



**Dipartimento di Eccellenza**



**CROSSLAB**

Innovation for industry 4.0

**INDUSTRIAL INTERNET of THINGS LAB**

***Stefano Giordano & Sergio Saponara***

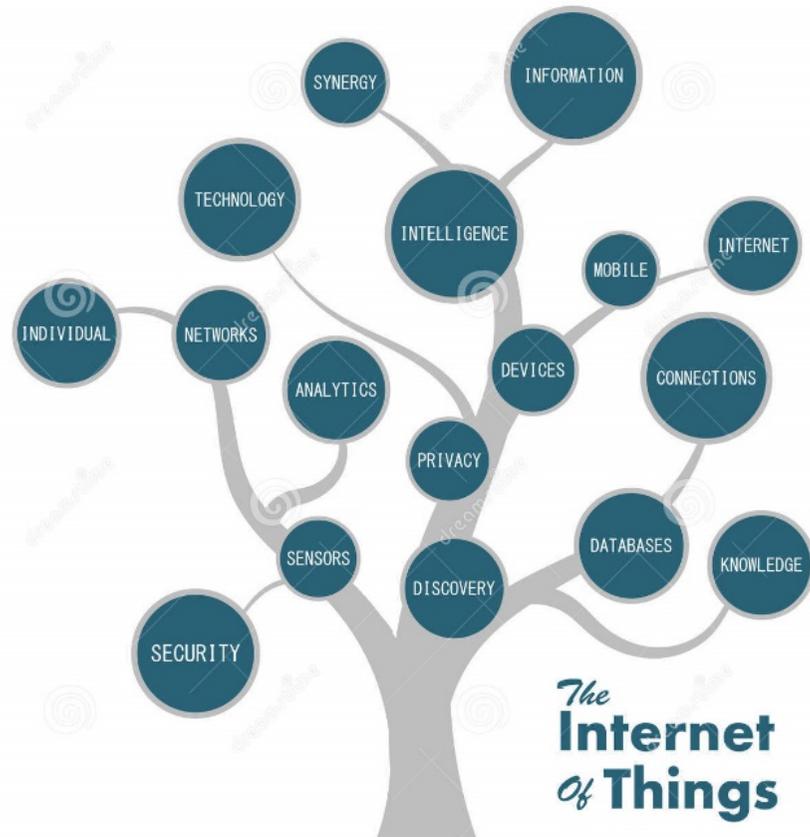


**REGIONE  
TOSCANA**



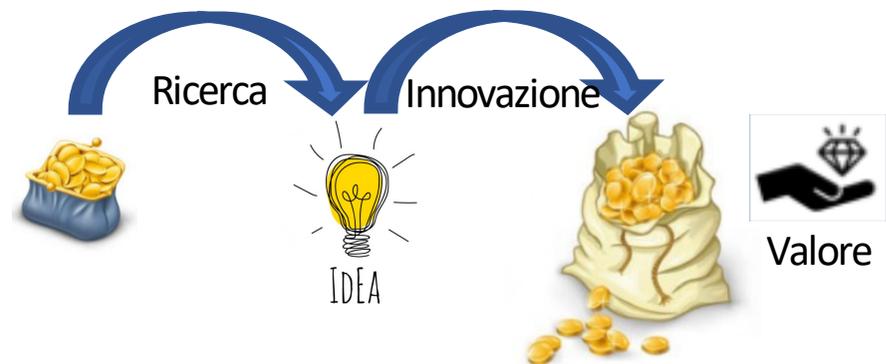
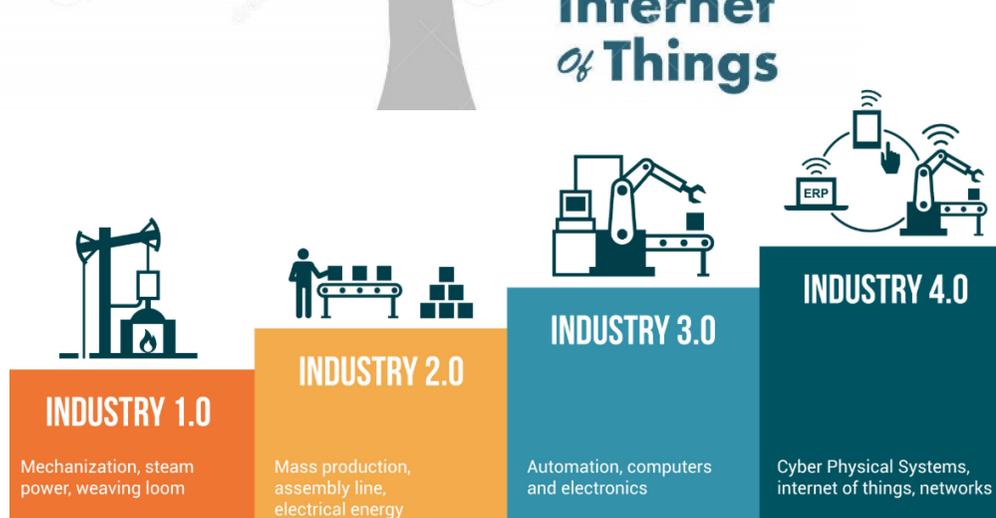
**UNIVERSITÀ DI PISA**





