

## **Il nuovo corso di Laurea Magistrale di *Ingegneria e Scienze informatiche***

Il corso è sostenuto da docenti che provengono da aree disciplinari storicamente distinte (le *Scienze Informatiche* e l'*Ingegneria Informatica*) e che hanno unito sforzi e competenze formando il nuovo *Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria (DISI)* .

Il corso mira a fornire innanzi tutto una solida *preparazione teorica, metodologica e tecnologica avanzata di tipo trasversale* unita a competenze e pratiche su *processi di lavoro di tipo cooperativo*. Questo insieme di competenze riguarda non solo lo stato dell'arte nel settore, ma mira anche a formare capacità di *auto-aggiornamento e auto-organizzazione delle conoscenze* in un settore in continua evoluzione.

Contemporaneamente, queste conoscenze costituiscono la base per corsi più specializzati che assumono come contesto di riferimento *due ampie macro-aree applicative*:

- *i servizi e prodotti informatici di nuova generazione basati su reti* (con un forte orientamento alla *sicurezza*, alla *ottimizzazione* dei servizi e alla *business intelligence*)
- i sistemi (distribuiti) che incorporano al loro interno componenti di elaborazione di informazione (*sistemi embedded*, ad esempio nella robotica, nella domotica, etc. ) con avanzate capacità di *elaborazione di immagine* e con possibilità sia di *comportamento autonomo* anche collettivo ed auto-organizzato.

### **Obiettivo dell'incontro (22 Novembre 2013)**

- Gettare le basi per rapporti di collaborazione *continuativi* e “mirati” volti ad individuare tecnologie e tematiche ritenute importanti per lo sviluppo di medio e lungo periodo per le imprese del territorio nel contesto evolutivo globale della società (e del mercato) dell'informazione

### **Tirocini e tesi in azienda**

- Sono ritenuti uno strumento complementare alla formazione e vanno pertanto inquadrati nel percorso formativo. Sono preparati da opportuni:

### **Seminari su tecnologie e problematiche ” di tipo generale”**

- individuate ed organizzate in modo congiunto tra associazioni/aziende e Corso di Laurea nel periodo Ottobre-Aprile di ogni anno accademico

### **Al fine di formare figure professionali volte a (CAREER DAY finalizzato)**

- ( analizzare, progettare, realizzare, coordinare, gestire )
- *promuovere innovazione tecnologica* di prodotto e di processo