

## LEVICO

La dottoressa Claudia Ricco spiega come si può guarire la mente con la telenavigazione robotica

# In terapia psicologica con i droni

MARIO PACHER

LEVICO - Parlare di cose scientifiche è per molti di noi assai difficile. Ma la dottoressa **Claudia Ricco**, origini trentine (la madre, Rosanna, è di Barco di Levico) spiega come «un aiuto alla salute ci viene anche dai droni». Attualmente, dice, «già molti sistemi terapeutico-riabilitativi si avvalgono della cosiddetta realtà virtuale, un metodo attraverso il quale il paziente, trovandosi immerso nella simulazione realistica di un luogo verosimile, attiva pensieri e strategie comportamentali, e prova sensazioni ed emozioni che sono del tutto simili a quelle generate dall'ambiente reale. In Italia un'équipe di ricerca sta sviluppando per la prima volta un metodo che consentirà un ulteriore passo avanti rispetto alla realtà virtuale».

La dottoressa Claudia Ricco, psicoterapeuta di origine trentina, docente presso la Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica dell'Università di Torino, assieme alla Mavtech srl, azienda spin-off del Politecnico di Torino con sede a Bolzano, e alla Softhill srl, azienda informatica di Torino, sotto la direzione tecnica dell'ingegner Claudio Costamagna, ha pensato ad un interessante impiego terapeutico dei velivoli a pilotaggio remoto, velivoli che normalmente vengono utilizzati per varie missioni di sorveglianza ed indagine del territorio sulla nostra regione, ovvero i cosiddetti «droni». L'idea, vincente tra l'altro di un sostegno economico da parte dell'Institute

## LA RICERCA

## La realtà virtuale strumento di cura

Studi clinici confermano che la psicoterapia basata sull'esposizione in ambiente virtuale risulta essere uno strumento promettente per il trattamento di disturbi psicopatologici. Ora una nuova ricerca «trentina» consentirà un ulteriore passo avanti. Nella foto Claudia Ricco con due colleghi



for Scientific Interchange Foundation, consiste proprio nell'utilizzo in ambito terapeutico-riabilitativo delle riprese video acquisite durante il volo in tempo reale. L'ingegner Giorgio Guglieri, professore di Meccanica del Volo presso il Politecnico di Torino e co-fondatore della Mavtech (azienda che fornisce il sistema di volo) confida proprio sull'estrema manovrabilità dei droni che consente di portarli in posizione di osservazione privilegiata su paesaggi suggestivi di cui la nostra regione è certo non manca, paesaggi che opportunamente selezionati dalla psicoterapeuta risveglieranno nell'utente in trattamento tutta una serie di risposte emozionali, sia positive che

negative (si pensi ad esempio ad un volo radente su un prato, alla salita lungo un albero secolare, ad una parete di roccia, o ancora a situazioni che potrebbero stimolare sensazioni fobiche o reazioni tipiche del disturbo post-traumatico da stress, ecc.) che poi verranno discusse in terapia. A seconda delle varie procedure di applicazione tecnica, come riferisce la dottoressa Ricco, «l'utente con disabilità fisiche e sensoriali o con disfunzioni psicologiche potrà trarre grande vantaggio dall'uso di tali tecnologie, poiché egli potrà non solo immergersi in un contesto scenico virtuale ma, coniugando la percezione del volo con l'esplorazione ambientale effet-

tuata da prospettive diversamente irraggiungibili, e sentendosi intimamente parte d'un racconto e coinvolto in prima persona in una scena non realizzabile con le normali riprese video o con l'aiuto della computer grafica, egli potrà provare esperienze assolutamente reali e vivere conseguentemente un'ampia gamma di stati emotivi e cognitivi che verranno successivamente elaborati assieme al terapeuta».

A tal proposito, già nel 2005 sulla rivista scientifica Developmental Medicine & Child Neurology veniva pubblicato un articolo in cui grazie all'utilizzo di tecniche diagnostiche avanzate, come la risonanza magnetica, veniva

confermato il legame tra la plasmabilità neurocerebrale e l'utilizzo di terapie basate sulle tecniche di realtà virtuale. Allo stesso modo, altri studi clinici confermano che la psicoterapia basata sull'esposizione in ambiente virtuale risulta essere uno strumento promettente per il trattamento dei molteplici disturbi psicopatologici. Il tema dell'attività proposta è sicuramente all'avanguardia, sia nell'integrare i nuovi strumenti offerti dalla tecnologia con le metodologie terapeutiche classiche, sia nell'ottica di superare le limitazioni imposte dalle disabilità motorie e psichiche, attraverso l'esplorazione dell'ambiente circostante e la tele-navigazione robotica».

## TORCEGNO

## Contributi straordinari per oltre 5.000 euro



Il Coro Lagorai di Torcegno

TORCEGNO - La giunta comunale ha assegnato i contributi ordinari per il 2013 alle varie realtà associative e gli enti del territorio che ne avevano fatto regolare richiesta. Sono stati distribuiti complessivamente 1.800 euro così suddivisi: 700 euro allo Sci Club Torcegno e Ronchi Valsugana ASD, 700 euro al Coro Lagorai di Torcegno, 200 euro al Gruppo Cinofilo Trentino di Borgo Valsugana e 200 euro all'Associazione Calcistica Us Telve. Altri contributi straordinari sono stati assegnati all'Associazione Ecomuseo del Lagorai di Telve (2002,15 euro), all'Oratorio Don Bosco di Telve (200 euro) e 3.500 euro all'ASD Genzianella di Telve di Sopra. M.D.

