



ICT e **Innovazione** per Società e Territorio

ICxT è un Centro Interdipartimentale di innovazione dell'Università di Torino, ospitato presso il Campus Einaudi, nato per sviluppare progetti tecnologicamente innovativi con le imprese e il territorio su tematiche quali circular economy, smart city, energy, food, human computer interaction, personal technology, internet of things e smart factory. L'obiettivo del Centro è offrire competenze multidisciplinari basate su tecnologie innovative sulla base delle esperienze interdipartimentali che pongono l'Università al centro di un ecosistema innovativo.

Obiettivi

Le imprese, in particolare PMI, si rivolgono all'ICxT per lo sviluppo di progetti o ricerche innovative che i gruppi di ricerca affrontano utilizzando soluzioni tecnologiche d'avanguardia e un approccio multidisciplinare, coinvolgendo studenti e ricercatori di diversa estrazione accademica. Infrastrutture tecnologiche per il design e la prototipazione, tecnologie innovative da utilizzare nella creazione di oggetti smart, programmi software e macchine con potenza di calcolo vengono messe a disposizione delle imprese che possono sviluppare all'interno del centro il proprio progetto innovativo. I progetti una volta sviluppati vengono testati nella loro fase prototipale attraverso living labs costituiti da studenti o da utenti selezionati.

Storia

ICxT nasce nel 2015 dalla collaborazione di 10 Dipartimenti (Scienze Economico-Sociali e Matematico-Statistiche, Management, Culture Politica e Società, Scienze della vita e biologia dei sistemi, Informatica, Giurisprudenza, Psicologia, Economia e Statistica Cognetti de Martiis, Chimica e Filosofia e Scienze dell'Educazione). L'ICxT non solo sostiene le aziende nello sviluppo di progetti innovativi ma propone anche un modo innovativo di approccio alla didattica, entrando in filiera con il nuovo corso di Laurea in Comunicazione Sociale, Innovazione e Nuove Tecnologie e con il dottorato in Innovation for the Circular Economy.

Organizzazione

L'ICxT è strutturato in 7 laboratori (circular economy, smart city, smart energy, smart factory, smart food, smart human computer interaction, smart personal technology) che condividono il laboratorio di prototipazione Crafting Lab (dove viene creato il prototipo attraverso tecniche di stampa 3D) e uno spazio di co-working Contamination & Skills Lab (dove ricercatori e aziende e studenti collaborano allo sviluppo dei progetti). L'intero modello di sviluppo del Centro si basa sulla valutazione della fattibilità e sostenibilità economica e sociale, con un'attenta analisi del modello di business sottostante i singoli progetti. Ad oggi l'ICxT coinvolge oltre 40 membri tra ricercatori e professori, oltre 50 partner aziendali (con i quali collabora sui progetti innovativi) e altri partner istituzionali (API; UI, Incubatore 213T dell'Università di Torino, Westminster University Business School, Euromed, RiSe-research and innovation for smart enterprise, Athens University).