

POLITECNICO DI TORINO
PROGETTI STUDENTI FINANZIATI CON I FONDI 5 PER MILLE 2006

TITOLO	DESCRIZIONE PROGETTO
H2politO - Idra	Progetto che si occupa della realizzazione di un veicolo leggerissimo (80 Kg compreso pilota), con una superficie frontale inferiore a 0,5 mq, che deve presentare fenomeni ridottissimi di attrito e deve percorrere con un litro di carburante (metano, benzina, gpl, idrogeno o altro in quantità energeticamente equivalente) un numero molto elevato di Km. per la partecipazione alla Shell Eco-Marathon. Tale Iniziativa coniuga la ricerca scientifica alla didattica innovativa al fine di un proficuo avvicinamento degli studenti coinvolti al mondo del lavoro. L'oggetto e gli obiettivi della ricerca sono inoltre di particolare rilievo in quanto riguardano le tematiche delle energie rinnovabili, la ricerca di fonti alternative, il risparmio energetico.
Dall'emergenza alla ricostruzione - Il terremoto in Abruzzo interventi del Politecnico di Torino	Tale progetto riguarda le iniziative a sostegno dell'emergenza che è scaturita a seguito del terremoto che ha colpito la regione Abruzzo, in particolare la zona dell'Aquilano, il 6 aprile 2009. Gli interventi hanno riguardato in particolar modo il lavoro di verifica di agibilità delle scuole di L'Aquila e provincia, degli edifici pubblici/strategici e delle attività produttive, nonché dell'edilizia privata, in stretta collaborazione con il Dipartimento di Protezione Civile Nazionale e ReLUIS, la Rete dei Laboratori Universitari Italiani di Ingegneria Sismica. In aggiunta a ciò è stata portata avanti anche una missione congiunta (Reconnaissance Mission), svolta nel periodo 18-22 aprile 2009 sui luoghi colpiti dal sisma, con un gruppo di ricercatori provenienti dal Giappone e dalla Turchia, con particolare riguardo agli aspetti geologici, geotecnico-geomeccanici, delle infrastrutture e degli edifici di diverso tipo.