

IN CONTROPIEDE

# S(i)mart, la seduta intelligente che rivoluziona la salute quotidiana

Un progetto innovativo, S(i)mart, combina Intelligenza Artificiale e robotica per creare una seduta intelligente in grado di monitorare la salute in tempo reale. Frutto della collaborazione tra SimarLabs e il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, questo divano high-tech promette di migliorare la qualità della vita e la sicurezza degli utenti.

Publicato 2 giorni fa del 21 Luglio 2024  
Di redazione



Nel mondo della tecnologia, spesso si parla dell'Intelligenza Artificiale come di un'innovazione ancora lontana dalla nostra vita quotidiana e portatrice di possibili pericoli. Tuttavia, l'era dell'AI è già qui, migliorando continuamente la nostra esistenza. Bruno Siciliano, docente di Automatica presso l'Università di Napoli Federico II, ha collaborato per tre anni alla realizzazione di una seduta intelligente che monitora in tempo reale la salute di chiunque vi si sieda. Questo progetto innovativo ha dato vita a S(i)mart, un brevetto mondiale esclusivo di Simar Group, sviluppato insieme a SimarLabs e Dieti.

S(i)mart è un divano dotato di algoritmi avanzati di Intelligenza Artificiale e tecniche di robotica che consentono una valutazione accurata e personalizzata dello stato di salute dell'utente. Attraverso sensori, app mobili ed elettronica, la seduta intelligente può eseguire un checkup completo tramite semplici comandi vocali. Tra i parametri monitorati vi sono dati cardiaci, pressione, ossigenazione del sangue, temperatura, livello di stress e controllo della vista e dell'udito. In caso di rilevamento di un parametro critico, S(i)mart invia automaticamente i dati al medico dell'utente e allerta i soccorsi.



Articoli per Auto

Oltre al monitoraggio della salute, S(i)mart è in grado di rilevare la postura, prevenendo rischi come i colpi di sonno alla guida, e di svolgere esercizi di ginnastica passiva per allenamento e dimagrimento. La seduta intelligente può anche segnalare la presenza di fumo, gas o allagamenti, garantendo così un ulteriore livello di sicurezza.

"La seduta smart può essere assimilata a un dispositivo intelligente di interazione uomo-macchina", spiega Bruno Siciliano. "Integra l'Intelligenza Artificiale nei sistemi robotici, rendendoli utili per applicazioni di salute e prevenzione. In futuro, potrebbe essere dotata di un sistema di intelligenza generativo-conversazionale, come ChatGPT, per migliorare la qualità dell'interazione e l'accettabilità da parte dell'utente finale".

S(i)mart non è solo un divano per le nostre case, ma può essere utilizzato anche sul posto di lavoro, per autisti di autobus, gruisti o chirurghi in sala operatoria. L'idea è creare un meccanismo multisensoriale che riveli in tempo reale i parametri biologici e biomeccanici dell'uomo, mettendoli in rete.



Articoli per Auto

Il progetto, sostenuto da Marco Valle, presidente di Simar Group, ha coinvolto anche il primario di Neurochirurgia degli Ospedali Riuniti di Ancona, Roberto Trignani. "L'Organizzazione Mondiale della Sanità definisce la salute come uno stato di completo benessere fisico, mentale e sociale, non solo come assenza di malattia", afferma Trignani. "La seduta intelligente incarna questa visione, fungendo da strumento per creare una carta d'identità dinamica della persona, un doppio digitale che sfrutta la telemedicina e l'Intelligenza Artificiale per attivare tempestivamente l'intervento sanitario e mantenere il benessere".

S(i)mart rappresenta una significativa umanizzazione della tecnologia, trasformando l'ospedale in una struttura virtuale che segue l'individuo nelle sue attività quotidiane. Questo sistema offre una pausa dinamica nella frenesia quotidiana, monitorando costantemente la salute e garantendo interventi tempestivi quando necessario. Con S(i)mart, il futuro della salute e della sicurezza è già presente nelle nostre vite.

ARGOMENTI CORRELATI: #BRUNO SICILIANO #DOCENTE DI AUTOMATICA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI NAPOLI FEDERICO II #RIVOLUZIONE #S(I)MART #SALUTE QUOTIDIANA #SEDUTA INTELLIGENTE

DA NON PERDERE: Italiana guida corsa al più potente computer quantistico

PROSSIMO: Non solo hacker, i deepfake prendono di mira la sanità

redazione

ADVERTISEMENT

ADVERTISEMENT

CENTRO DONNA NEURAMED

tutela la tua salute e il tuo essere donna

GINECOLOGIA • Visita ginecologica • Ecografia • Paptest

SENOLOGIA • Visita senologica • Ecografia • Mammografia con senosintesi

OSTEOPOROSI • Visita reumatologica • MDC di ultima generazione

Per info e prenotazioni: Tel. +39.0865.929671

ULTIMORA POPOLARI VIDEO

CRONACHE / 28 minuti fa  
**Crollo di Scampia, due bambine ferite in condizioni disperate al Santobone: bollettino medico di tutti i pazienti**

IN EVIDENZA / 45 minuti fa  
**Crollo a Scampia, Manfredi proclama il lutto cittadino: integrale conferenza stampa del sindaco di Napoli**

