



EMAIL - SMS - FAX - POSTA - VOCE
- Richiedi la tua PROVA gratuita 30 giorni -

Mercoledì 11 Aprile 2012, S. Stanislao vescovo

Ultimo aggiornamento Mercoledì 11 Aprile 2012, ore 09:26

- [Home](#)
 - [Telecoms](#)
 - [Media](#)
 - [Internet](#)
 - [Games](#)
 - [Mappamondo](#)
 - [Players](#)
 - [Analisi e Dati](#)
 - [Focus mail](#)
 - [Tags](#)
 - [Dailyletter](#)
- [Tecnologie](#) [Net economy](#) [eCommerce](#) [eGovernment](#) [eLearning](#) [eHealth](#) [eSecurity](#) [eSociety](#) [Privacy](#) [Policy](#) [Archivio](#)

Sei in: [Home](#) / [Internet](#) / [Tecnologie](#) / Digital Agenda: anche ricercatori italiani nel progetto Ue ROBOCAST per migliorare gli interventi di chirurgia mini-invasiva

Tags: [Digital Agenda](#), [UE](#), [Agenda digitale](#), [Robotica](#), [Commissione Europea](#), [Israele](#)

0

Condividi:

Cerca in Key4biz...

Stay tuned on Key4biz.it

Facebook YouTube Twitter LinkedIn Dailyletter RSS



Se sei su Key4biz, sei ovunque

UNIONE EUROPEA

Digital Agenda: anche ricercatori italiani nel progetto Ue ROBOCAST per migliorare gli interventi di chirurgia mini-invasiva

Un robot realizzato da scienziati tedeschi, italiani, israeliani e britannici potrà alleviare le sofferenze di milioni di europei colpiti da tumori o patologie quali l'epilessia, il morbo di Parkinson o la sindrome di Tourette.

INTERNET - Grazie a un progetto finanziato con fondi europei, un gruppo di ricercatori provenienti da Germania, Italia, Israele e Gran Bretagna ha realizzato decisivi passi avanti nel settore della **neurochirurgia robotica**.



Il progetto **ROBOCAST** ha permesso di elaborare un nuovo tipo di robot che offre due importanti vantaggi per i chirurghi: 13 gradi (tipi) di movimento, rispetto ai 4 consentiti dalle mani umane durante interventi di chirurgia mini-invasiva e il **"feedback tattile"**, ossia i segnali fisici che permettono ai chirurghi di valutare i tessuti e percepire la quantità di forza applicata durante l'intervento.

Quando sarà pronto per essere usato sull'uomo (al momento i test sono stati effettuati su manichini), il robot potrà alleviare le sofferenze di milioni di europei colpiti da **tumori** o patologie quali l'**epilessia**, il morbo di **Parkinson** o la **sindrome di Tourette**.

La **neurochirurgia endoscopica** consiste nell'introduzione nel cranio di una sonda attraverso un minuscolo foro al fine di manipolare un tessuto raccogliere sangue o altri fluidi. L'utilizzo di un robot permette di ridurre il tremore chirurgo di 10 volte ed è particolarmente utile nel proteggere la materia cerebrale. Fino ad ora, i robot non erano mai stati testati con successo per tale sofisticato intervento.

La robotica e i prodotti connessi rappresenta un mercato da 15,5 miliardi di euro, dei quali 3 miliardi in Europa.

Nell'ambito del **7° Programma quadro**, la Commissione europea ha consacrato circa 400 milioni di euro a un centinaio di progetti di ricerca nel settore.

Soddisfazione è stata espressa dal Commissario Ue per l'**Agenda Digitale**, secondo cui *"Se c'è un'attività che richiede precisione questa è la neurochirurgia. Sono felice – ha aggiunto – che una ricerca finanziata dalla Ue possa aiutare chirurghi e pazienti e possa essere funzionale a tagliare le liste d'attesa e a fornire risultati migliori per i cittadini europei"*.

