

**SARDEGNA
DISTRICT**



DISTRICTLAB

APPLICAZIONI
INNOVATIVE

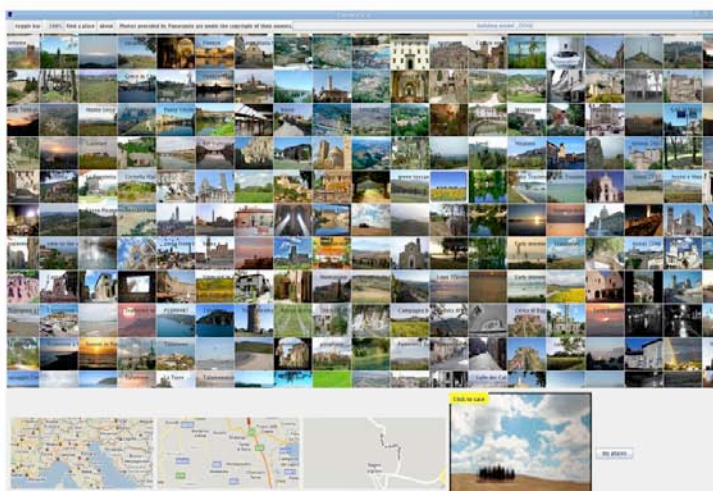
DISTRICTLAB



INNOVAZIONE NEL
TURISMO



GEOREFERENZIARE



- Sistema interattivo di visualizzazione su touch screen di immagini geoposizionate
- Geoposizionamento e controllo degli operatori nella prevenzione degli incendi



RICERCA DI IMMAGINI SIMILI



- Sistema di ricerca di immagini in archivi digitali partendo semplicemente da immagini di riferimento



INTERAZIONE UOMO-MACCHINA

Troll

SARDEGNA
DISTRICT
LAB Open
MediaCenter



Troll è un progetto del CRS4 concepito per mostrare in che modo due strumenti in genere considerati incompatibili e in

concorrenza fra loro, come libro e video, possano invece fondersi e rinforzarsi a vicenda nel media totalmente nuovo che avete nelle vostre mani. Il libro è un oggetto semplice, familiare, che aiuta a vincere la diffidenza verso la tecnologia. Al contrario, i computer che spesso troviamo in luoghi pubblici, nonostante l'uso a casa e in ufficio sia oggi una realtà quotidiana,



- TROLL Sistema di interazione tra testi scritti e visualizzazione su computer

NUOVE INTERAZIONI CON LO SCHERMO



- T-FRAME Sistema che trasforma normali schermi proiettati o lavagne luminose in schermi sensibili al tatto

