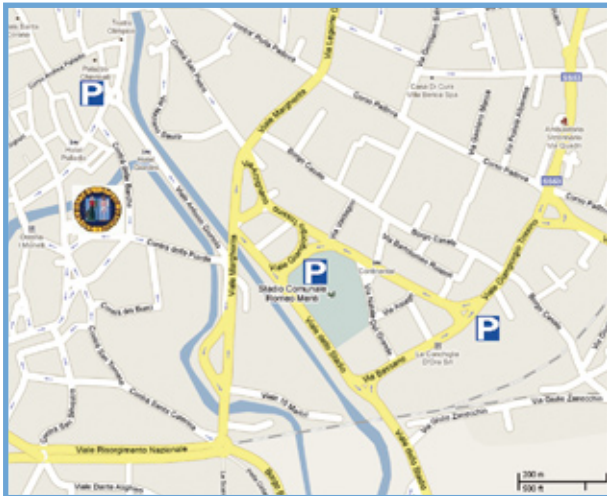
Modalità di iscrizione

Le schede di iscrizione dovranno pervenire entro il 9 febbraio 2010, riempiendo il presente modulo da inviare a ProService srl a mezzo fax o e-mail, oppure compilando la scheda on-line che troverete sul sito http://www.proservicetech.it/page/PRO/IT/events_registration.aspx

La stessa presentazione sarà successivamente ripetuta in altre sedi, indicativamente nelle zone di Brescia e di Modena.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito:
<http://www.proservicetech.it/page/PRO/IT/events.aspx>

Mappa per raggiungere la sede della conferenza:



ProService srl
Via Cornara 2L
35010 Massanzago
Padova – Italy
Tel. +39 049 5797189
Fax +39 049 9364574
info@proservicetech.it
www.proservicetech.it
P. IVA: 03715930289



Nuovi strumenti per la metallurgia dell'alluminio: dalle scelte operative al software di controllo Athena

Università degli Studi di Padova
Aula Magna del Dipartimento di
Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali
Vicenza

Organizzato da:



In collaborazione con:



La conferenza svilupperà diversi aspetti legati alla metallurgia dell'alluminio.

Partendo dai metodi di selezione delle leghe da usarsi in fonderia secondo il tipo di processo e di problematiche che il fonditore può incontrare, si passerà ad analizzare i trattamenti ai quali il metallo può essere sottoposto al fine di migliorarne le prestazioni in termini di proprietà e lavorabilità. Dopo aver esaminato l'impatto che le diverse scelte di leghe e trattamenti hanno sulla fisica dell'alluminio, gli argomenti trattati verteranno sullo strumento dell'analisi termica, che la ricerca metallurgica e le ultime tecnologie mettono a disposizione dei fonditori per monitorare con maggiore precisione le variabili che intervengono sul processo fusorio, seguendone l'evoluzione.

Presentazione

In tale contesto, verrà quindi presentato Athena, il nuovo software di controllo della qualità dell'alluminio liquido, basato sull'analisi termica. Si tratta di un prodotto innovativo e dal prezzo competitivo, concepito e realizzato da ProService Technology in collaborazione con il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali dell'Università di Padova, Foseco Foundry Division Vesuvius Italia ed il metallurgista Andrea Manente. Il software, testato in più fonderie durante il suo sviluppo, è basato sull'utilizzo delle tecnologie informatiche più avanzate. Con qualche click e in pochi minuti, Athena fornisce una stima riguardo alle caratteristiche strutturali del metallo e dà informazioni utili per migliorare il controllo del processo fusorio in tutte le sue fasi, che è la chiave di ogni economia di produzione.

Fondata nel 2002, ProService Technology è una giovane e dinamica impresa che focalizza la propria attività nell'ambito delle fonderie di ghisa e di alluminio, realizzando prodotti all'avanguardia sotto il profilo tecnologico e qualitativo e fornendo servizi di consulenza e di formazione in campo metallurgico.

L'azienda è oggi un punto di riferimento per le fonderie, grazie al supporto fornito nel migliorare la qualità del loro metallo, nel risolvere problemi specifici sui getti, nell'affrontare fasi critiche di cambiamento dei materiali di carica e nell'incrementare il know-how dei loro tecnici.

ore 8:45

Registrazione dei partecipanti

ore 9:00

Presentazione della conferenza ed introduzione agli argomenti trattati

F. Bonollo – Università degli Studi di Padova

ore 9:15

Criteri di scelta ed orientamento per l'impiego delle leghe di alluminio da fonderia

A. Manente

ore 9:45

Trattamenti in fonderia dei bagni di leghe di alluminio

S. Consoli, G. Muneratti - Foseco Foundry Division Vesuvius Italia

ore 10:15

Intervallo

Programma

ore 10:30

L'analisi termica e le curve di raffreddamento dell'alluminio

G. Timelli – Università degli Studi di Padova

ore 11:00

Athena: il nuovo Software di analisi termica dell'alluminio con le sue funzionalità e potenzialità

T. Todescan, N. Segreto – ProService srl

ore 12:30

Conclusione dei lavori

Seguirà pranzo a buffet.

Scheda di registrazione

Conferenza: Nuovi strumenti per la metallurgia dell'alluminio: dalle scelte operative al software di controllo Athena.

L'iscrizione è gratuita e s'intende formalizzata al momento del ricevimento della presente scheda compilata in tutte le sue parti (è possibile iscriversi anche on-line).

Cognome _____

Nome _____

Società _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città _____ Prov. _____

Tel. _____ Fax _____

E-mail _____

Vi informiamo che i Vostri dati verranno trattati da ProService srl per le attività inerenti l'evento cui Vi siete registrati. I dati forniti non verranno comunicati o diffusi a terzi. Tali dati saranno trattati da ProService srl, e comunque in qualsiasi momento potrete esercitare i diritti previsti dal decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196, cioè essere a conoscenza di quali dati vengono trattati, richiederne la modifica, l'aggiornamento o la loro cancellazione.

Data

Firma

Da restituire a mezzo fax o e-mail a ProService srl
entro il 9 febbraio 2010

ProService srl - Via Cornara 2L, 35010 Massanzago, Padova
Tel. +39 049 5797189; Fax +39 049 9364574
E-mail: info@proservicetech.it; Web: www.proservicetech.it