

HOME	IN ITALIA	NEL MONDO	ECONOMIA E FINANZA	SPORT	CULTURA E SPETTACOLI	CINEMA	ROMA
Via ai lettori	Piaceri	I nostri soldi	Scienza e Tecnologia	Scuola e Università	Persone	La posta dei	

SFOGLIA IL GIORNALE



Area abbonamenti online

Login

Password

» Attiva abbonamento

» Rinnova abbonamento

» Acquista l'abbonamento

Fotografato il punto G: non tutte le donne lo hanno



ROMA (20 febbraio) - Fino a diversi anni fa non si sapeva neppure che esistesse, una volta scoperto è diventato l'oggetto di numerose ricerche per localizzarlo esattamente e ora è stato addirittura fotografato. Il luogo in questione è una parte anatomica femminile, ma che, si è scoperto, non tutte le donne hanno:...

48 ORE DI

- 11:15 Pedofilia: arrestato com...
- 10:59 Kosovo: da Cdm via liber...
- 10:44 Pakistan: consultazioni c...
- 10:34 Isae: fiducia consumator incertezza
- 10:23 Udc: Casini, Berlusconi r nessuno

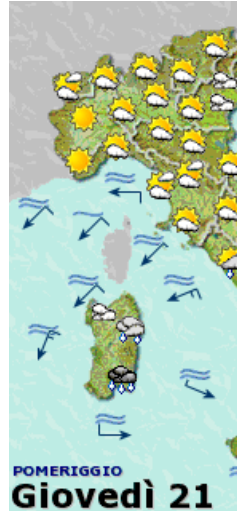
Arrivano i robot chirurghi e con un po' d'anima Justin prepara il caffè, Aracne opera col joystick

ROMA (20 febbraio) - Justin ha pochi mesi, gode di ottima salute e sa già fare il caffè. Ma nel futuro, la sua capacità di muovere le due mani lo farà diventare un ottimo chirurgo. Nascita, storia e sviluppo di un robot raccontata al simposio internazionale organizzato dall'Accademia dei Lincei in collaborazione con la Scuola di Robotica, la Scuola Superiore Sant'Anna di ...



- Giappone, tra 10 anni robot bandanti
- Video, Justin fa il caffè

[COMMENTA](#)



La foto de

Toshiba: addio all'Hd-Dvd, vince il Blu-Ray Ma l'affitto online di Dvd e Led minacciano Sony



ROMA (20 febbraio) - La Sony si è presa una bella rivincita. Sono lontani i vecchi e polverosi tempi della sconfitta del suo Betamax a vantaggio del Vhs. Nella guerra dei formati ad alta definizione il Blu-Ray ha sconfitto l'Hd-Dvd di Toshiba. Ma la guerra non si placa. Da una parte la Apple che vede nel noleggio online di film una contro-mossa vincente. Dall'altra le voci che vedono la Khosla Ventures impegnata sul fronte del laser e del Led ...

[COMMENTA](#)

Anche sulla Luna il segnale per il cellulare

ROMA (20 febbraio) - Tra le dotazioni degli astronauti che andranno sulla Luna ci saranno anche i cellulari, e sul nostro satellite ci sarà sempre campo. Un progetto congiunto tra Nasa e "British National Space Centre" assicurerà il segnale. Entro il 2012 sarà lanciato il prototipo del satellite che garantirà le comunicazioni ai futuri occupanti della base lunare, che dovrebbe essere costruita nel 2020 al polo sud. «I robot e gli astronauti, che dalla base si muoveranno sulla superficie del pianeta, avranno bisogno di un sistema di comunicazione - ha spiegato David Parker, direttore...



La Luna scompare: appuntamento giovedì all'alba per vedere l'eclissi in diretta sul web



di Enzo Vitale

ROMA (19 febbraio) - In attesa di osservare la prossima eclissi totale di Sole, che in Italia sarà visibile solo nel 2026, accontentiamoci della più romantica temporanea "scomparsa" della Luna. Il fenomeno celeste andrà in scena nella notte tra domani e giovedì e raggiungerà l'apice attorno alle quattro di notte. Nella speranza che le condizioni atmosferiche lo...

[COMMENTA](#)

Internet, rischio virus nelle ricerche con Google

ROMA (18 febbraio) - Il virus corre con i motori di ricerca. Un pericolo sempre maggiore per i computer domestici arriva dai "drive-by downloads", cioè dalle pagine web che alla loro apertura installano automaticamente dei virus, e per farle visitare sono determinanti i motori di ricerca. Lo afferma uno studio fatto dai ricercatori di Google, ...



[COMMENTA](#)

Vi Cresci

L'UNIONE EUROPEA CELEBRA DI PACE, DEMOCRAZIA E RISPER...

