



# Frosinone Magazine quotidiano on line di Frosinone e del Lazio. TV on demand

Registrazione Tribunale di Frosinone, RS 356 del 26/11/08. - aggiornamenti ogni 4 ore - direttore responsabile: Dr. Carlo Napoletano.

info@frosinonemagazine.it - invio articoli: redazione@frosinonemagazine.it



notizie estere e nazionali

Robot umani per allenare i medici e box che allungano la vita agli organi, a Exosanità le cure del futuro sono già arrivate.

AGRICOLTURA. BIOLOGICO, CIA: NUOVE REGOLE UE NON IN LINEA CON STANDARD ITALIA.

LAVORO. CGIL: DEBOLE RIPRESA VA RAFFORZATA CON INVESTIMENTI.

DONNE FVG. SERRACCHIANI: LAVORO? SOCIETÀ È ANCORA IMPERFETTA.

Intesa Sanpaolo e Confindustria siglano un addendum all'accordo 2017-2019.

Di Maio: "Governo solo con Salvini, non con Berlusconi e Meloni".

notizie regionali e locali

Ciacciarelli. "Un plauso a Federlazio Frosinone, da sempre attenta a rappresentare le istanze degli imprenditori della nostra provincia. Diamo slancio alle Pmi attraverso interventi strutturali."

ambiente

Sabato 21 aprile ore 15.00 Giroleggendo Sabaudia tra le dune, il mare e i laghi con "Il Vecchio e il mare" di E. Hemingway.

Viaggio nell'antica Grecia, le radici dell'Europa, Carlo Ruta presenta al liceo di Ceccano il suo ultimo libro, venerdì 20 aprile.

21 e 22 aprile al Bioparco "Dai dinosauri al rospo dorato: le cause delle estinzioni".

Ceccano: venerdì 20 Aprile doppio evento con il saggista Carlo Ruta.

Appuntamento al Teatro di Veroli...

Festa grande per il porte aperte a Rida Ambiente .

Paguro su aggiudicazione quote ecoambiente.

RIFIUTI. COLLEFERRO, PARISI INCONTRA SINDACATI: SI PROCEDA A REVAMPING.

Amianto nel Comune di Roma.

Frosinone, il Comune riduce la Tari.

Coord. Interpr. Ambiente e Salute Valle del Sacco Bassa Valle del Liri.

- Home
- menu principale
- Frosinone e provincia
- Lazio: province
- sport
- ricette
- notizie estere
- notizie nazionali
- notizie regionali
- rubriche
- Pasqua nel Lazio
- menu di Pasqua
- menu di Pasquetta
- calcio
- meteo
- linkissimi
- Concerti
- mostre
- poesie ciociare
- welfare
- sanità
- politica
- ambiente
- meteo Europa Italia Lazio
- radio Free Station
- Turno farmacie Frosinone
- ricette
- casa

-MEDICINA / -NOTIZIE NAZIONALI IN RILIEVO / SANITÀ



ARTICOLO PRECEDENTE

LATINA. GDF SCOPRE FILIERA FALSO: SEQUESTRATI 2.500 CAPI ABBIGLIAMENTO.

07:09:46

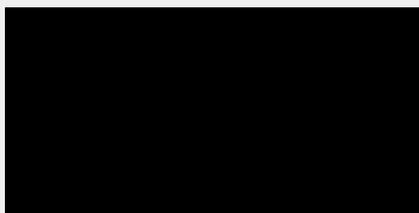


Robot umani per allenare i medici e box che allungano la vita agli organi, a **Exposanità** le cure del futuro sono già arrivate.

DI CNAP · 20 APRILE 2018

april: 2018						
L	M	M	G	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						
« Mar						

ROMICS 2018 ROMA



**programmazione Multisala Nestor  
Frosinone**

FILM AL MULTISALA NESTOR DI FROSINONE



TG DIRE GIOVANI

<http://www.frosinonemagazine.it/http://www.frosinonemagazine.it/content/uploads/2017/05/TG-DIRE-GIOVANI.mp4>

TG POLITICO

<http://www.frosinonemagazine.it/http://www.frosinonemagazine.it/content/uploads/2017/05/TG-POLITICO.mp4>

CONDIVIDI

0



0



0



Bologna – **Un robot che urla dal dolore** (e sanguina davvero) per insegnare ai medici a non sbagliare le manovre sui pazienti. Un contenitore speciale che riesce a **tenere in vita un rene** molto più a lungo dei tempi standard e dà più chance ai trapianti. Ma anche **un satellitare che guida il chirurgo** e lo aiuta nelle difficili operazioni di neurochirurgia, ad esempio fare biopsie mirate durante un intervento al cervello. Sono alcune delle più straordinarie **innovazioni in campo medico** presentate in questi giorni a **Exposanità 2018**, la fiera in corso a Bologna **dal 18 al 21 aprile**.

