

La disseminazione dei rapporti di Horizon Scanning

Il punto di vista dell'Università

Prof. Ing. Luigi Raffo

Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica
Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Universita` degli Studi di Cagliari





Outline

- partecipazione futura alle attività di segnalazione
- disseminazione dei rapporti di HS prodotti
- collaborazione attiva con i nostri interlocutori



Ruoli e compiti dell'Università`

- **Attività` didattica**
- **Attività` scientifica**
- **Attività` di servizio**
- **Relazioni con il territorio**

Attività` didattica

- Facoltà` di Medicina
 - Formazione di varie figure in ambito medico
- Facoltà` di Economia
 - Formazione di figure per la gestione dell'amministrazione pubblica/sanitaria
- Facoltà` di Ingegneria
 - Formazione di ingegneri biomedici ed in prospettiva di ingegneri clinici.



Attività scientifica

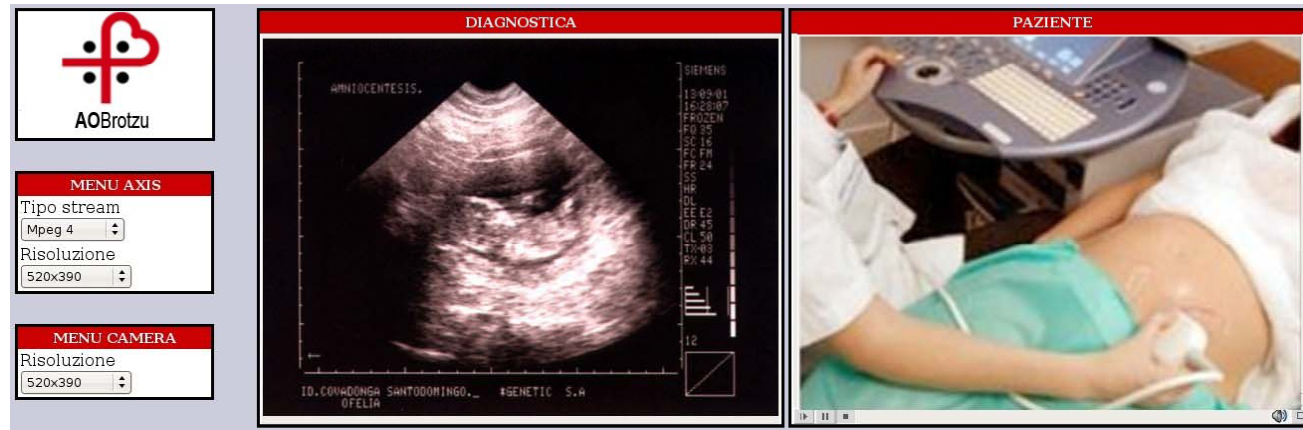
- Sviluppo di ricerche sia in ambito medico che in ambito biomedicale
- Sperimentazioni cliniche
- Nelle strutture dell'università hanno sede centri di ricerca nazionali come CNR, INFN, INFN

Attività di servizio

- Il Policlinico è parte di Azienda mista Università/Regione che eroga servizi sanitari quindi come le altre ASL deve affrontare il problema dell'innovazione, ma più delle ASL sperimenta. È quindi aperta all'introduzione di sistemi come HTA/HS
- L'Università fornisce servizi ad altre ASL (gestione informatica, servizi di radioprotezione)
- L'Università organizza corsi per l'aggiornamento continuo dei medici (crediti ECM)

Relazioni con il territorio

- L'Università è socio di un certo numero di SPIN-OFF attive anche nel biomedicale



- È parte del Parco Scientifico e Tecnologico che ha come priorità:
 - Biomedicina e Tecnologie per la Salute
 - ICT (Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni)

Parco scientifico tecnologico



REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

P.O.R. Sardegna 2000 - 2006 MISURA 3.13

Sardegna Ricerche - Edificio 2 Località Piscina Manna - 09010

Pula (CA) tel. 070 92432204 - fax 070 92432203 - www.sardegna ricerche.it



66 imprese, 589 ricercatori

- Laboratorio ICT per la Medicina
 - Cartella clinica elettronica, elaborazione di immagini mediche
- Laboratorio ICT per la Bioinformatica
- Pharmaness /CNR
 - Accelerate Pharmacological Screening (in vitro, in vivo, man simulation)





Partecipazione futura alla segnalazione di tecnologie emergenti

- Segnalazione da esperienza diretta
 - L'Università è sede di sperimentazione cliniche che possono portare a segnalazioni su esperienza diretta.
 - L'Università è sede di ricerche industriali di interesse medicale
- Segnalazione da esperienza indiretta (con screening?)
 - Da altre strutture sanitarie sul territorio
 - Da aziende e spin-off

Disseminazione dei rapporti di HS



- Diffondere l'immagine dell'Horizon Scanning come strumento imparziale e di sintesi da affiancare a strumenti più classici come la letteratura scientifica e le raccomandazioni ad essa collegate:
 - Formazione di operatori futuri
 - Aggiornamento degli operatori ed aziende

Disseminazione-Futuri attori

- Utilizzo di rapporti di HS come esempi nei corsi già presenti nei percorsi di studi delle varie facoltà:
 - Medicina e Chirurgia - Scienze Quantitative (area epidemiologia/statistica) che introduce il futuro medico alla cultura dell'evidence based analysis.
 - Specializzazioni mediche – Statistica ed epidemiologia
 - Ingegneria Biomedica - Elaborazione di Segnali Biomedici (bioingegneria elettronica)
 - Economia – Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche

Disseminazione-Attori

- Se i rapporti di HS saranno di dominio pubblico verranno messi a disposizione/linkati su tutti gli strumenti di pubblicazione informatica a disposizione dell'Università`
- Organizzazione di seminari
- Sfruttamento della rete del parco scientifico e tecnologico (Sardegna Ricerche) che e` riferimento per aziende e lab del settore.



Collaborazione attiva con i nostri interlocutori

- Il rapporto tra operatori e Università (in particolare la Facoltà di Medicina) è consolidato e frequente (per condividere conoscenze o per avere un secondo parere su un caso specifico). La disseminazione quindi non è monodirezionale ed facile reitlarla e verificarne l'interesse e grado di ricezione.
- Strumenti di feedback e comunicazione circolare

E' importante che l'HS....

- I rapporti siano leggeri e di facile lettura
- I rapporti siano di accesso gratuito
- Sia uno strumento di osservazione che sappia vedere anche *negli angoli poco illuminati* e distinguere la buona ricerca, anche quando non sostenuta da rilevanti interessi economici, da quella meno valida, ma fortemente sponsorizzata.

Ringraziamenti

- **Prof. Paolo Contu** (Epidemiologia/Statistica Medica)
- **Dr. Francesco Marcheschi** (Direttore Sardegna Ricerche)
- **Prof. Ing. Pietro Morasso** (Coordinatore Gruppo Nazionale Bioingegneria)
- **Prof. Aldo Pavan** (Preside della Facolta` di Economia)
- **Prof. Mario Piga** (Preside della Facolta` di Medicina)
- **Dr. Gianluigi Zanetti** (Laboratorio ICT per la medicina)