



La partecipazione all'evento è gratuita, ma per esigenze organizzative è opportuno iscriversi inviando via fax al numero 0781 259567 la presente cedola debitamente compilata oppure online all'indirizzo www.sardegna ricerche.it

Cedola d'iscrizione

Da inviare via fax allo 0781 259567

Cognome _____
Nome _____
Ente _____
Indirizzo _____
Telefono _____ Fax _____
E-mail _____

Con la presente si chiede di poter partecipare alla manifestazione organizzato da Sardegna Ricerche, in collaborazione con PROMEA e A.U.S.I.

“Tecniche sperimentali di caratterizzazione dei materiali”. Dal laboratorio alla produzione.

30 ottobre 2007

Firma _____

Il suo indirizzo verrà utilizzato per scopi promozionali dell'attività del nostro ente. Ai sensi del D.P.R 196/03, è nel suo diritto richiedere la cessazione dell'invio e/o l'aggiornamento dei dati.

Per informazioni su come raggiungerci

Per informazioni sull'evento e sulle altre attività

Sardegna Ricerche
Sede locale di Carbonia-Iglesias
Palazzo Bellavista - Monteponi
09016 Iglesias (CI)

tel 0781 30419
fax 0781 259567
www.sardegna ricerche.it

Da Iglesias centro:

piazza Sella
via Roma
via Cattaneo
direz. Carbonia
ingresso per Monteponi
superare il portale e si arriva alla villa Bellavista

Da Cagliari

percorrere la SS 130 sino al bivio Iglesias-Carbonia
(fine strada 4 corsie)
proseguire nella SS 130 in direzione Carbonia
superare la galleria
arrivare al bivio per Iglesias – Monteponi
all'incrocio entrare nella strada per Monteponi
superare il portale e si arriva alla villa Bellavista



Convegno:

“Tecniche sperimentali di caratterizzazione dei materiali”. Dal laboratorio alla produzione.

Martedì 30 ottobre 2007 – ore 9.15

Sardegna Ricerche

loc. Monteponi - Iglesias (CI)
Villa Bellavista



Sardegna Ricerche, nella sua funzione di parco tecnologico, nell'ambito dell'avvio dell'area di riferimento per la concezione e sperimentazione di nuove tecnologie nel settore della Scienza e Tecnologia dei Materiali, con il supporto dell'A.U.S.I. , del Promea S.C. a r.l. e con il coordinamento scientifico del Corso di Laurea in Scienza dei Materiali dell'Università di Cagliari - sede locale di Monteponi, organizza un convegno che introduce il percorso formativo per imprese sull'argomento **“Tecniche sperimentali di caratterizzazione dei materiali”**. **Dal laboratorio alla produzione.**

L'ultimo decennio ha visto importanti evoluzioni nelle tecniche sperimentali tradizionalmente impiegate per lo studio e la caratterizzazione dei materiali di interesse per l'ingegneria. Questi aspetti innovativi, da un lato hanno aperto stimolanti prospettive per la conoscenza dei fenomeni chimico-fisici, dall'altro hanno permesso di utilizzare tecniche, una volta confinate nel laboratorio, anche nell'ambito dei processi produttivi, in qualche caso pure in linea. Tali sviluppi hanno permesso la realizzazione di strumentazioni analitiche che permettono un controllo di processo e di qualità dei prodotti in diversi impianti, anche in aziende di piccole e medie dimensioni.

La capacità di caratterizzare e trovare applicazioni dei materiali innovativi, nonché i nuovi sbocchi di mercato dei materiali tradizionali, da riprogettare o modificare per essere utilizzati, sono fattori decisivi di accrescimento delle potenzialità della piccola e media industria della Regione Sarda.

L'obiettivo è quello di stimolare ed agevolare le PMI, specie quelle aderenti ai progetti Cluster, che hanno l'esigenza di realizzare attività di ricerca e sviluppo per nuovi prodotti o processi produttivi.

Il convegno si propone di presentare i più recenti sviluppi di diverse tecniche sperimentali, con particolare enfasi al loro utilizzo in fase di produzione con particolare riferimento alle attività svolte a supporto delle PMI.

Programma

Saluti

9.15 Pierluigi Carta – Sindaco di Iglesias

Apertura lavori

9.30 Giuliano Murgia – Presidente Sardegna Ricerche

9.45 Giorgio Piccaluga - Presidente A.U.S.I. e Coordinatore percorso formativo
Franco Meloni – Presidente Promea

10.00 Giuseppe Zerbi – Politecnico di Milano
Criteria per la caratterizzazione di materiali mediante tecniche chimico fisiche

11.00 Pausa Caffè

11.15 Gianmario Martra – Università di Torino
Spettroscopie vibrazionali nello studio dei materiali

12.15 Marco Vittori Antisari – Enea – Casaccia Roma
La microscopia elettronica nella caratterizzazione di materiali

13.15 Pausa Pranzo

14.45 Paolo Scardi – Università di Trento
Applicazioni della diffrazione di raggi X per la caratterizzazione dei materiali

15.45 Mariano Anderle – FBK-IRST Trento
Le tecniche di superficie nello studio dei materiali

16.45 **Chiusura lavori**