## URLA E SANGUINA, ECCO ROBOT 'UMANO' PER FORMARE MEDICI

Sanguina,  
piange,  
suda,  
respira (o  
va in  
arresto  
cardiaco),  
può  
avere  
spasmi o

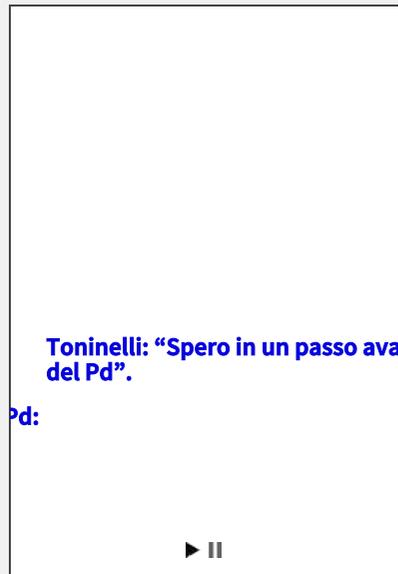
convulsioni. E urla di dolore. Come un paziente vero, magari

content/uploads/2017/05/Tg-politico2.mp4

TG LAZIO

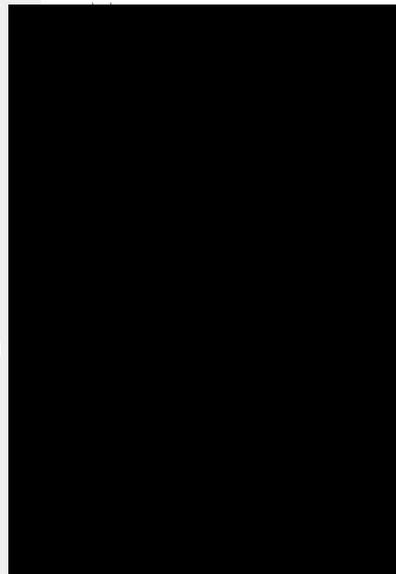
http://www.frosinonemagazine.it/http://www.frosinonemagazine.it/content/uploads/2017/05/Tg-Lazio-7.mp4

POLITICA

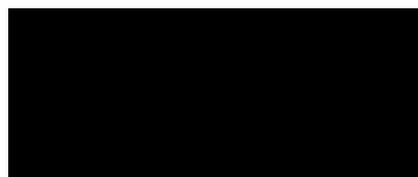


appena arrivato in Pronto soccorso dopo un incidente. Solo che è **un manichino robot**, o meglio un simulatore, curato nei minimi dettagli perchè l'addestramento dei medici sia il più realistico possibile, **anche ricreando situazioni estreme**. Si chiama **'SimMan 3G'**, prodotto dalla **multinazionale Laerdal** in collaborazione con la **svedese Mentice**, presentato a **Exposanità a Bologna**.

Si tratta

**caratteristiche più vicine****alla Callero**, general manager

di Laerdal Italia, che ha sede a Bologna. Il simulatore interagisce come un vero paziente. Respira, a meno che non venga simulato un arresto cardio-respiratorio, piange, suda, vomita, sanguina, riconosce i farmaci. **Addirittura può diventare cianotico**, simulare spasmi e convulsioni, **lamentarsi e urlare di dolore**. "L'unica differenza è che la pelle è fredda al tatto", sottolinea Callero. Comandato tramite un computer, **il robot può essere programmato per ricreare qualsiasi condizione critica**, appunto per formare e addestrare le equipe mediche anche in situazioni estreme, non solo nei centri di simulazione ma anche negli ospedali, utilizzando così gli stessi macchinari e strumenti di tutti i giorni. L'ospedale Maggiore di Bologna, ad esempio, è dotato di uno di questi simulatori. In questo modo, spiega Callero, **"si possono ridurre al minimo gli errori" di manovra sui pazienti**. A disposizione ci sono diversi modelli, per ricreare le varie possibilità di intervento: oltre all'uomo, c'è anche il simulatore donna, donna incinta e neonato, anche prematuro.