L'annuncio dell'importante risultato è stato reso nell'ambito della settimana europea della robotica. Un settore estremamente importante e sostenuto anche nell'ambito dell'Agenda Digitale.

Per maggiori informazioni:

Sul [progetto ROBOCAST](#);

Sul [progetto ACTIVE](#);

Key Video



Gianluca Attura, AD Avaya Italia, all'Avaya Forum 2012 - 22 Marzo 2012

Le 5 notizie più lette

View from the Top: Georg Serentschky Presidente del BEREC a Roma. Dinner con istituzioni e addetti ai lavori sulle sfide per le tlc europee

Tv: sempre più utenti la guardano mentre usano tablet o smartphone. Italiani meno propensi

Comunicazioni elettroniche: via libera dal Governo all'esame del Decreto su privacy e spam. Responsabilità degli operatori per

Sull' [Agenda Digitale europea](#).

28 Novembre 2011 - notizia 207017
© 2002-2012 Key4biz

0

Mi piace

Condividi:

I Tags di questa notizia:

Digital Agenda: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (79 notizie e 141 citazioni) | [Dossier](#)

UE: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (1.769 notizie e 2.147 citazioni) | [Dossier](#)

Agenda digitale: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (83 notizie e 361 citazioni) | [Dossier](#)

Robotica: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (3 notizie e 53 citazioni) | [Dossier](#)

Commissione Europea: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (56 notizie e 2.436 citazioni) | [Dossier](#)

Israele: [Ultime notizie](#) | [Archivio](#) (19 notizie e 256 citazioni) | [Dossier](#)

Ultime notizie su Digital Agenda:

[Digital Agenda: istituzioni e industria insieme per definire la strategia Ue sul cloud computing](#) (21 mar 2012)

[Digital Agenda: la Ue ribadisce opposizione alla proposta di legge olandese sull'apertura delle reti via cavo](#) (14 mar 2012)

[Digital Agenda, Neelie Kroes: 'Per far decollare la banda larga bisogna puntare sulla competizione fra infrastrutture'](#) (09 mar 2012)

[Digital Agenda: non solo fibra ottica nella ricetta Ue per l'ultrabroadband](#) (28 feb 2012)

[Telecom Italia: per Asati impossibile raggiungere gli obiettivi della digital agenda senza aiuto pubblico](#) (09 feb 2012)

Ultime notizie su UE:

[Audiovisivo: nella Ue forte crescita dei canali in HD mentre ci si prepara allo switch-off](#) (06 apr 2012)

[eBook: editori vicini ad accordo con Antitrust UE e USA su sospetto cartello](#) (05 apr 2012)

[ACTA: la Commissione Ue chiede al Parlamento di attendere la pronuncia della Corte di Giustizia](#) (05 apr 2012)

[Unbundling: dalla Ue nuova richiesta di chiarimenti all'Italia](#) (05 apr 2012)

[Antitrust: la Ue indaga su brevetti Motorola dopo denuncia Apple e Microsoft. Intanto anche Expedia e TripAdvisor vs Google](#) (03 apr 2012)

Ultime notizie su Agenda digitale:

[Agenda Digitale: risparmi per 4 mld di euro se vi fosse una vera digitalizzazione della PA. Rapporto I-Com presentato a Roma](#) (10 apr 2012)

[Consumers' Forum: occorrono Agenda Digitale italiana e rete NGN. Lanciare il servizio Universale per la banda larga](#) (30 mar 2012)

[Agenda digitale: il Governo punta a decreto condiviso ma i tempi languono](#) (27 mar 2012)

[Agenda Digitale lombarda: sviluppare servizi per cittadini e imprese attraverso banda larga e tecnologia](#) (26 mar 2012)

[Governance della rete e Agenda digitale: intervento di Corrado Calabrò alla relazione dell'Organo di vigilanza di Open Access](#) (20 mar 2012)

