



Comune di Pietrasanta
Città d'arte • Città nobile dal 1841
Assessorato alla Cultura

Premio Internazionale Barsanti e Matteucci

8° EDIZIONE

La robotica e i materiali innovativi

*Dall'esempio di Eugenio Barsanti nuove prospettive di ricerca
e di applicazione tecnologica*

30 settembre – 28 ottobre 2007

Pietrasanta, Chiesa e Chostro di Sant'Agostino



Dalla rivoluzionaria invenzione di Padre Eugenio Barsanti, la tecnologia ha visto aprirsi nuove frontiere di ricerca e di applicazione. Un lungo percorso di acquisizioni tecnico-scientifiche sino allo sviluppo della robotica e dei cosiddetti materiali innovativi i cui esiti più avanzati sono al centro dell'originale mostra che si svolgerà dal 30 settembre al 28 ottobre 2007 nel complesso di Sant'Agostino, in quelle stesse mura che videro i primi studi ed esperimenti del giovane scienziato di Pietrasanta. Un'iniziativa promossa dal Comune di Pietrasanta e dal Premio Internazionale Barsanti e Matteucci in collaborazione con Finmeccanica, la Scuola Superiore Sant'Anna (Centro di ricerca Gustavo Stefanini e PERCRO) Oto Melara (Finmeccanica) e Celin Avio (Gruppo Elettronica Melara).

In occasione dell'VIII edizione del Premio Internazionale Barsanti e Matteucci, che si terrà a Pietrasanta il 27 ottobre 2007, si presenta una mostra che guarda agli sviluppi più innovativi del

settore della robotica mostrando i molteplici impieghi di piattaforme terrestri ed aeree, di varie dimensioni e tipologie, per il controllo del territorio con funzione di monitoraggio, sorveglianza e ricognizione. Dal velivolo senza pilota “**FALCO**”, con poco più di sette metri di apertura alare, al “**Manta Mk2**”: un robot aereo di piccole dimensioni, inferiore a due metri di lunghezza, a “**Colibrì**”, un micro-elicottero senza pilota che pesa meno di un chilo. In esposizione ci saranno anche la replica del caccia “**MC 202 Lab**”, di costruzione MACCHI, impiegato dall’Aeronautica Militare Italiana durante la seconda guerra mondiale, realizzato utilizzando materiali compositi, e il mock-up dell’esoscheletro di potenziamento “**BodyExtender**”, una struttura indossabile passiva che rappresenta fedelmente la cinematica e gli ingombri reali della struttura robotica in corso di realizzazione.

L’evento espositivo, organizzato in sezioni tematiche, offrirà al pubblico un’ampia vetrina tecnologica tra filmati, pannelli esplicativi e strumenti robotici.

Mostra:	La robotica e i materiali innovativi
Date esposizione:	30 settembre – 28 ottobre 2007
Inaugurazione:	30 settembre, ore 17, su invito
Luogo:	Chiesa e chiostro di Sant’Agostino Pietrasanta (LU)
Orario:	16-19; da martedì a domenica, aperto lunedì 1 ottobre
<u>Visite guidate:</u>	gratuite, per gruppi di almeno 15 persone, prenotazione obbligatoria al numero 0584-795369
Ingresso:	libero

Ufficio Stampa - Assessorato alla Cultura
Comune di Pietrasanta
tel. 0584/795500; fax 0584/795588
e-mail: cultura@comune.pietrasanta.lu.it
www.comune.pietrasanta.lu.it