

# “KEEP MY STUFF”

## Enrico, Ravinder, Rosario e Michele vincono allo Startup Weekend di Milano

( 4IA, 4LC – 2013/14)



**Si è svolto dal 31 gennaio al 2 febbraio 2014 un week-end dedicato alle “Startup”, idee di futuri possibili business/attività imprenditoriali.**

**I più giovani partecipanti allo Startup Weekend di Milano 2014 sono stati i nostri studenti Singh Ravinder Pal, Enrico Fasoli, Rosario Emmanuel Diliberti e Michele Guerrini Rocco, accompagnati dal prof. Cesare Bornaghi.**

**Il progetto presentato il venerdì, il sistema anti-taccheggio “Keep My Stuff” è stato prima selezionato come finalista insieme a 13 tra 50 idee concorrenti.**

**Infine, domenica ha ottenuto il PRIMO PREMIO ASSOLUTO!!!**

**L'idea : si tratta di un sistema di sorveglianza basato sulla tecnologia Kinect, il sensore di movimento inventato dalla Microsoft per Xbox: è una tecnologia estremamente versatile che può essere utilizzata per tantissime applicazioni, non solo per i videogame. I ragazzi l'hanno applicata inventando un rivoluzionario sistema di controllo e sorveglianza antifurto che potrà essere molto utile per abbassare i costi della sicurezza per le aziende: grazie a Kinect e ad un sistema di computer si possono tenere sotto controllo stanze ed ambienti 24 ore al giorno e un sensore di profondità e movimento consente di rilevare automaticamente gli spostamenti degli eventuali ladri.**

**Il sistema - chiamato dagli studenti Keep Your Stuff - è poi intelligente e riesce ad avvertire in tempo reale la sala di controllo appena si verificano comportamenti sospetti e può "tenere il conto" delle persone in un ambiente.**

**L'idea ha sbaragliato le concorrenti ed i ragazzi sono quindi riusciti a vincere un evento come Startup Weekend, uno dei principali eventi dedicati a persone che pensano di avere le idee giuste per cambiare il mondo, inventare un lavoro, fare qualche soldo e diventare i nuovi Steve Jobs.**

## **Complimenti ragazzi ! Continue così !!!**

**Il progetto KeepMyStuff nasce dall'idea di poter potenziare la rete di sicurezza per le grandi città, i supermercati, la distribuzione organizzata in genere.**

**I normali sistemi di video-sorveglianza non garantiscono infatti un'azione preventiva ma semplicemente consentono di analizzare "a posteriori" un possibile fatto o scenario per estrarre prove e soggetti coinvolti in situazioni anomale.**

**Gli algoritmi presenti fino ad ora sul mercato non consentono infatti di gestire completamente molti aspetti legati alla sicurezza preventiva, perché basati su immagini bidimensionali e semplice ricognizione del movimento -senza capire il significato del movimento dei soggetti-.**

**Il metodo proposto da KeepMyStuff ([www.KeepMyStuff.it](http://www.KeepMyStuff.it)) è rivoluzionario e diverso perché la tecnologia dei sensori è completamente diversa.**

**KeepMyStuff utilizza telecamere 3d con proiettori laser infrarossi ed i metodi algoritmici sviluppati consentono di prevenire comportamenti anomali, analizzando velocità e movimenti ,determinati sulle basi dello scheletro virtuale di una persona.**

**Tale scheletro è estraibile mediante la scansione 3d da parte dei sensori (anche al buio) e agli algoritmi real-time implementati sfruttando anche l'hardware del sensore.**

**I mercati potenziali di questa nuova tecnologia lasciano prevedere numeri molto elevati di installazioni.**

**Una delle piazze più interessate è sicuramente Expo 2015, insieme a quartieri Fieristici/Manifestazioni già presenti nella città di Milano, su tutto il territorio nazionale e, dagli ultimi riscontri anche internazionale.**

**Altri dettagli:**

<http://news.siamosoci.com/2014/02/03/startup-weekend-milano/>

<http://www.studenti.it/superiori/scuola/studenti-inventano-startupweekend.php>