STATISTICHE FROSINONEMAGAZINE

466.424 click

RISULTATI SERIE A

33ª Giornata serie A 17-18/04/18 ore: 12,30-15,00-18,00-20,45	
INTER-CAGLIARI	4-0
BENEVENTO-ATALANTA	0-3
SAMPDORIA-BOLOGNA	1-0
SPAL-CHIEVO	0-0
ROMA-GENOA	2-1
CROTONE-JUVENTUS	1-1
FIorentina-LAZIO	3-4
TORINO-MILAN	1-1

VERONA-SASSUOLO 0-1

NAPOLI-UDINESE 4-2

## RISULTATI SERIE B

36ª giornata

Serie B ConTe.it

16-17/04/18

Ore: 15,00- 20,30

ASCOLI-PARMA 0-1

SPEZIA-BRESCIA 0-1

CESENA-EMPOLI 2-3

TERNANA-FOGGIA 2-2

AVELLINO-FROSINONE 0-2

BARI-NOVARA 1-1

CITTADELLA-PALERMO 0-0

CARPI-PERUGIA 1-2

PRO VERCELLI-PESCARA 3-1

CREMONESE-SALERNITANA 1-1

VENEZIA-V. ENTELLA 2-0

## BASKET-CALCIO-VOLLEY

## IL CONTENITORE CHE ALLUNGA VITA DI UN ORGANO PER IL TRAPIANTO

Da un  
lato un

contenitore speciale che allunga la vita di un organo, per arrivare al trapianto nelle giuste condizioni. Dall'altro una borsa in polistirolo rinforzato, con tanto di trasponder che monitora sia il viaggio sia la temperatura all'interno del contenitore. Sviluppati dalla **Organ assist**, sono due delle innovazioni presentate all'edizione 2018 di Exposanità in corso a Bologna. La prima borsa è dotata di **un astuccio speciale in cui conservare il rene**, un flacone con il liquido e una piccola bombola con ossigeno. Attraverso un'arteria, il liquido di perfusione, arricchito con ossigeno, viene fatto scorrere direttamente all'interno dell'organo, che una volta chiuso e sigillato dentro al suo contenitore sterile, viene ricoperto di ghiaccio. In questo modo, spiega Federico Menas, strumentista e infermiere di sala operatoria

'FIERA SPONSOR' IL 27 APRILE ALLO STADIO 'BENITO STIRPE'.



FROSINONE CALCIO

segui la diretta scritta della partita

Campionato di calcio serie B ConTe.it

36° Giornata

martedì 17 aprile 2018

ore: 20,30

Stadio: Partenio.

AVELLINO-FROSINONE 0-2.

86° Dionisi. 90° Paganini.

Arbitro: Sacchi di Macerata.

Assistenti: Citro, Scatragli.

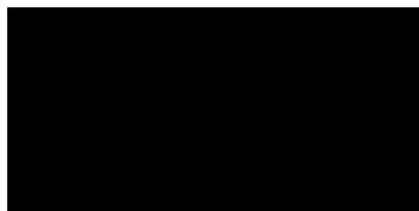
IV uomo: Ayroldi.

DA RADIO DAY LONGO, ALLENATORE DEL FROSINONE.

dell'ospedale Brotzu di Cagliari, "può prolungare l'ischemia a freddo del rene **fino a 33 ore**", contro le normali 24 ore di 'resistenza' dell'organo prima del trapianto. Tenere in vita più a lungo il rene da trapiantare, spiega ancora l'infermiere, è utile sia per viaggi di lunga durata sia nei grandi centri trapianti, quando si accumulano diversi organi in attesa dell'intervento. Ad oggi, di questo strumento sono dotati **l'ospedale di Cagliari e 'Le Molinette' di Torino.**

Il secondo

contenitore è in polistirolo compresso (**ha superato anche un crash test, con caduta dall'altezza di 10 piani**) ed è formato da due camere: una calda, per conservare i documenti legati al trapianto e alcuni elementi utili a tipizzare il rene (sangue, milza). La camera fredda porta invece l'organo vero e proprio da trapiantare: viene avvolto in tre buste, poi chiuso in un **contenitore con etichetta anti-effrazione** e ricoperto di ghiaccio. Tutto viene poi letto con un trasponder, in modo da creare un **protocollo digitale** con tutte le informazioni sull'organo e il trapianto. Sempre attraverso questo strumento, viene attivato un controllo gps sul contenitore, per monitorare il viaggio (visibile anche dall'ospedale destinatario), e vengono messi in comunicazione sia il centro nazionale e regionale trapianti sia la Polizia aeroportuale, per snellire i controlli. **Sempre sotto controllo anche la temperatura interna del contenitore**, che deve mantenersi tra 1 e 4 gradi. Anche in questo caso, si tratta di un nuovo sistema di trasporto che sostituisce "il classico frigo portatile".