DISTRICTLAB



INNOVARE PER
CRESCERE

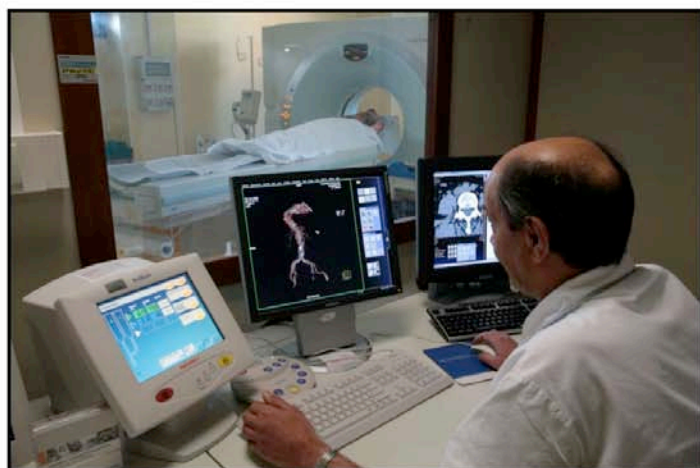
DISTRICT**LAB**



**INNOVAZIONE NELLA
MEDICINA**

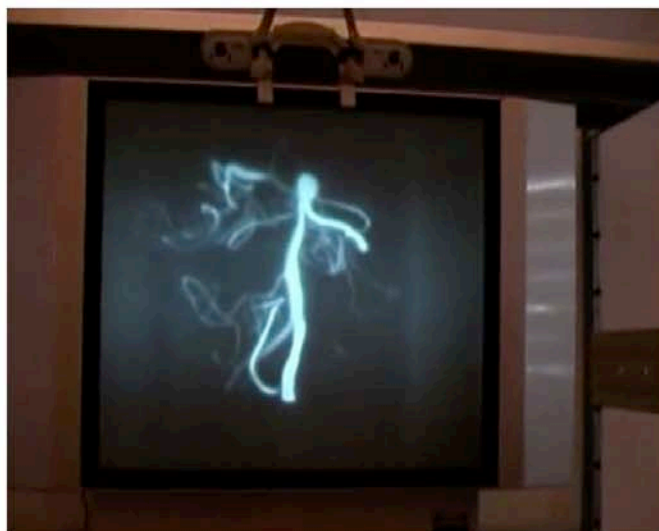


TELECARDIOLOGIA PEDIATRICA



- Un sistema telematico basato su web che permette la collaborazione tra strutture sanitarie geograficamente distanti, per l'effettuazione di esami diagnostici ad alta specializzazione
- Con simultanea connessione dell'eco-cardiografo e di una telecamera per la verifica della scena

DISPLAY OLOGRAFICO



- Sistema per la visualizzazione tridimensionale di immagini da sistemi diagnostici (TAC e RM)
- Il medico può osservare immagini tridimensionali sui display come potrebbe osservarle nella realtà

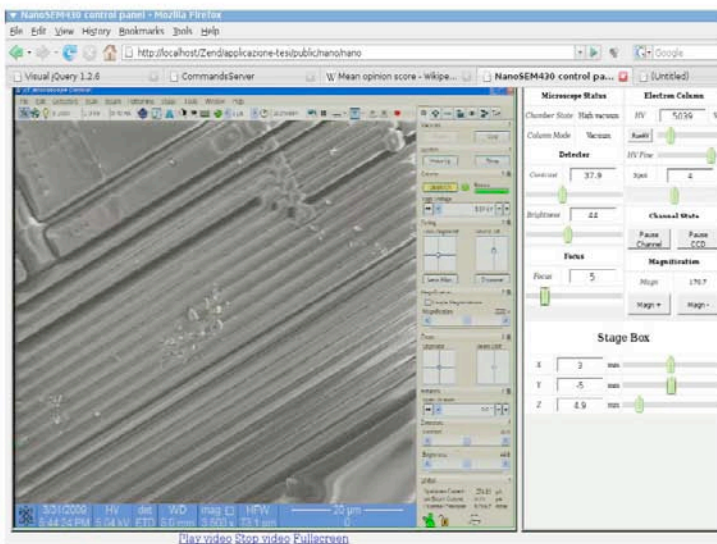


GESTIONE SEMANTICA DEI DATI



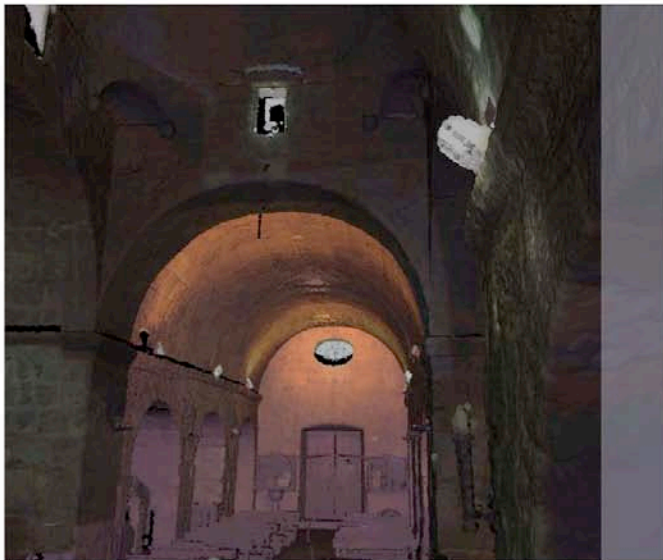
- Metodologie per mantenere il controllo semantico del dato sia a livello clinico che a livello computazionale (in collaborazione con la fondazione internazionale OpenEHR)
- Creazione di infrastrutture distribuite per applicazioni cliniche in grado di analizzare e gestire ampie quantità di dati clinici