"Internet delle Cose: un infrastruttura globale per la società dell'informazione che abilita **nuovi servizi** grazie all'interconnessione di oggetti **fisici** e **virtuali** basata sulle tecnologie **interoperabili** dell'informazione e della comunicazione (Racc. ITU-T Y.2060)

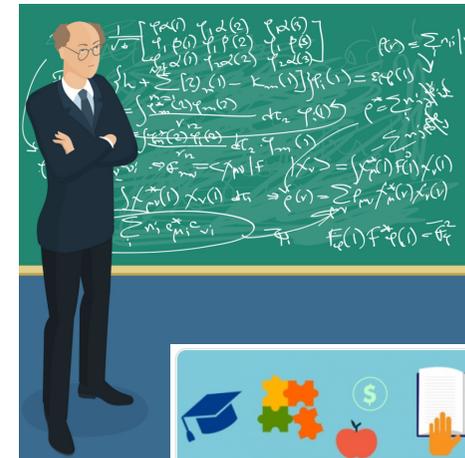
*Un'azione di ricerca multidisciplinare rivolta ad accelerare processi di innovazione nelle imprese*



- Una azione di ricerca, alta formazione e trasferimento tecnologico *al servizio delle imprese*



Impresa



Università



*Nuove azioni di ricerca integrate nell'ambito del CrossLab IIoT mediante il **reclutamento di unità di personale** finanziato dalle imprese su temi specifici*