IN EVIDENZA / 4 ore fa  
**Res si allea con OpenAI per creare applicazioni innovative**

# Piantedosi: valutare il rinvio dei cortei pro Palestina

Publicato 6 mesi fa del 25 Gennaio 2024  
Di redazione

Valutare lo spostamento ad altra data delle manifestazioni pro Palestina previste per il 27 gennaio, Giorno della memoria. Con una circolare del Dipartimento della Pubblica sicurezza si invitano infatti i questori a considerare di spostare ad un altro giorno le manifestazioni previste per sabato prossimo, in particolare a Roma e Milano, "così garantendo la libertà di manifestazione che, nel caso di specie, va temperata con il valore attribuito alla Giornata della memoria". Perché quelle manifestazioni nel giorno in cui si ricordano le vittime dell'Olocausto potrebbero ledere "alcuni valori sanciti dalla legge, come la commemorazione della Shoah". Il capo della polizia, Vittorio Pisani, ha comunque previsto che per le manifestazioni di sabato dovranno essere predisposte

CONTINUA A LEGGERE

# Vladimir Luxuria e Francesco Storace diventano 'il rosso e il nero' per un programma su Rai Radio 1

Publicato 10 mesi fa del 25 Settembre 2023  
Di redazione

In un'inattesa convergenza di opposti, Vladimir Luxuria, nota attivista e icona LGBTQ+, si prepara a condividere il palcoscenico mediatico con Francesco Storace, noto politico di destra italiano. Questo inusuale incontro avverrà nella trasmissione "Il rosso e il nero" su Rai Radio 1, una piattaforma che può essere considerata un crocevia di opinioni diverse.

Per coloro che seguono la politica italiana, il nome di Francesco Storace è noto per la sua stretta affiliazione con il mondo politico di destra e la sua opposizione a molte delle tematiche sostenute da Vladimir Luxuria nel corso degli anni. Questa collaborazione inaspettata solleva naturalmente domande, ma Luxuria sembra affrontare la situazione con calma e determinazione.

CONTINUA A LEGGERE

# Sospeso da funzioni e stipendio il giudice-poeta napoletano Ernesto Anastasio

Publicato 10 mesi fa del 14 Settembre 2023  
Di redazione

Sospeso dalle funzioni e dallo stipendio. La Sezione disciplinare del Csm ha la mano dura nei confronti del magistrato del tribunale di sorveglianza di Perugia Ernesto Anastasio, finito sotto i riflettori per aver accumulato l'arretrato record di 858 fascicoli, ma omettendo di depositare, o in altri casi depositando ben oltre i termini previsti, provvedimenti relativi alla libertà personale o alle condizioni di vita in carcere dei condannati. Un comportamento che nei mesi passati aveva provocato proteste, come il rifiuto del vitto, da parte dei detenuti del carcere di Perugia.

"E' un magistrato che sostanzialmente rifiuta il lavoro", "gettando discredito sull'intera amministrazione giudiziaria" si legge nell'ordinanza che evidenzia la carenza di

CONTINUA A LEGGERE

IN RILIEVO

<p>CRONACHE / 5 anni fa</p> <p><b>Video hard di una ragazzina di Avellino diffuso in rete, la polizia ha già denunciato tre minorenni ma "il giro è molto più largo"</b></p>	<p>CRONACHE / 5 anni fa</p> <p><b>Morta a 24 anni dopo aver assunto per 2 mesi integratori. Gli esperti accusano Herbalife</b></p>	<p>CRONACHE / 5 anni fa</p> <p><b>Mattarella "revoce" la concessione ai Benetton che pagano i giornali per nascondere la notizia</b></p>	<p>CRONACHE / 6 anni fa</p> <p><b>L'orrore dei video della decapitazione delle due ragazze scandinate in Marocco, i 4 arrestati avevano giurato fedeltà all'Isis</b></p>
<p>CRONACHE / 6 anni fa</p> <p><b>Orrore in Marocco, il video della decapitazione di due giovani turiste scandinave a pochi chilometri da Marrakech pubblicato su Facebook:</b></p>	<p>CRONACHE / 4 anni fa</p> <p><b>Boss di mafia liberi, Maresca minacciato: è finito tutto, sono stato lasciato solo, non ci sto più, vado a casa</b></p>	<p>CRONACHE / 5 anni fa</p> <p><b>Alessandro Bologna alias Franchino il criminale, il boxer che fornisce ai ragazzi le "istruzioni" anti bulli</b></p>	<p>CRONACHE / 4 anni fa</p> <p><b>Coronavirus, dopo Zagaria anche Cutolo tornerà a casa sua ad Ottaviano: hanno paura possa contagiarsi</b></p>

Potete inviarmi segnalazioni, foto e video su: [redazione@juorno.it](mailto:redazione@juorno.it) oppure Facebook Messenger.

juorno.it è una testata giornalistica registrata presso il Tribunale di Napoli, n.26 del 07/10/2020



Impostazioni relative alla privacy e ai cookie  
Piattaforma gestita da Google. Conforme al TCF di IAB. ID CMP: 300

Copyright © 2018-2020 Juorno.it - PIVA 07410731215 - Technology partner: fervento.com