TELEMICROSCOPIA



- Interfaccia basata su un comune browser per pilotare da remoto il microscopio
- Invio dei flussi video generati dallo strumento
- Sviluppo delle procedure organizzative per la gestione dell'invio dei campioni e della preparazione del sistema

VISUALIZZAZIONE DI MODELLI 3D



- Applicazione Web-based per la visualizzazione da remoto e la riproduzione di modelli 3D complessi
- Creazione di modelli virtuali tratti da sistemi diagnostici con possibilità di sezioni e misure

DISTRICTLAB



INNOVARE PER

VIVERE MEGLIO

DISTRICTLAB



INNOVAZIONE NELLA
CULTURA

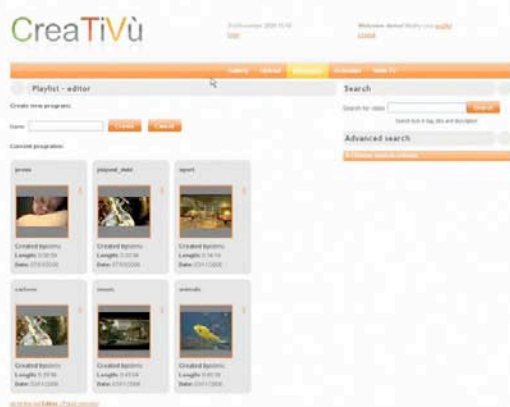


GESTIONE DEL PATRIMONIO DIGITALE



- Sistema di gestione del patrimonio digitale (DAM - Digital Asset Management)
- In grado di gestire media diversi (audio, immagini, video, modelli 3D ecc.) e diverse versioni
- Interamente basato su interfaccia web
- Basato su un sistema distribuito P2P (peer-to-peer) altamente scalabile

PIATTAFORMA TV INNOVATIVA



- Sistema di gestione completo della creazione del palinsesto
- Possibilità di creazione di clip virtuali generate automaticamente dal sistema in base a criteri di scelta
- Sistema di fruizione delle singole clip con valutazione e possibilità di indicare categorie

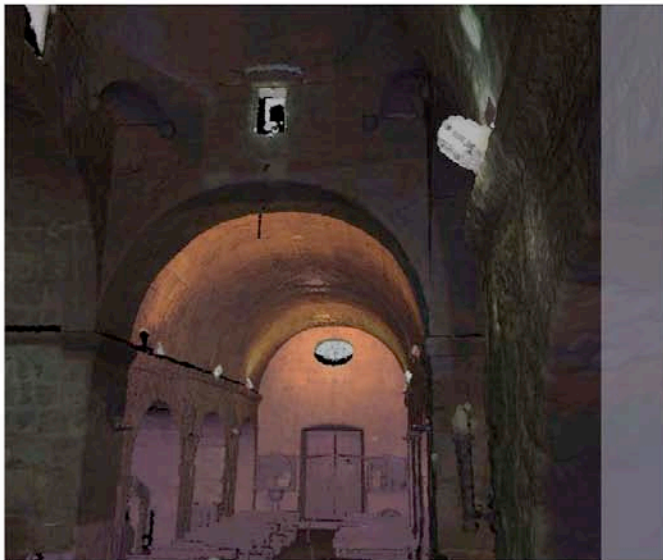


POLARISTV



- Modello di televisione per comunità territoriali o di interesse
- Produzione a basso costo e messa in onda governata direttamente
- Realizzata con il racconto diretto degli utenti

