

Il sistema sarà presto esteso da Cagliari anche agli altri centri sanitari dell'isola

Medicina telematica per i bimbi cardiopatici

L'ospedale di Lanusei collegato con il «Brotzu»
Senza confine le ecografie ai piccoli pazienti

di Alessandra Sallemi

CAGLIARI. Il 2 per cento dei bambini sardi nasce con una malformazione cardiaca: da ieri i piccoli che possono essere seguiti all'ospedale Nostra Signora della Mercedes di Lanusei (Asl 4) non dovranno più affrontare il viaggio per Cagliari perché gli specialisti della cardiologia pediatrica del Brotzu po-

tranno condurre gli esami ecografici assieme ai colleghi di Lanusei e arrivare alla diagnosi. In futuro esami del genere si potranno fare anche per altro tipo di patologia e comunque, nel giro di poche settimane, la cardiologia pediatrica del Brotzu sarà telecollegata a tutti gli ospedali sardi.

I tecnici sono al lavoro con l'obiettivo di usare la rete telematica dell'assessorato regionale alla sanità.

Ieri, al Brotzu, Roberto Tumbarello, responsabile della cardiologia pediatrica, seduto nell'aula Cicu, ha guidato una collega che era in reparto per un'ecografia su un bambino. Questa azione di telemedicina è stata possibile grazie alla

collaborazione col Crs4 (Center of advanced studies, research and development in Sardinia) attraverso il gruppo Biomedical computing e per ora stabilisce un contatto permanente tra gli specialisti del Brotzu e i colleghi del presidio di Lanusei. Il costo di questa telecardiologia è di appena mille euro, il risultato è importante già da subito e promette

grandi sviluppi per il futuro imminente. La distanza geografica e la percorribilità delle strade non saranno più un problema per i bambini che hanno bisogno della diagnosi di uno specialista.

L'idea è nata dalla necessità: 20 neonati su 1000 hanno malattie cardiache che vanno valutate rapidamente. Spesso si tratta di bambini delicati



che affrontano il viaggio con difficoltà. Il rimedio è far venire il medico specializzato nell'ospedale più vicino al bimbo, ma anche questa scelta, in Sardegna, non è agevole perché gli specialisti di cardiologia pediatrica sono pochissimi e so-

no operati di lavoro nel presidio in cui si trovano. Con questo sistema lo specialista resta nel suo centro, può vedere bene il monitor dell'ecografista fino al punto di guidarlo nel mettere la sonda e anche di leggere con lui quel che si ve-

La presentazione dell'iniziativa di telemedicina che sarà presto estesa a tutti gli ospedali sardi

de nel monitor. Un'altra importante applicazione subito possibile è «la realizzazione di uno streaming video uno-a-molti, a scopo didattico», lezioni a distanza, insomma. Il sistema utilizzato è un prototipo, ma la sua moltiplicazione è semplice.

Ci vogliono: un accesso a internet, un video server collegato all'ecografo nel distretto dove si sta svolgendo l'esame, un'interfaccia web che permette la realizzazione dello stream, una webcam che riprende il paziente durante la visita medica «per fornire maggiori informazioni ai medici in consulto, come ad esempio la posizione del paziente e della sonda».

di Fabio Pisanu

MILANO. Una tradizione millenaria che si trasforma in opportunità di creare flussi turistici e di promuovere la cultura, i territori ed i prodotti della Sardegna più profonda. E' «Tramudas», il progetto realizzato da tre Gal della Sardegna centrale (Barbagie e Mandrolisai, Mare e Monti e Ogliastra) e presentato ieri a Milano all'interno della White Star Adventure, libreria e store di riferimento per chi ama viaggi e l'avventura. L'intesa fra i tre Gruppi di azione locale, ha permesso di ricostruire i percorsi dei pastori che all'inizio della stagione invernale portavano le greggi verso le grandi pianure dell'Isola e i climi più temperati, trasformandoli in nuove attrazioni turistiche. Il progetto prende spunto da uno studio iniziato alcuni anni fa e realizzato dallo scrittore e antropologo Giulio Angioni.

Le strade della transumanza sono poi state trasformate da un tour operator in un'attrazione turistico-culturale d'eccezione all'interno del territorio dei

In viaggio come i pastori

Presentata a Milano l'idea vincente di tre Gal sardi:
un nuovo turismo sulle strade della transumanza

tre Gal coinvolti nell'idea.

«Il peso della componente antropologica - ha spiegato Salvatore Soru, direttore del Gal Mare e Monti - è notevole. Nella scelta dei percorsi da ricostruire abbiamo effettuato una lettura di tipo filologico. Di materiale è restato poco, ma ci sono tutti i segni immateriali della nostra tradizione e dei nostri valori». Concretamente «Tramudas» è fatto da itinerari che si caratterizzano per la loro varietà (si va dalle montagne alle pianure, per giungere fino alle rive del mare) e flessibilità. Le strutture ricettive coinvolte sono centinaia, dai bed and breakfast agli hotel a quattro stelle; i destinatari dell'offerta i più svariati: studenti, famiglie o «viaggiatori». A coloro, cioè, che prendono



idealmente le distanze da un turismo di massa ed essenzialmente legato allo svago e vogliono realmente conoscere la Sardegna, la sua storia, i suoi miti. Offerte forse di nicchia, ma caratterizzate dall'alta qualità dei contenuti. «La tramuda