Ultime notizie su Robotica:

[Amazon più forte nella robotica: acquistata Kiva Systems per 775 mln di dollari cash](#) (20 mar 2012)

[ICT: dalla Ue 780 milioni per la ricerca strategica. Focus su internet del futuro, robotica e fotonica](#) (28 set 2010)

[Robotica: la Ue raddoppia gli investimenti, 400 mln di euro destinati a ricerca e sviluppo](#) (11 giu 2008)

Ultime notizie su Commissione Europea:

[e-Inclusion Awards 2012: Commissione europea seleziona il progetto Lia - Libri italiani accessibili](#) (03 apr 2012)

[La Commissione europea accoglie le argomentazioni di Retecapri](#) (20 mar 2012)

[MiBAC collabora con la Commissione Europea per l'avvio del progetto 'Enumerate'](#) (21 feb 2012)

[ACTA: nasce una pagina web informativa della Commissione europea](#) (16 feb 2012)

[La Commissione europea presenta Horizon 2020: 80 miliardi per ricerca e sviluppo](#) (08 feb 2012)

Ultime notizie su Israele:

[Israele ha una nuova autostrada internet grazie a Interoute](#) (24 gen 2012)

[eSECURITY: offensiva cyber terrorista contro Israele, attaccata la Borsa di Tel Aviv e una compagnia aerea](#) (17 gen 2012)

[EURONEWS: accordo con HOT per sbarco in Israele](#) (09 gen 2012)

[Israele e l'internet economy: un modello di politiche coerenti. Come persone, idee e soluzioni](#)

fuga dati

eBook: mercato trainato dal boom dei device mobili ma soprattutto dalla passione per la lettura

Diritto d'autore: la Corte d'appello di New York riapre il caso Viacom vs YouTube. Google complice dei pirati?



2061

€ 0,99 (IVA inclusa)

Ultime notizie

Brevetti e app mobili: i "colpacci" di Microsoft e Facebook e il valore strategico dei patent

I brevetti si confermano, se mai ce ne fosse stato bisogno, la vera miniera d'oro...

"Nativi digitali" vs "Immigrati digitali": ecco come smartphone e tablet stanno "ricablando" il nostro cervello

Un nuovo scontro generazionale avanza tra i "nativi digitali" e gli...

Tlc e tutela del consumatore, le best practice di Telecom Italia. Intervista video a

Francesco Nonno

Francesco Nonno, Responsabile Antitrust e Tutela del Consumatore a Telecom Italia,...

Comunicazioni elettroniche: via libera dal Governo all'esame del Decreto su privacy e spam. Responsabilità' degli operatori per fuga dati

Via libera dal Consiglio dei Ministri all'esame...

Frequenze Tv: spacchettate e vendute all'asta, ma nel 2015 i canali 700 MHz devono essere restituiti. Qualcosa non torna

Azzerato il beauty contest per procedere con una messa all'asta...

Sony: perdita shock da 5 mld di euro e 10 mila licenziamenti in vista. Dismissione degli asset no core e maggiore convergenza

Appena nominato al vertice di Sony, il nuovo CEO Kazuo...

Sharp rivede al ribasso le previsioni e annuncia perdite record per 3,6 mld di euro

Il mercato giapponese dell'hi-tech continua ad andar male. Dopo Sony (Leggi Articolo Key4biz) e...

News Corp: Antitrust australiano autorizza acquisizione pay-Tv Austar da Foxtel

L'Antitrust australiano ha dato il proprio OK all'acquisizione della pay-Tv regionale Austar da parte...

Regione Puglia finanzia la digitalizzazione delle sale cinematografiche

Oltre un milione di euro di fondi comunitari della Regione Puglia, per l'esattezza 1.160.600 Euro, va a finanziare...

