

POLITECNICO DI TORINO
PROGETTI STUDENTI FINANZIATI CON FONDI 5 PER MILLE 2007

TITOLO	DESCRIZIONE PROGETTO
Dispositivo User-friendly per la diagnosi precoce di sindrome del tunnel carpale	Realizzazione di un supporto anatomico per la mano che permetta di individuare precocemente, nei lavoratori a rischio, la sindrome del tunnel carpale. Il dispositivo, realizzato in due versioni di diversa misura, verrà testato su soggetti sani e i segnali acquisiti saranno comparati con i segnali ottenuti tramite setup di misura standard.
Todrink	Sensibilizzazione al consumo di acqua pubblica in linea con la campagna referendaria per l'acqua come bene comune. Il progetto TOdrink vuole portare ad un maggiore utilizzo dell'acqua potabile e la sua conservazione attraverso bottiglie riutilizzabili (eco-bottle) in modo che possa esserci una ricaduta positiva sia da un punto di vista ambientale sia dal punto di vista del risparmio economico dei consumatori.
Open Minds	Realizzazione di una piattaforma web con l'approccio del copyleft: forma di protezione in cui l'autore concede ai fruitori finali la possibilità di utilizzo, diffusione e modifica dell'opera da lui creata. Con il copyleft si condividono delle idee ricevendo in cambio dei suggerimenti, miglioramenti ed innovazione che costituiscono per il progettista originale una fonte di libera ispirazione.
FUSED (Flying Unmanned Seeking Device)	Creazione, attraverso l'implementazione di un'apparecchiatura già esistente, di un velivolo multi elica automatico che possa essere usato da supporto per la ricerca di persone disperse attraverso sensori (es. termocamera, i sensori infrarossi e i trasponder ARVA).
Filo diretto con il Cuore	Realizzazione di un servizio di telemedicina che consenta ai detenuti del complesso penitenziario torinese di poter essere esaminati in remoto mediante applicazioni store-and-forward e/o di poter essere immediatamente controllati al sopraggiungere di sintomi nel corso della loro permanenza all'interno del carcere.
<u>Robotica@Polito</u>	Costruzione di un robot che possa aiutare le persone con disabilità motorie nel proprio domicilio o coadiuvare il lavoro del personale infermieristico in ospedali e ospizi. Inoltre, un ulteriore valore aggiunto per l'utente, fornirà la possibilità di utilizzare il robot anche per la telepresenza, in modo da poter sempre avere un contatto in maniera interattiva.
OB.CO	Trovare un'integrazione tra soggetti attivi e auto-costruzione degli spazi comuni per lavorare alla ricerca e allestimento di uno spazio socialmente utile e fruibile in cui, la fase progettuale possa essere aperta a tutti coloro che usufruiranno dell'architettura.
Comunicare l'architettura	Divulgare, condividere e comunicare la tematica dell'architettura all'interno della società (supportando la realtà amministrativa per la ricerca e diffusione del materiale storico e scientifico) e permettere la partecipazione della popolazione ai processi di trasformazione architettonica.