Da sinistra Mario Attene Battista Podda e il giornalista Davide Paolini

- spiega il Salvatore Soru - è ormai un fatto storico, non si fa più. Ma questo progetto vuole riportare in primo piano l'importanza di aspetti della nostra tradizione che anche dall'Unesco ha riconosciuto come patrimonio dell'umanità». La difficoltà maggiore, per chi ha curato il lato operativo, è stata quella di dare omogeneità al prodotto. Un ostacolo superato brillantemente, se è vero che sul sito www.tramudas.it (e presto anche nelle principali agenzie di viaggio) sarà possibile creare un vero e proprio pacchetto personalizzato. Idee che paiono aver riscosso immediato successo. Come dimostrano, ad esempio, le parole di Tonino Mulas, presidente della Federazione delle associazioni sarde in Italia (Fasi), che ha sottolineato come iniziative del genere contribuiscano alla valorizzazione e al rilancio delle aree depresse dalle quali partirono i nostri emigranti. «Cultura - ha detto Mulas - vuol dire identità, dobbiamo mantenerla senza presentarla in maniera folkloristica e stereotipata».

Da «Peck» trionfano carasau e fiore sardo

MILANO Rilancio del territorio e delle tradizioni ma anche valorizzazione del patrimonio enogastronomico. Il secondo (ma non secondario) aspetto legato al progetto «Tramudas» è stato presentato nel pomeriggio di ieri da Peck in via Spadari, il tempio dell'alta gastronomia meneghina. L'iniziativa è stata illustrata ad una folta platea di ristoratori, giornalisti di settore, piccoli grossisti e rappresentanti di aziende agricole. Alla degustazione guidata era presente come cerimoniere d'eccezione Davide Paolini, il «gastro-nauta» di Radio24. Ma la parte del leone l'hanno fatta, come prevedibile, i cibi esposti. I formaggi (fiore sardo, caprini, pecorini, e Fresa), i salumi (ogliastrini e di Bitti), i vini (Lakana e Mamuthone di Mamoiada, quelli delle cantine sociali di Ogliastra e Jerzu, malvasia di Modolo). E poi il pane (pistoccu e carasau), i dolci, il miele e il torrone. «Piccole perle, oggetti preziosi - ha detto il presidente della Fasi, Tonino Mulas - che come tali vanno trattati». E a riguardo dei quali si registra la provocazione di Paolini: «Bisognerebbe evitare di aumentare esponenzialmente le esportazioni perché, soprattutto se si tratta di prodotti disponibili in scarse quantità, l'interesse verso di loro può portare molte persone ad andare nei territori d'origine per conoscerne la storia, la casa». (fa.pi.)



449

NOKIA N95 - 8 GB
TELEFONO CELLULARE
EDGE, GPS, IMES, HSDPA, Quad Band, MP3 Player, Display Personalizzato, 30 Milioni di pixel, E-mail client, MP3, Connessione KDA, Bluetooth, MP-RS, Modem integrato, Camera 5.0 Mpixel con flash, Memoria interna da 32GB, Radio FM, GPS integrato

69-15%

58,65



LG KP215
TELEFONO CELLULARE
GPS Dual Band, Doppio Display a colori, Bluetooth, MEMO, Camera VGA integrata, Memoria interna da 128MB, Modem

ACER ASPIRE ONE A10X NETBOOK - HSDPA EMBEDDED
Schermo da 8.9", disco SSD (Solid State Disk) da 16 GB per minore peso e maggiore velocità. Sempre connesso, in mobilità



399

A partire da € 35 al mese

COMPRESSE 100 ORE DI TRAFFICO INTERNET

629



NOKIA N96
TELEFONO CELLULARE
Quad Band, MP3 Player, Connessione Bluetooth, Wi-Fi, Display QVGA 2.8" TFT a colori, Modem integrato, Memoria interna da 14GB, MEMO, Video Recorder in Playback, Radio FM, 3.0 Mpixel con flash e video Zoom, GPS integrato

ONDA MITRO-815 7.2 MEDIA CHUVEVITA INTERNET
Con 3G+ Mobile Data Kit 2.5GB 30



10

Tua con soli € 10 al mese
INCLUSE 20 ORE DI NAVIGAZIONE INTERNET

ACER ASPIRE ONE A10X NETBOOK - HSDPA EMBEDDED
Schermo da 8.9", Hard Disk da 160GB, Connessione Wi-Fi e velocità HSDPA per un rapido trasferimento dei dati. Sempre connesso, in mobilità



449

A partire da € 40 al mese

COMPRESSE 100 ORE DI TRAFFICO INTERNET

TIM tutti compres

Nokia N95 e Nokia N96
da € 99 se attivi
TUTTO COMPRESO UNLIMITED

MOBILE

MOBILE

TRONY

CAGLIARI SAN SPERATE
S.S. 84 Km 15
APERTO DOMENICA

CAGLIARI
C/5 G. G. - 1° Piano
APERTO DOMENICA

CAGLIARI PIRRI
C/CHARCONE - 1° Piano
APERTO DOMENICA

CAGLIARI
Via Carlo Otto, 81
CHIUSURA DOMENICALE

NUORO
C/FRATE SARDO
APERTO DOMENICA
CHIESA LIBERALE AUTONOMA

CARBONIA
Via Costituzione - Arco di Studio
CHIUSURA DOMENICALE

OLBIA
Dalla Industriale del Mare 2
APERTO DOMENICA

ORISTANO
C/PORTA MARINA
APERTO DOMENICA

SASSARI
Via Porto Torres, 51
CHIUSURA DOMENICA E VENERDI

ALGHERO
Località CALENDELLU
APERTO DOMENICA