VISUALIZZAZIONE DI MODELLI 3D



- Applicazione Web-based per la visualizzazione da remoto e la riproduzione di modelli 3D complessi
- Creazione di modelli virtuali tratti da sistemi diagnostici con possibilità di sezioni e misure



RICERCA DI IMMAGINI SIMILI



- Sistema di ricerca di immagini in archivi digitali partendo da semplicemente da immagini di riferimento

NUOVE INTERAZIONI CON LO SCHERMO



- T-FRAME Sistema che trasforma normali schermi proiettati o lavagne luminose in schermi sensibili al tatto



INTERAZIONE UOMO-MACCHINA

Troll

SARDEGNA
DISTRICT
LAB Open
MediaCenter



Troll è un progetto del CRS4 concepito per mostrare in che modo due strumenti in genere considerati incompatibili e in

concorrenza fra loro, come libro e video, possano invece fondersi e rinforzarsi a vicenda nel media totalmente nuovo che avete nelle vostre mani. Il libro è un oggetto semplice, familiare, che aiuta a vincere la diffidenza verso la tecnologia. Al contrario, i computer che spesso troviamo in luoghi pubblici, nonostante l'uso a casa e in ufficio sia oggi una realtà quotidiana,



- TROLL Sistema di interazione tra testi scritti e visualizzazione su computer

DISTRICTLAB



INNOVARE PER

MIGLIORARE

DISTRICTLAB



INNOVAZIONE NELL'
AMBIENTE

STUDI DI DOMOTICA



- LIGHT-CUBE Sistema di gestione dell'illuminazione domestica



INTERAZIONE UOMO-MACCHINA

Troll

SARDEGNA
DISTRICT
LAB Open
MediaCenter



Troll è un progetto del CRS4 concepito per mostrare in che modo due strumenti in genere considerati incompatibili e in

concorrenza fra loro, come libro e video, possano invece fondersi e rinforzarsi a vicenda nel media totalmente nuovo che avete nelle vostre mani. Il libro è un oggetto semplice, familiare, che aiuta a vincere la diffidenza verso la tecnologia. Al contrario, i computer che spesso troviamo in luoghi pubblici, nonostante l'uso a casa e in ufficio sia oggi una realtà quotidiana,



- TROLL Sistema di interazione tra testi scritti e visualizzazione su computer



MULTIMEDIA DOMESTICO



- X-DOMO Sistema di fruizione domestica dei flussi multimediali

RICONOSCIMENTO DEI VOLTI



- Sistema combinato di tecnologie biometriche e RFID per il riconoscimento personale nel controllo degli accessi
- Sistema di rilevazione e tracciamento degli spostamenti nell'ambiente

DISTRICTLAB



INNOVARE



PER SEMPLIFICARE

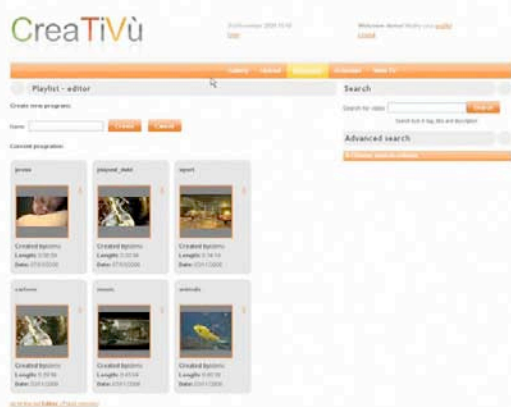


DISTRICTLAB



INNOVARE LA
COMUNICAZIONE

PIATTAFORMA TV INNOVATIVA



- Sistema di gestione completo della creazione del palinsesto
- Possibilità di creazione di clip virtuali generate automaticamente dal sistema in base a criteri di scelta
- Sistema di fruizione delle singole clip con valutazione e possibilità di indicare categorie

NUOVE INTERAZIONI CON LO SCHERMO



- T-FRAME Sistema che trasforma normali schermi proiettati o lavagne luminose in schermi sensibili al tatto