Agenda Digitale: risparmi per 4 mld di euro dalla digitalizzazione della PA

Quattro miliardi di euro l'anno o 157 euro a famiglia all'anno: tanto si potrebbe risparmiare se tutti i...

Smart cities, infrastrutture, connettività'. Intervista video a Stefano D'Albora, Capo Tecnologie del Comune di Roma

Smart cities, infrastrutture, connettività', interoperabilità',...

Google+: i giovani in video-chat con il Segretario Generale dell'ONU

Il Segretario Generale delle Nazioni Unite, Ban Ki-moon, terra' oggi una video-chat con i giovani di tutto il mondo...

Produttività e collaborazione: Office arriva anche sugli smartphone Nokia Belle

In un mondo in cui molte persone lavorano o restano in contatto col business anche col

[costruiscono valore per la nazione \(08 set 2011\)](#)

[Italia - Israele: business forum a Milano. Panel dedicato ai New Media \(13 giu 2011\)](#)

telefonino, e'...

Microsoft: il lavoro flessibile e' ancora un'utopia in Italia, solo il 49% dei dipendenti ha tale opportunita'

Incremento di produttivita', risparmio sui costi e un aumento della...

Bizmatica al Customer Forum 2012

Anche quest'anno Bizmatica ha deciso di rinnovare il suo appuntamento con il Customer Forum organizzato da Knowita' ed AISM Associazione Italiana...

"THQ potrebbe sparire in sei mesi"

Stando alle dichiarazioni di Strauss Zelnick, CEO di Take-Two, THQ potrebbe sparire entro sei mesi a causa dei propri errori di investimento. "La...

Il produttore di The Witcher 2 su un nuovo progetto

Dopo il grandissimo successo di The Witcher 2, Tomasz Gop, ha svelato il suo nuovo progetto, un gioco di ruolo multiplatforma in...

Wasteland 2 continua ad andare fortissimo su Kickstarter

Grandissimo e sperato successo per Wasteland 2 futuro prodotto di inXile. La raccolta di fondi basata su Kickstarter ha...

Nintendo risponde alle voci sulla potenza del Wii U

Dopo le voci riguardanti la scarsa potenza del Wii U, Nintendo ha deciso di replicare. Evitando accuratamente di confermare o...

TELECOMS	MEDIA	INTERNET	GAMES	MAPPAMONDO	PLAYERS	ANALISI E DATI	FOCUS MAIL	TAGS	DAILYLETTER
Tecnologie	Tecnologie	Tecnologie	Console & PC	Mondo	Who is who	Papers	Telecoms	Argomenti	Iscriviti
Rete Fissa	TV digitale	Net economy	Social & Mobile	Europa	Interviste	Figure e Tabelle	Media	Aziende	Archivio
Rete Mobile	TV generalista	eCommerce	Made in Italy	Nord America	Key Video	Presentazioni	Internet	Enti	
Policy	TV interattiva	eGovernment	Distributori	Sud America	Canale PodCast	Reports	Archivio	Istituzioni	
Archivio	Cinema	eLearning	Eventi	Asia	Directory	RecenSiti		Associazioni	
	Contenuti	eHealth	Archivio	Medio Oriente	Press Release	Bibliotech		Persone	
	Radio	eSecurity		Archivio	Vincitori & Vinti				
	Pubblicità	eSociety							
	Policy	Privacy							
	Archivio	Policy							
		Archivio							



I tuoi eBook su
eBook.it



mailup[®]
Be Relevant.

EMAIL - SMS - FAX - POSTA - VOCE

- Richiedi la tua PROVA gratuita 30 giorni -



Il tuo eReader su
eBook.it

Key4biz.it ©

Testata giornalistica quotidiana online - Direttore Responsabile Raffaele Barberio
 Registrazione n. 121/2002 presso il Tribunale di Lamezia Terme - ROC n. 9675 del 21 maggio 2004
 P.I. 02457230791 - Pegaso Uno Cooperativa Sociale - ONLUS