# L'esperienza dei ricercatori universitari nel Sardegna DistrICT

Fabio Roli

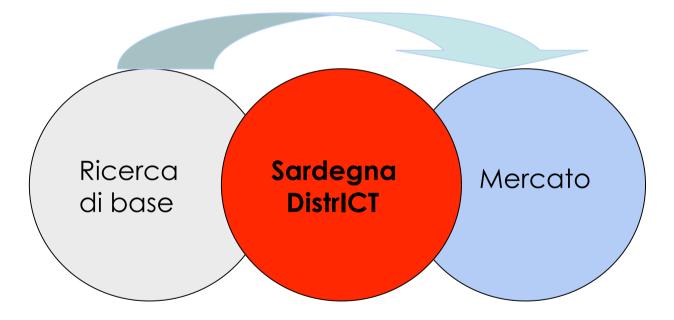




## Il Sardegna DistrICT visto dall'Università

Un'ottima opportunità...

#### "Turning basic research into innovation"





# Il Sardegna DistrICT visto dall'Università

Un'ottima opportunità...

#### Maieutica dell'innovazione



- √"Educare" la domanda, in modo che il comparto delle aziende ICT della Sardegna richieda ricerca e innovazione di medio e lungo termine
- √ Fare ricerca e innovazione insieme con le aziende



## I Laboratori

#### Laboratorio Software Open Source

Responsabile: Prof. Michele Marchesi

Missione: "liberare" il software sviluppandolo in modo collaborativo per

aumentarne la qualità, ridurne i costi e diffondere competenze

#### Laboratorio Intelligenza d'Ambiente

Responsabile: Prof. Fabio Roli

Missione: rendere la vita delle persone più facile e più sicura sia negli

ambienti fisici (abitazioni, uffici) che in quelli virtuali (la rete Internet)

#### Laboratorio **Telemicroscopia Industriale**

Responsabile: Prof. Massimo Vanzi

Missione: rendere un laboratorio scientifico avanzato un luogo aperto e

amichevole per le aziende

30 unità di personale hanno lavorato nei tre laboratori



## Obiettivi dei laboratori

- > Educare la domanda di ricerca e innovazione
- > Fare ricerca e innovare insieme alle aziende
- >Trasferire e disseminare il know-how
- Contribuire alla internazionalizzazione delle aziende



# Realizzazione degli obiettivi

- ➤ Educare la domanda: **Progetti Cluster**
- Innovazione con le aziende: Attività Sperimentali
- >Trasferire il know-how: Workshop, Giornate Studio
- Internazionalizzazione: Visiting Reseachers,
  Conferenze



# I Progetti Cluster

I tre laboratori hanno organizzato **5** progetti cluster

- ✓Intelligenza d'Ambiente, Tecnologie e Applicazioni
- ✓ Opportunità del software libero
- ✓OSS Enterprise Resource Planning
- √Tecnologie di scansione 3D
- ✓ Multi-touch, superfici interattive & tangible user interfaces

A cui hanno partecipato 66 aziende del comparto ICT della Sardegna



# Le Attività Sperimentali

I tre laboratori hanno organizzato **15** progetti di innovazione con le aziende

- √"Macchina Fotografica 3D" con l'azienda 3DDD
- √"Sicurezza Informatica" con l'azienda Akhela
- √"Video Sorveglianza Ambientale" con l'azienda
  Vitrocoset S.p.A.
- ✓.....

A cui hanno partecipato **17 aziende** del comparto ICT della Sardegna



## Trasferimento del Know-How

I tre laboratori hanno organizzato **4** conferenze e giornate di studio dedicate alle aziende del comparto ICT della Sardegna

- ✓ Giornata sulla Sicurezza Informatica in Sardegna, 5 Novembre
  2008
- ✓ Pubblica Amministrazione Aperta e Libera (PAAL): Dalle Tecnologie Aperte alla Libera Circolazione dei Contenuti Digitali, 17-18 aprile 2008
- ✓FLOSS Hands-on Camp "Sporcati le mani con il FLOSS",13-14 novembre 2008
- ✓ Giornata sulle Tecnologie RFID in Sardegna, 27 Novembre 2008

A cui hanno partecipato 530 persone



## Internazionalizzazione

- ✓I tre laboratori hanno organizzato 4 conferenze internazionali
  - ✓ Scuola Internazionale sulle Tecnologie Biometriche, 9-13 Giugno 2008
  - ✓International Workshop on Complexity and Agent-based Models in Economics and Finance, 24 Ottobre 2008
  - ✓ Workshop internazionale di Telemicroscopia Elettronica, 20-22 ottobre 2008
  - ✓1° International Symposium on Reliability of optoelectronics for Space (ISROS2009), 11-15 maggio 2009

A cui hanno partecipato circa 250 persone

✓E hanno ospitato 7 ricercatori in visita da diversi paesi Europei



## Riconoscimenti

- ✓Una tesi di laurea svolta presso il Laboratorio d'Intelligenza d'Ambiente è stata premiata dalla Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica
- ✓II progetto "Image Cerberus" del Laboratorio d'Intelligenza d'Ambiente è stato premiato dalla APRE, nell'ambito del progetto I-Techpartner, come miglior progetto di ricerca pubblica ICT dell'anno 2007



# Il Sardegna DistrICT visto dall'Università

- Un'ottima opportunità...
- Nell'anno di attività si sono ottenuti ottimi risultati, nonostante la "fretta" e una "missione" e una "governance" ancora in fase di definizione
  - ✓ Con una "pianificazione" almeno di medio termine
  - ✓ Una missione chiara Università-Distretto
  - ✓ Una "governance" pensata per obiettivi di lungo termine
- Siamo pronti a "macinare" risultati...

Se hai un piano lo puoi sempre cambiare, se non ne hai nessuno sei in balia degli eventi (F. Roli ©)