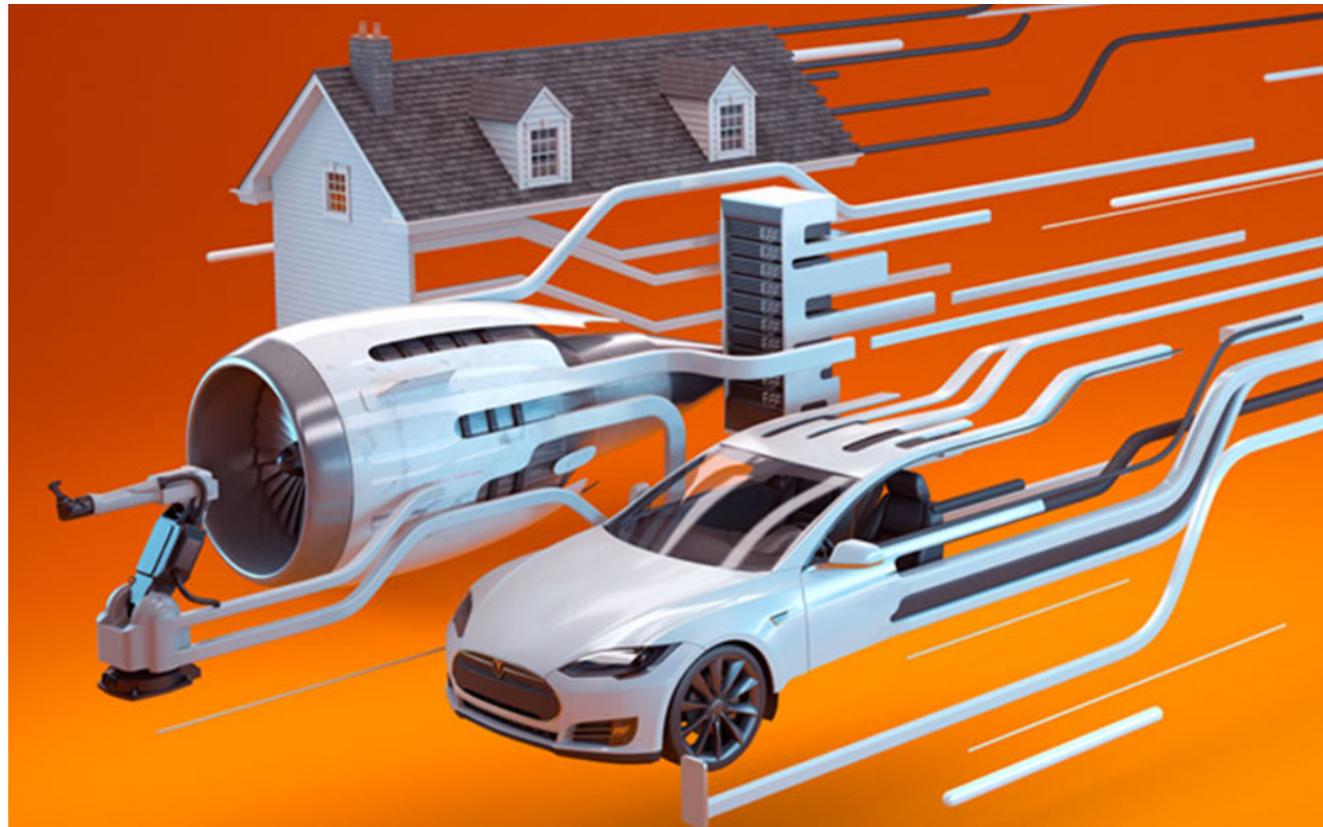
- *Borsista*
- *Dottorando di Ricerca*
- *Assegnista di Ricerca*
- *Ricercatore a tempo determinato*





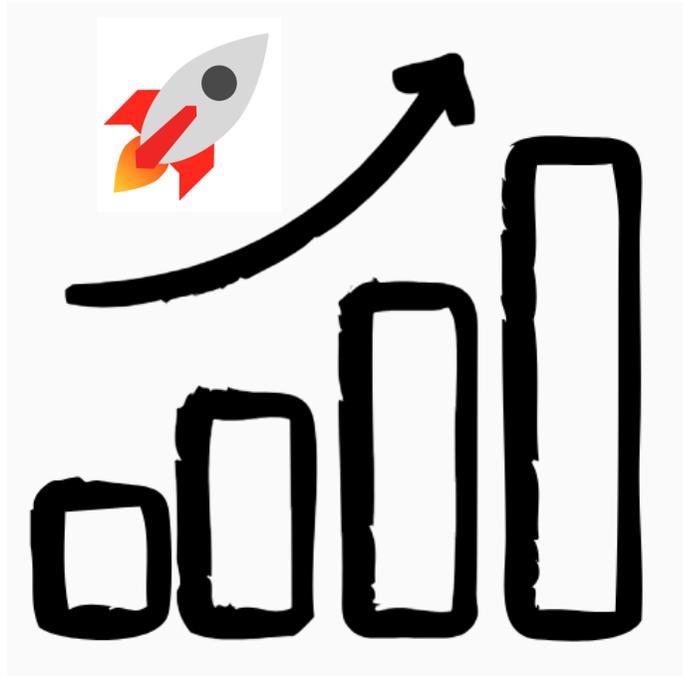
## Formazione

- *MASTER DI I LIVELLO e II LIVELLO da progettare insieme alle imprese*
- *FORMAZIONE CONTINUA*
  - *Corsi brevi ed intensivi: 8-16 ore, 2-4 incontri*
  - *Catalogo di corsi progettati per le aziende*



- Definizione di **joint lab** e **laboratory embedded**
- **Integrazione a di strumenti/apparati/componenti** all'interno del laboratorio al fine di **estendere le funzionalità integrate dei CrossLab** e definizione di nuovi processi di **certificazione** per i nostri studenti

Accelerazione dei processi di crescita di nuove start-up grazie a nuove modalità di finanziamento e definizione di un percorso virtuoso anche a vantaggio della ricerca condotta in ambito accademico



Venture Capital



Start-up