



Lunedì

20

Luglio 2015

Focus Technology Workshop

Traiettorie di ricerca e sviluppo per i settori del condizionamento e della refrigerazione

Confindustria Udine, Palazzo Torriani

16.00 **Saluti di benvenuto e apertura dei lavori**

Alessandra Sangoi

Vice presidente e delegato all'innovazione di Confindustria Udine

Eva Vessel

Centro per l'innovazione - AREA Science Park

Interverranno:

Marco Manzan – Università di Trieste

Metodi di calcolo e ottimizzazione per sistemi HVAC-R.

Giovanni Cortella - Università di Udine

Valutazione dei consumi di sistemi energetici nella refrigerazione commerciale e nella climatizzazione.

Rosario Russo – Esteco spa

Ottimizzazione e prototipazione virtuale di scambiatori di calore

Gianluigi Rozza – Sissa Trieste

Design parametrico e ottimizzazione per lo studio di problematiche di trasmissione del calore.

Alessandro Armellini – Advantech Time

Caratterizzazione non convenzionale di impianti e processi nel settore dello scambio termico.

I settori del condizionamento e della refrigerazione sono in fase di grande cambiamento. La normativa è in via di evoluzione e, a breve, modificherà profondamente l'utilizzo dei gas refrigeranti in molte macchine utilizzatrici dei fluidi frigoriferi.

Le nuove normative introdurranno **nuovi vincoli tecnologici tali da imporre alle aziende del settore un grande sforzo di innovazione tecnologica.**

Tecniche avanzate di simulazione software, sviluppate a supporto della progettazione e focalizzate su sistemi di condizionamento e refrigerazione, permettono di ottimizzare le fasi di progettazione e di innovazione del prodotto ma anche di processo delle aziende.

Queste le tematiche al centro del Focus Technology Workshop, occasione di **confronto**, analisi e individuazione di **possibili percorsi di ricerca, sviluppo e innovazione.**

Il workshop è una delle attività promosse nell'ambito del progetto Innovation Network® ed è il secondo di una serie di tavoli tecnici, organizzati da **AREA Science Park**. Obiettivo è condividere opportunità e idee di sviluppo tecnologico, mettere a sistema competenze e tecnologie presenti in Friuli Venezia Giulia e sperimentare soluzioni in modalità collaborativa nei settori a elevata specializzazione produttiva.

17.15 **Confronto e Approfondimento partecipato su esigenze e opportunità di sviluppo**

Modera l'incontro il prof. Marco Manzan

Università di Trieste

18.30 **Q&A e Conclusione dei lavori**

Seguirà aperitivo di networking

Il workshop è riservato ad aziende del Friuli Venezia Giulia. La partecipazione è gratuita previa registrazione [on-line](#).

Per informazioni: Federico Piutti, AREA Science Park, federico.piutti@area.trieste.it, tel. 0432.276212

Simonetta Greco, AREA Science Park, simonetta.greco@area.trieste.it, tel. 040.3755199