

Avviso di seminario

Il 29 Maggio alle ore 11.00 presso la sala convegni dell'Istituto IMEM

l'Ing. Mario PALAZZETTI terrà un seminario dal titolo

Tecnologie sostenibili per l'energia

La rivoluzione industriale ha consentito di avere molto con poco lavoro e molte risorse naturali.

Lo sviluppo sostenibile comporta maggior lavoro ed innovazioni radicali. La strategia europea del 20-20-20 al 2020 è una sfida che se vinta potrà ridare all'Europa la leadership tecnologica.

Verranno presentati progetti realizzati con supporto pubblico coerenti con l'uso efficiente dell'energia e delle risorse rinnovabili legati al vettore elettrico:

Il progetto Energyskin, finanziato parzialmente dalla regione Piemonte, che raccoglie diverse tecnologie per la realizzazione di palazzi a consumo energetico quasi zero che tra l'altro punta sull'utilizzazione di una sorta di pelle in alluminio che avviluppa le superfici opache dell'edificio per recuperarne le perdite energetiche.

Il progetto Scoop, finanziato parzialmente dal ministero dell'industria e capitanato dall'Enel per il fotovoltaico a concentrazione, propone il sistema Solarnova che rappresenta una proposta originale di solare a concentrazione integrata nelle facciate degli edifici.

Il progetto Thesan, progetto parzialmente finanziato dal ministero dell'ambiente, per la mobilità elettrica non convenzionale.

L'ing. Mario Palazzetti è l'ideatore del primo cogeneratore realizzato in Italia. L'intuizione della cogenerazione risale al 1973 quando l'ing. Palazzetti lavorava presso il Centro Ricerche Fiat (CRF). Gli studi del tempo hanno portato alla realizzazione del TOTEM (TOTAl Energy Module). La ricerca dell'ing. Palazzetti ha portato a numerosissimi brevetti, tra i quali si segnala il sistema Antiskid, meglio conosciuto come ABS.