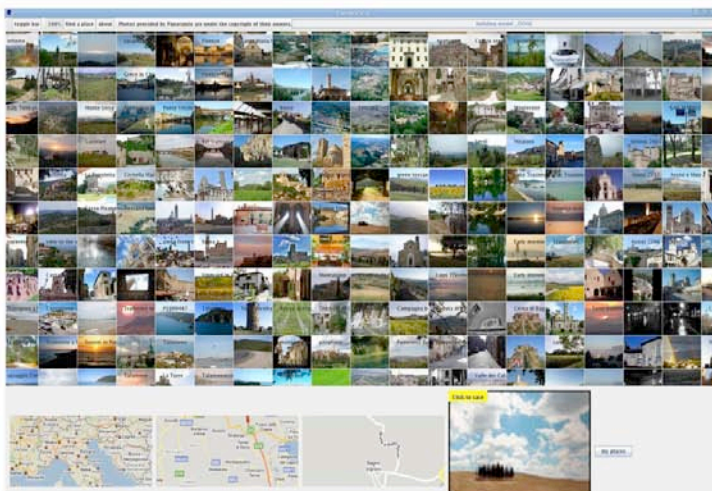
POLARISTV



- Modello di televisione per comunità territoriali o di interesse
- Produzione a basso costo e messa in onda governata direttamente
- Realizzata con il racconto diretto degli utenti



GEOREFERENZIARE



- Sistema interattivo di visualizzazione su touch screen di immagini geopsizionate
- Geopsizionamento e controllo degli operatori nella prevenzione degli incendi



GESTIONE DEL PATRIMONIO DIGITALE



- Sistema di gestione del patrimonio digitale (DAM - Digital Asset Management)
- In grado di gestire media diversi (audio, immagini, video, modelli 3D ecc.) e diverse versioni
- Interamente basato su interfaccia web
- Basato su un sistema distribuito P2P (peer-to-peer) altamente scalabile



INTERAZIONE UOMO-MACCHINA

Troll

SARDEGNA
DISTRICT
LAB Open
MediaCenter



Troll è un progetto del CRS4 concepito per mostrare in che modo due strumenti in genere considerati incompatibili e in

concorrenza fra loro, come libro e video, possano invece fondersi e rinforzarsi a vicenda nel media totalmente nuovo che avete nelle vostre mani. Il libro è un oggetto semplice, familiare, che aiuta a vincere la diffidenza verso la tecnologia. Al contrario, i computer che spesso troviamo in luoghi pubblici, nonostante l'uso a casa e in ufficio sia oggi una realtà quotidiana,



- TROLL Sistema di interazione tra testi scritti e visualizzazione su computer

DISTRICTLAB



INNOVARE PER

VIVERE MEGLIO

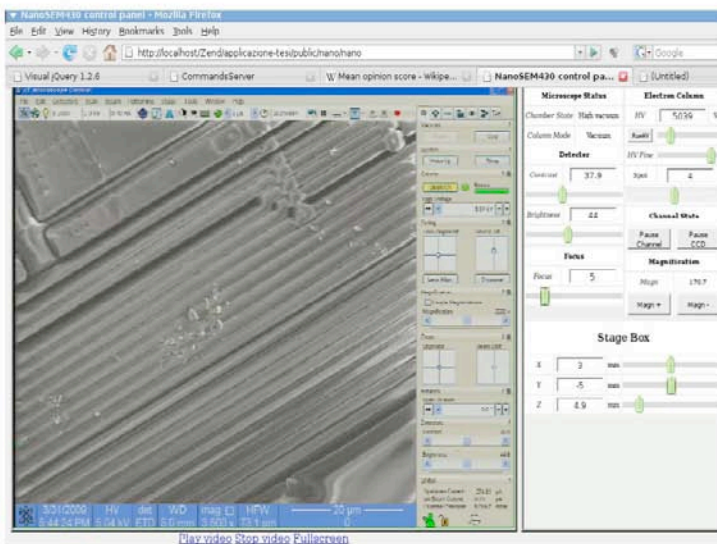
DISTRICTLAB



INNOVARE

L'IMPRESA

TELEMICROSCOPIA



- Interfaccia basata su un comune browser per pilotare da remoto il microscopio
- Invio dei flussi video generati dallo strumento
- Sviluppo delle procedure organizzative per la gestione dell'invio dei campioni e della preparazione del sistema



