

LINK: <https://www.focus.it/focus-live/news/quando-il-chirurgo-e-un-robot>

Magazine
Mondo Focus
Sconti



SCIENZA ▾

AMBIENTE ▾

TECNOLOGIA ▾

CULTURA ▾

COMPORAMENTO ▾



ABBONATI



Focus Live: scienza, tecnologia e divertimento



Nel cuore di un uragano



Perché l'uomo è l'unico animale sportivo?



Dietro le quinte dell'elettricità



HOME | FOCUS LIVE | NEWS



E se il chirurgo fosse un robot?

Fino a che punto i sistemi robotici potranno sostituire medici, infermieri ed esperti... umani?



Il robot Pepper e Rp Vita, protagonisti durante il dibattito



Sempre più tecnologia in sala operatoria, nei reparti ospedalieri e nella diagnosi a distanza. Ma questo non significa che, per esempio, i robot siano destinati a sostituire i medici. La robotica è certamente una tecnologia utile, ma che il robot possa superare l'uomo che l'ha creato, questo è improbabile. Ne sono convinti gli esperti intervenuti a Focus Live, in occasione dell'incontro intitolato "Se il tuo collega è un robot".



PERCHÉ LA PIZZA? Un tema complesso e delicato dal punto di vista sociale e psicologico che si snoda attraverso interventi scientifici, video e dimostrazioni pratiche che rivelano al pubblico le abilità acquisite da questi sistemi, anche in campi. Come nel primo filmato dove un pizzaiolo ha le sembianze di un robot. Cosa c'entra la pizza? «Quando stavamo lavorando sulla manipolazione robotica», rivela Bruno Siciliano, docente di robotica all'Università Federico II di Napoli, «ordinammo una pizza e da lì ci venne l'idea del progetto di un robot pizzaiolo». Ci sono passi da compiere, però, soprattutto sulla percezione del tatto. «Gli scienziati e i ricercatori ci stanno lavorando molto», sostiene Siciliano, il quale si dice convinto che un giorno «potremo ottenere il piatto di uno chef stellato perfettamente realizzato».

SPIRITO DI ADATTAMENTO. Non solo, con la nuova rivoluzione industriale i robot sono progettati per "sentire" l'ambiente circostante e adattarsi di conseguenza: «Siamo molto impegnati su questo fronte», afferma Emanuele Menegatti, docente di ingegneria informatica all'Università di Padova, mentre presenta Pepper, il simpatico robot utilizzato nel reparto di pediatria

Codice Sconto

I protagonisti
del
**Focus
Live**

Vedi anche

dell'ospedale patavino per interagire con chi ha gravi disabilità: «Serve ad abbassare lo stress e l'ansia nei bambini che devono affrontare procedure dolorose, ma ovviamente non è un sostituto del medico o dell'infermiere, è semmai un collaboratore».

Collaboratori efficaci sono anche il robot Da Vinci, che potenzia le capacità del chirurgo in sala operatoria e migliora i tempi di recupero del paziente, e Rp Vita per il teleconsulto, entrambi strumenti tecnologici di Ab Medica. «Rp Vita», spiega Placido Bramanti, direttore scientifico dell'Irccs Centro Neurolesi “Bonino – Pulejo” di Messina, «ci consente di fare delle valutazioni mediche a distanza e di intervenire nelle situazioni urgenti direttamente sul posto pur senza la presenza di una figura specialistica. Il prossimo passo», conclude Bramanti, «sarà quello di posizionarlo in località difficili da raggiungere, come le isole, per effettuare interventi tempestivi anche lì».

09 NOVEMBRE 2018 | CHIARA RAIOLA

 focus live, news, robotica, robot, robot chirurgo

CONTENUTI CORRELATI



Un robot morbido ispirato al ragno pavone



I mini-robot magnetici del MIT



Il senso del tatto dei robot



Robot-cyborg in aiuto della medicina



È IN EDICOLA FOCUS STORIA

PIÙ LETTI DI FOCUS LIVE

Tutte le installazioni ed esperienze di Focus Live

Focus Live, istruzioni per l'uso

Intervista a Piero Angela, ospite d'onore a Focus Live

Focus Live: l'incontro di apertura con Piero Angela

INSTALLAZIONI: Centauro, il robot delle emergenze

Focus Live al Museo: scienza, tecnologia e divertimento



IL NUOVO FOCUS È IN EDICOLA

PIÙ CONDIVISI DI FOCUS LIVE

Focus Live: l'incontro di apertura con Piero Angela

Focus Live, istruzioni per l'uso

Dietro le quinte dell'elettricità

Perché l'uomo è l'unico animale sportivo?

E se il chirurgo fosse un robot?

Nel cuore di un uragano



SCIENZA

CULTURA

ACCEDI

MONDO FOCUS
Focus e Speciali

SEGUICI

Spazio
Salute
Energia
Scienze

AMBIENTE
Natura
Ecologia
Animali

TECNOLOGIA
Digital life
Tecno-prodotti
Innovazione
Motori
Architettura

Arte
Mistero
Storia
Curiosità

COMPORAMENTO
Psicologia
Scuola e Università
Sessualità
Economia

FOCUS LIVE
News
Programma
Protagonisti
Sponsor
Acquista biglietti

FOTO

VIDEO

Realtà aumentata

SCONTI

Focus Storia e Speciali
Focus Junior e Speciali
App e eBook
Iniziative
Abbonamenti
Sconti

ABBONATI

SCARICA L'APP

iOS

Android

Amazon

Facebook 
Twitter 
Google+ 
YouTube 
Pinterest 



ALTRI SITI

Focus Junior
Nostrofiglio.it
Geomondo