Con l'adesione di:

La posta de Il Mess

Leggi i commenti e l

contatti

Gli indirizzi e-mail de internet e quelli del c

giochi

Prenditi una pausa scarica gratis il tuo gioco preferito



i Blog de Il Messaggero.it

Corri Italia, corri di Luca Cifoni

Impariamo dagli Usa almeno la velocità

I nuovi italiani di Corrado Giustiniani

SFOGLIA IL GIORNALE



Area abbonamenti online

Login

Password

» Attiva abbonamento
» Rinnova abbonamento
» Acquista l'abbonamento



Corri Italia, corri
di Luca Cifoni

Impariamo dagli Usa
almeno la velocità

I nuovi italiani
di Corrado Giustiniani

Home - Scienza e tecnologia :   

Arrivano i robot chirurgici e con un po' d'anima Justin prepara il caffè, Aracne opera col joystick



ROMA (20 febbraio) - Justin ha pochi mesi, gode di ottima salute e sa già fare il caffè. Ma nel futuro, la sua capacità di muovere le due mani lo renderà un ottimo chirurgo. Nascita, storia e sviluppo raccontati al simposio internazionale organizzato dall'Università di Pisa, in collaborazione con la Scuola di Robotica, la Scuola di Pisa, l'Università Federico II di Napoli, l'Università L e il Consiglio Nazionale delle ricerche. Insieme a Justin, un mini-robot del progetto **Aracne** che partirà a maggio e sarà esercitato di mini-robot in grado di scivolare per lo stomaco e operare sotto il comando di un joystick.

Un esercito di umanoidi in crescita. Secondo il World Federation of Robotics, la presenza di robot nella nostra vita mostra una crescita a due cifre, sia per la quantità che per la qualità. Nel ramo professionale che nel personal. **Bruno Siciliano**, direttore di Ricerca del **Cnrs** di Parigi, hanno sottolineato che i robot stanno sempre di più trasformando in un vero proprio compagno di lavoro hi-tech in grado di assicurare un'alta sicurezza e affidabilità nei confronti del personale.

Roboetica. Gianmarco Veruggio, ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Presidente dell'Associazione Italiana di Robotica, è stato tra i primi a parlare di roboetica e di robot che riescono a comprendere sempre di più la tipologia di lavoro che svolgono. La Biorobotica è stata presentata da Paola Cossentino, direttrice della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa spiegando lo sviluppo del settore della robotica che studia l'interazione tra uomo e robot. Dal Giappone invece arrivano i primi umanoidi presentati da Yoshihiko Nakamura dell'Università di Osaka. I robot del laboratorio sono prodotti vari: da piccoli robot a grandi robot, fino a gruppi di robot che esibiscono un comportamento cooperativo emergente.

Justin, dal caffè al tavolo chirurgico. Il robot in grado di preparare il caffè fa parte del progetto europeo Dexmart. L'obiettivo è quello di mettere a punto robot capaci di fare movimenti precisi usando due mani. «Una delle sfide è costruire un robot capace di infilare un filo nella cruna di un ago», ha spiegato Bruno Siciliano. I prototipi sono fatti nella medicina realizzando macchine con una percezione molto simile a quella tattile e capaci di riconoscere toccando un tessuto, eventuali anomalie. Il progetto Dexmart è finanziato dalla Commissione Europea per quattro anni. Degli otto partner coinvolti, tre sono italiani. Per realizzare il progetto sono necessari robot «intelligenti».

Spider Man robot nello stomaco. Si chiama Aracne il progetto europeo guidato dall'Università di Pisa che prevede una sorta di ragnatela alla quale, nello stomaco del paziente, sono collegati i mini-robot, ognuno con un compito specifico, come dilatare, insufflare aria, vedere, tagliare. L'esercito di robot E.R. scalzeranno anche il campo della laparoscopia. Prenderanno il posto dei bisturi e il chirurgo potrà controllarli dall'estero attraverso un joystick. I mini robot chirurgici hanno dimensioni di pochi millimetri (al massimo 10-15) e possono viaggiare nel corpo umano. I protagonisti del film del 1966 «Viaggio allucinante». Ha spiegato il professor Roberto Cingolani, direttore della Scuola superiore Sant'Anna di Pisa. Dario coordina il progetto Aracne con il chirurgo scozzese sempre della Scuola Sant'Anna, venuto in Italia dalla Gran Bretagna sei anni fa. Il progetto, finanziato dalla Commissione Europea con otto milioni di euro in cinque anni.

Governoinforma.it - Info e dialogo con i cittadini
Leggi le notizie in primo piano www.governoinforma.it

0 commenti

Inserisci un commento

Nome:

email:

Nome: **Email:** (indicare se si desidera pubblicare il nome o l'indirizzo email)

Titolo:

Testo (max 2000 caratteri):

APPROFONDIMENTI

Giappone, tra 10 anni rot

Video, Justin fa il caffè