INTERAZIONE UOMO-MACCHINA

Troll

SARDEGNA
DISTRICT
LAB Open
MediaCenter



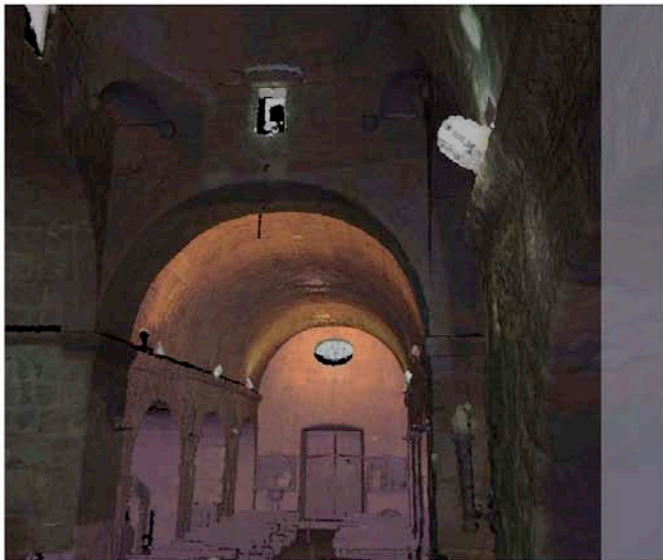
Troll è un progetto del CRS4 concepito per mostrare in che modo due strumenti in genere considerati incompatibili e in

concorrenza fra loro, come libro e video, possano invece fondersi e rinforzarsi a vicenda nel media totalmente nuovo che avete nelle vostre mani. Il libro è un oggetto semplice, familiare, che aiuta a vincere la diffidenza verso la tecnologia. Al contrario, i computer che spesso troviamo in luoghi pubblici, nonostante l'uso a casa e in ufficio sia oggi una realtà quotidiana,



- TROLL Sistema di interazione tra testi scritti e visualizzazione su computer

VISUALIZZAZIONE DI MODELLI 3D



- Applicazione Web-based per la visualizzazione da remoto e la riproduzione di modelli 3D complessi
- Creazione di modelli virtuali tratti da sistemi diagnostici con possibilità di sezioni e misure

RICONOSCIMENTO DEI VOLTI



- Sistema combinato di tecnologie biometriche e RFID per il riconoscimento personale nel controllo degli accessi
- Sistema di rilevazione e tracciamento degli spostamenti nell'ambiente



RICERCA DI IMMAGINI SIMILI



- Sistema di ricerca di immagini in archivi digitali partendo da semplicemente da immagini di riferimento

DISTRICTLAB



INNOVARE PER
CRESCERE

DISTRICTLAB



INNOVARE



IL TERRITORIO



STUDI DI DOMOTICA



- LIGHT-CUBE Sistema di gestione dell'illuminazione domestica

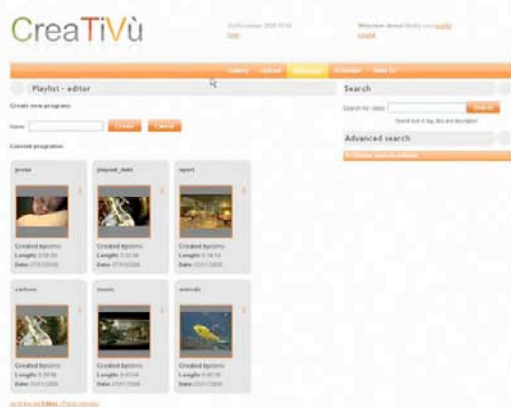


MULTIMEDIA DOMESTICO



- X-DOMO Sistema di fruizione domestica dei flussi multimediali

PIATTAFORMA TV INNOVATIVA



- Sistema di gestione completo della creazione del palinsesto
- Possibilità di creazione di clip virtuali generate automaticamente dal sistema in base a criteri di scelta
- Sistema di fruizione delle singole clip con valutazione e possibilità di indicare categorie