## PERGINE

La Giunta ha deciso dal 2 gennaio al 30 aprile e dal primo agosto al 31 ottobre

# Iscrizioni al nido in due periodi all'anno

PERGINE - Nuovi criteri e modalità per la presentazione delle domande, formazione della graduatoria, e assegnazione dei posti nei nidi d'infanzia comunali di Pergine per il 2014-2015. Questa la decisione più rilevante assunta ieri dalla giunta comunale guidata dal sindaco **Roberto Oss Emer**, che su indicazione dell'assessore competente **Daniela Casagrande** e dell'ente gestore **Asif Chimelli** ha provveduto a modificare la precedente delibera giuntale del 7 febbraio 2012.

Le modifiche più sostanziali riguardano l'individuazione di due periodi entro i quali sarà possibile presentare le domande di iscri-

zione al servizio del nido (dal 2 gennaio al 30 aprile per le ammissioni di settembre, e dal 1 agosto al 31 ottobre per le ammissioni di gennaio), eliminando la possibilità di presentare domanda durante tutto l'arco dell'anno. Viene inoltre specificato che, in caso di dichiarazioni non veritiere, l'esclusione dalla graduatoria sarà limitata al solo caso di dichiarazioni che comportino un punteggio superiore a quello spettante (in caso di punteggio inferiore le domande resteranno in graduatoria, ma a punteggio invariato). E' invece prevista, a pena di esclusione, la comunicazione di eventuali variazioni delle condizioni familiari ta-

li da incidere in modo peggiorativo sul punteggio nel momento dell'aggiornamento delle liste, e tutti i requisiti utili al punteggio della graduatoria dovranno essere posseduti all'atto della domanda. Nel caso di variazioni migliorative la comunicazione è invece facoltativa. Se non cambiano di molto i criteri che determineranno la graduatoria (composizione del nucleo familiare, presenza di un solo genitore, numeri dei figli, disabilità, situazione lavorativa ed economico-patrimoniale, tempi d'attesa), si stabilisce che in caso di parità di punteggio, e qualora l'applicazione delle precedenza previste non consenta di individuare

la priorità, si provvederà con sorteggio. La delibera sarà immediatamente eseguibile per consentire da subito l'attivazione della raccolta delle iscrizioni al nido per il 2014-2015 secondo i criteri aggiornati (la prima fase si concluderà il 30 aprile). Definiti anche gli importi massimi delle tariffe del servizio nido a carico di ogni famiglia (massimo 500 euro). La giunta ha espresso ieri anche un indirizzo e parere favorevole all'insediamento della sesta farmacia sul territorio di Pergine (a servizio di Serro, Canezza, Viarago) e spetterà ora all'Azienda sanitaria istruire il bando per l'assegnazione del servizio. D. F.



Iscrizioni aperte al nido

## BASELGA DI PINÉ

Germano, Bonapace e Broseghini protagonisti oltre il Circolo polare

## Scultori del ghiaccio allo Snowfestivalen di Kiruna



Gli scultori della neve ad Harbin nel 2013

BASELGA DI PINÉ - Sono ponti per una nuova avventura gli scultori pinetani delle neve e del ghiaccio. Dopo la partecipazione ad inizio gennaio dell'anno scorso al 18° Festival Internazionale di Harbin (con temperature oscillanti fra i -34° e -40° e umidità del 100%) come unica squadra italiana con una creazione dedicata alla «pasta» (vero simbolo del Made in Italy), gli scultori ed appassionati di Baselga **Pietro Germano**, **Samuel Bonapace** e **Tiziano Broseghini** voleranno quest'anno a Kiruna in Svezia allo «Snowfestivalen», storico concorso internazionale di sculture di neve. Dal 22 al 25 gennaio prossimo gli artisti pinetani saranno protagonisti nella cittadina a 140 chilometri a nord del Circolo Polare Artico, famosa anche per l'«albergo di ghiaccio» visitato ogni

anno da migliaia di visitatori e turisti, dove si confronteranno con altre dieci squadre di tutto il mondo, dando vita a grandi creazioni realizzate solo con neve e ghiaccio. Oltre alle rigide temperature del periodo (abbondantemente sotto lo zero) la vera difficoltà sarà rappresentata dal fatto che, data la collocazione geografica di Kiruna, gli scultori lavoreranno sempre al buio con la speranza di poter assistere al fenomeno dell'aurora boreale. Il team Pinetani si è avvalso anche dell'elaborazione grafica di **Giorgia Broseghini** del progetto dell'ingegner **Luis Bonapace** e del coordinamento internazionale di **Marina Schmoehl**, con il supporto delle Distillerie Marzadro (che forniranno un corroborante sostegno agli scultori). D. F.

## CIVEZZANO

L'iniziativa del Comune

## 470 auguri agli anziani



Rossi

Civezzano ad altrettante persone che hanno raggiunto o superato il settantesimo anno d'età. Si tratta di un'iniziativa molto apprezzata che si rinnova ormai da alcuni anni, con l'invito a partecipare ad un

CIVEZZANO - Sono state 470 le lettere di augurio per le festività natalizie e di nuovo anno inviate dall'amministrazione comunale di

pomeriggio di festa. Momento cui hanno potuto rispondere ben oltre un centinaio di anziani, che hanno riempito di sane risate il teatro comunale Luigi Pirandello. Applauditissima, per l'occasione, la prova generale dello spettacolo proposto dal giovane gruppo teatrale di Sant'Agnes. Con i saluti e gli auguri da parte dell'assessore alle Politiche sociali, **Giovanna Rossi** e del presidente del Senior's club, **Sergio Gadotti**, gli anziani hanno poi alzato i calici con lo spuntino che ha concluso la serata. U. Ca.