

L'energia

In ateneo il primo “technology day”

Primo “technology day” all’Università di Udine. Si terrà oggi dalle 8.30, al polo scientifico (aule D ed E), in via delle Scienze 208. La giornata sarà dedicata ad approfondimenti progettuali e tecnologici nei settori dell’elettronica e dei nuovi materiali applicati a quattro ambiti: la generazione distribuita di energia da fonte fotovoltaica ed eolica, i sistemi di elaborazione e comunicazione “senza fili” (wireless) a bassissimo assorbimento di potenza per strumenti portatili, i sistemi di controllo per l’automazione industriale. Sarà inoltre affrontato il tema dell’harvesting energetico, cioè dell’energia prodotta da fonti quali, a esempio, piccole e piccolissime vibrazioni, movimenti e sbalzi di tensione e di calore. Il “technology day” è organizzato dalla facoltà di Ingegneria e dal dipartimento di Ingegneria elettrica, gestionale e meccanica dell’ateneo con il sostegno di Texas Instruments e la collaborazione dell’Associazione laureati in ingegneria elettronica. La partecipazione è gratuita previa registrazione sul posto o tramite il sito www.ti.com/techdays2009. Per la generazione distribuita di energia fotovoltaica ed eolica «saranno presentate – spiega il coordinatore, Roberto Petrella – alcune soluzioni relative alla sincronizzazione con la rete di distribuzione, al controllo della corrente iniettata in rete e all’individuazione del funzionamento in isola, aspetti fondamentali nello sviluppo di un convertitore fotovoltaico o eolico».