GESTIONE SEMANTICA DEI DATI



- Metodologie per mantenere il controllo semantico del dato sia a livello clinico che a livello computazionale (in collaborazione con la fondazione internazionale OpenEHR)
- Creazione di infrastrutture distribuite per applicazioni cliniche in grado di analizzare e gestire ampie quantità di dati clinici



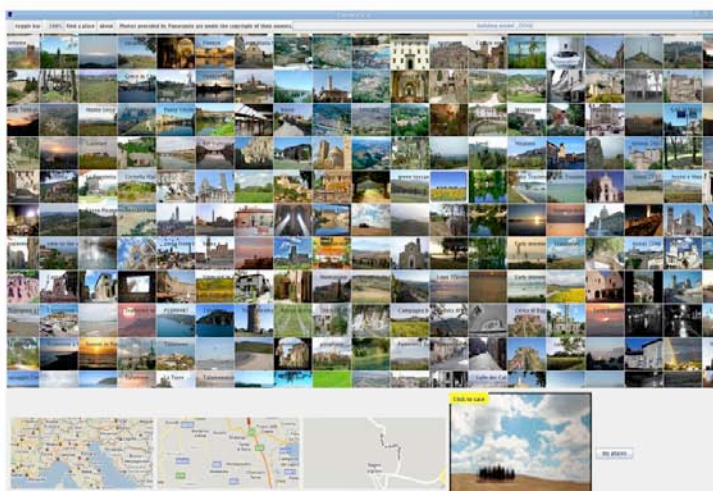
TELECARDIOLOGIA PEDIATRICA



- Un sistema telematico basato su web che permette la collaborazione tra strutture sanitarie geograficamente distanti, per l'effettuazione di esami diagnostici ad alta specializzazione
- Con simultanea connessione dell'eco-cardiografo e di una telecamera per la verifica della scena

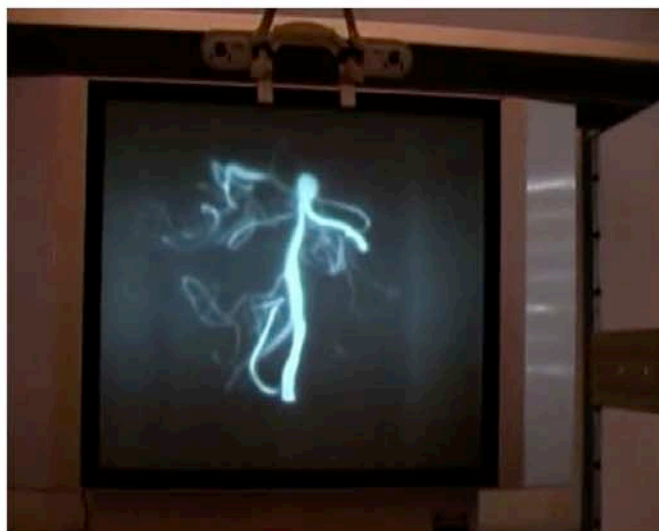


GEOREFERENZIARE



- Sistema interattivo di visualizzazione su touch screen di immagini geoposizionate
- Geoposizionamento e controllo degli operatori nella prevenzione degli incendi

DISPLAY OLOGRAFICO



- Sistema per la visualizzazione tridimensionale di immagini da sistemi diagnostici (TAC e RM)
- Il medico può osservare immagini tridimensionali sui display come potrebbe osservarle nella realtà

DISTRICTLAB



INNOVARE I MODI DI



FARE LE COSE

DISTRICTLAB



INNOVARE PER
CRESCERE

DISTRICTLAB



■ INFORMATION
■ COMMUNICATION
■ TECHNOLOGY
DISTRICTLAB