## LA MANO DEL CHIRURGO? LA GUIDA (ANCHE) IL SATELLITARE

Un  
satellitare  
in sala

ALLENATORE DELL'AVELLINO FOSCARINI.

HIGHLIGHTS: AVELLINO-FROSINONE 0-2 | GOAL

IN EVIDENZA

'FIERA SPONSOR' IL 27 APRILE AL STADIO 'BENITO STIRPE'.



operatoria, per 'navigare' nel corpo e guidare meglio la mano del chirurgo. La **neuronavigazione in sala operatoria** è stata anch'essa presentata a **Exposanita** a Bologna. Si tratta di una "**tecnologia mutuata dal gps**", spiega Bernardino Tomei, presidente Aico Lazio. In sostanza, sugli schermi della sala operatoria compare una mappa satellitare dell'area su cui bisogna intervenire. Viene così "**ricostruita in 3D**" la **zona da operare**, permettendo un "approccio più mirato" e riducendo "i margini di errore".

La

utilizzata "**per qualsiasi tipo di** nei, ad esempio negliurgia sulla **spina dorsale**, per applicare **impianti o protesi**. Per interventi chirurgici sul cranio, invece, la tecnologia satellitare può aiutare a

Galleria

Libri *Frontiere e Linguaggio*  
Civitas  
In dialogo con la cultura, giorno per giorno

Incontro con l'autore

Incontro con Carlo Ruta

Viaggio nella Grecia antica  
Carlo Ruta

DA ORIENTE AD OCCIDENTE

Aula magna Francesco Aliverti venerdì 20 aprile 2018, ore 11,15

Italia Nostra

S.O.S. MARE NOSTRUM

Le condizioni critiche in cui versa il nostro mare: inquinamento, depauperamento della fauna ittica, effetti del cambiamento climatico sulle specie marine; le nuove tecnologie in aiuto del mare.

VENERDI 20 Aprile 2018  
ore 16:00 - 20:00

Sede nazionale di ITALIA NOSTRA  
Viale Liegi n. 33, Roma.

Introduzione: Enrico Del Vescovo, consigliere nazionale di Italia Nostra.  
Saluto del Presidente nazionale Oreste Rutigliano.  
Roberto Giangreco, Ministero dell'Ambiente.  
Cecilia Silvestri, Lorenza Babbini, ISPRA.  
Loris Pietrelli, ricercatore ENEA Casaccia.  
Eleonora de Sabata, Clean Sea.  
Giovanni Damiani, già direttore dell'Anpa  
Silvia Pace, Università di Roma "La Sapienza"  
Aurelio Caligiore, Ammiraglio, Reparto Ambientale Marino.  
Rappresentanti di: MAREVIVO, WWF, Legambiente, Greenpeace.

LETTA DI POI

RALLY TERRA DI ARGIL  
5/6 MAGGIO 2018

inkioostro

FESTIVAL DI MUSICA SUONA E GIUSTA

PAOLO BENVEGNÙ

H3+ acustico

special guest EMANUELE COLANDREA

21 APRILE

LOCOMOTIV - POSTERZINE  
IN MOSTRA PRESSO PALAZZETTO LUCIANI

COMPLESSO MONUMENTALE  
CHIESA DI SANT'OLIVA - CORI (LT)

PER INFORMAZIONI: 140 6411777 - inkioostrorassegna@gmail.com

fare **biopsie mirate**, evitando il più possibile danni collaterali. Tra le altre cose, sottolinea il presidente Aico, la neuronavigazione in sala operatoria permette di eliminare, o quantomeno **ridurre, il ricorso alle radiazioni ionizzanti**, abbassando così eventuali rischi sia per i pazienti che per gli operatori. Insomma, per gli infermieri in particolare, “cambia completamente il setting in sala operatoria”, rimarca Tomei.

Agenzia **DIRE** [www.dire.it](http://www.dire.it)

( 1 visite )

Etichette: Robot umani per allenare i medici

**POTREBBERO INTERESSARTI ANCHE...**

Colleferro: PEDIATRA: I COMUNI RICORRANO AL CONSIGLIO DI STATO.

14 FEBBRAIO 2018

Renzi: “Arriviamo al 40% per evitare grandi inciuci, nostro nemico chi alimenta le paure”.

29 GENNAIO 2017

Gli Usa escono dall’Unesco: “Pregiudizi anti-Israele”.

12 OTTOBRE 2017