



INVITO STAMPA

CASE E CITTÀ INTELLIGENTI: NUOVE SOLUZIONI DAGLI STUDENTI DEL POLITECNICO

Nella mostra “*AMBIENT INTELLIGENCE STUDENT SHOWCASE 2015*” i progetti sviluppati
dai ragazzi

29 settembre 2015, dalle ore 17.00 alle ore 19.00

SALA AGORÀ, I3P, Politecnico di Torino

Via Pier Carlo Boggio, 59 - Torino

Cosa ne direste se il vostro telefono fosse in grado di farvi trovare un posto tranquillo dove studiare o lavorare? Oppure: vi piacerebbe se, ogni volta che entrate in un locale, la musica diffusa fosse proprio quella che vi piace di più?

Tutto questo ha un nome: **Ambient Intelligence**, ovvero ambienti resi “intelligenti” grazie alla capacità dei *device* presenti in essi di registrare la presenza delle persone al loro interno e di rispondervi in maniera adeguata. L’elevato grado di sofisticatezza con cui sono progettati hardware e software di questi *device* e la possibilità di connetterli fra loro fa sì che ambienti interi (edifici, case, città, etc.) acquistino capacità finora di appannaggio esclusivo del cervello umano: i sensori contenuti all’interno di questi oggetti consentono di registrare un enorme flusso di dati e di utilizzarli per ottenere un ambiente più sicuro, *user-friendly* e con un elevato grado di comfort.

“**Ambient Intelligence Student Showcase 2015**”, organizzato dal **Dipartimento di Automatica e Informatica** e da **TreataBit**, programma di supporto per startup digitali dell’Incubatore di imprese innovative del Politecnico I3P, è una mini-fiera aperta a studenti e professionisti interessati; un’occasione per assistere alla dimostrazione dei prototipi ideati, e per i ragazzi, un’opportunità per entrare in contatto con le aziende. Sarà l’occasione per presentare soluzioni innovative proposte in questo settore dagli studenti del Politecnico di Torino. Sono 70, infatti, i ragazzi che hanno preso parte al corso di Ambient Intelligence, giunto alla seconda edizione, tenuto dal professor **Fulvio Corno**, dall’ingegner **Luigi De Russis** e dall’ingegner **Dario Bonino**. I ragazzi hanno imparato come progettare (dall’ideazione alla realizzazione) sistemi di intelligenza ambientale, integrando quindi tecnologie di sviluppo software (server, web, desktop, mobile), dispositivi di tipo Internet of Things (IoT), come dispositivi domotici, beacon, smartwatch, sensori, luci, e nodi di elaborazione basati su piattaforme Raspberry Pi e Arduino.

Gli ambienti utilizzati dai ragazzi per i loro prototipi? Quelli che conoscono meglio: aule, bar, biblioteche e cortili del Politecnico. Perché è proprio dalle esigenze vissute qui ogni giorno che nascono idee per rendere l’ambiente più intelligente. Ad esempio, per andare incontro a chi, come loro, spesso cerca un’aula tranquilla in cui studiare nasce **MarcoPoli**, sistema in grado di localizzare su una mappa gli spazi disponibili, indicando anche il livello di affollamento e di rumore, uniti a dati sulla luminosità e la temperatura. Per i ritardatari c’è **NeverLate**, che utilizza gli smartwatch per avvisare gli studenti dell’inizio di una nuova lezione. Ai più distratti, poi, la Ambient Intelligence viene incontro grazie a **TrackDown**, in grado di localizzare oggetti di valore all’interno del Politecnico grazie a un sistema di antenne e rilevatori. Ma sono [molti altri i prototipi in mostra](#), in grado di farci viaggiare in un futuro sempre più vicino, in cui ambienti digitalizzati si adattano sempre di più e in modo naturale alle esigenze delle persone.

Per iscriversi all’evento: <http://www.treatabit.com/article/ambient-intelligence-students-showcase-2015>

RELAZIONI CON I MEDIA - POLITECNICO DI TORINO

Resp. Tiziana Vitranò, Elena Foglia Franke - tel. +390115646183/6286 - fax +390115646028 - relazioni.media@polito.it

Facebook: <http://www.facebook.com/politecnicotorino> - Twitter: @poliTONews

UFFICIO STAMPA I3P - Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino

Press Play - Comunicazione e pubbliche relazioni

Alessandro Tibaldeschi | +39 333 6692430 | ale@agenziapressplay.it