

 MENU

NEWSLETTER

AK BLOG

GRUPPO ADNKRONOS


 CERCA

 Giovedì 03 Febbraio 2022
 Aggiornato: 01:12



 SEGUI IL TUO
OROSCOPO

ULTIM'ORA
 BREAKING NEWS
 

 23:20 **Sanremo 2022, Rula Jebreal: "Lorena Cesarini ci ricorda banalità razzismo"**

 22:57 **Sanremo 2022, Iva Zanicchi: "Sono caduta ma scendo dalle scale" - Video**

 22:47 **Sanremo 2022, chi è Lorena Cesarini e cosa ha detto**

 22:30 **Sanremo 2022, Laura Pausini: dal palco l'annuncio su Eurovision**

POLITICA ECONOMIA CRONACA SPETTACOLI SALUTE LAVORO SOSTENIBILITA' INTERNAZIONALE UNIONE EUROPEA PNRR REGIONI

SPORT FINANZA CULTURA IMMEDIAPRESS MOTORI FINTECH MODA MEDIA & COMUNICAZIONE TECH&GAMES MULTIMEDIA

Temi caldi

Speciali

Home Salute Medicina

ORA IN

Prima pagina

A Expo 2020 Bracco presenta ultime applicazioni dell'intelligenza artificiale nella diagnostica per immagini

 01 febbraio 2022 | 15.49
 LETTURA: 2 minuti


Sanremo 2022, Checco Zalone re della seconda serata

Sanremo 2022: omaggio a Monica Vitti, Checco Zalone e il monologo di Lorena Cesarini

Sanremo 2022, Lorena Cesarini e il razzismo: "Per qualcuno non sono italiana"

Scuola e covid, Lega non vota dl: "Discrimina tra bimbi vaccinati e non"

Covid, green pass illimitato e regole scuola: il decreto

ARTICOLI

in Evidenza

In occasione di "Health & Wellness Week" di Expo 2020 Dubai, il **Gruppo Bracco**, in qualità di Official Gold Sponsor del Padiglione Italia, ha presentato le **ultime applicazioni dell'intelligenza artificiale in campo medico-scientifico** durante il forum "Intelligent imaging: beyond the future and back to mind" a cui ha partecipato un esperto d'eccezione: Charles Kahn, Vicepresidente del dipartimento di Radiologia all'Università della Pennsylvania e direttore della rivista scientifica Radiology: Artificial Intelligence.

"L'intelligenza artificiale - ha affermato Charles Kahn - può aiutare ad aggiungere valore alla radiologia diagnostica durante tutto il processo di consultazione. L'ia può aiutare a selezionare l'esame più appropriato, ottimizzare il modo in cui l'esame viene eseguito e migliorare la qualità dell'immagine. I radiologi possono applicare i sistemi di ia per rilevare le anomalie, formulare una diagnosi e fornire raccomandazioni per il follow-up".

Durante i lavori è stato inoltre anche illustrato **'AlforCovid'**, il progetto di ricerca multicentrico no-profit portato avanti da Bracco Imaging e dal Centro diagnostico italiano (Cdi), la struttura healthcare del Gruppo guidato da Diana Bracco. Un progetto volto a prevedere, grazie alla banca dati 'AI-for-COVID Imaging archive' che contiene già migliaia di esami radiologici e che è a disposizione dell'intera comunità scientifica internazionale, l'evoluzione clinica della malattia Covid-19.

Basato sull'intelligenza artificiale applicata all'imaging diagnostico, il **progetto sta permettendo a medici e operatori sanitari di avere a disposizione il database AI-for-Covid Imaging Archive (<https://aiforcovid.radiomica.it/>) di immagini radiografiche di pazienti Covid utili per comprendere in anticipo il decorso della malattia nei pazienti colpiti da Covid consentendo terapie personalizzate e più tempestive.**

All'incontro sono intervenuti Lorenzo Preda, professore ordinario di Radiologia presso l'università di Pavia e responsabile della Divisione di Radiologia presso l'Irccs Fondazione Policlinico San Matteo; Marco Ali, Research operation manager press Cdi e Scientific advisor per Bracco Imaging; Giovanni Valbusa, Project manager R&D Bracco Imaging; Isabella Castiglioni, Ordinaria di Fisica medica e machine learning all'università degli studi di Milano-Bicocca e co-fondatrice e presidente onorario della startup DeepTrace Technology.

"Oggi gli algoritmi di intelligenza artificiale - ha spiegato Castiglioni - sono in grado di estrarre un grande numero di caratteristiche quantitative dalle



in Evidenza

La chimica del futuro per la transizione energetica


in Evidenza

News in collaborazione con Fortune Italia


in Evidenza

Adnkronos sceglie Evolution ADV e Parcle Group come concessionarie


in Evidenza

L'Inpgi passa all'Inps


in Evidenza

Giro d'Italia per il 10° Anniversario del Salone della CSR


in Evidenza

Venerdì 4 febbraio "IL GUSTO DELLA SALUTE": I Mugnoli e le Rape


in Evidenza

A2A aggiorna il piano 2021-2030

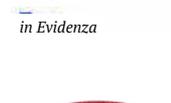

in Evidenza

Granarolo, 10 mln da Simest per investimento nel mercato Nord Americano


in Evidenza

IV edizione del premio Mario Unnia talento & impresa


in Evidenza

Boom di aste on line: spesi oltre 500 mln di euro


in Evidenza

Barilla, per il suo 145° anniversario nuovo logo e confezione più sostenibile


in Evidenza

Screening neonatale esteso 2016-2021, 5 anni di progressi. Prospettive e sfide per il futuro

immagini mediche, spesso invisibili ad occhio nudo, e di associarle a dati clinici per informare i medici sulla diagnosi, prognosi e risposta alle terapie. Tuttavia, questi tool sono sviluppati per la maggior parte come strumenti di ricerca e il passaggio per diventare dispositivi medici, obbligatorio per portarli al paziente, è a tutti gli effetti una sfida complessa. Dal disegno alla progettazione, sviluppo e produzione, i software medicali di intelligenza artificiale devono intraprendere un percorso di compliance alle normative oggi simili a quello di un farmaco. Il Cdi, in collaborazione con la start up DeepTrace Technologies, spin off della Scuola universitaria degli Studi di Pavia - ha aggiunto - ha compiuto questo passaggio importante e può oggi raccontare la sua esperienza relativa alla memory clinic, un percorso di medicina personalizzata predittiva delle malattie neurodegenerative che assiste il neurologo con la decisione informata di un dispositivo medico di intelligenza artificiale marcato Ce”.

 RIPRODUZIONE RISERVATA
© COPYRIGHT ADNKRONOS


Il Libro dei Fatti compie 30 anni

Il best seller dell'informazione, edizione italiana del The World Almanac and Book of Facts, giunge alla sua trentesima edizione!



Tag

APPLICAZIONI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI

EXPO 2020

BRACCO

Vedi anche



Tutte le notizie sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza sul canale tematico Adnkronos



Takenews, le news Adnkronos sul tuo sito



in Evidenza

Notturmi (Lazio): 'Dialogo istituzioni-pazienti per Ssn del futuro'



in Evidenza

Transatlantic Forum on Russia



in Evidenza

Becton Dickinson Italia è Top employers Italia 2022



in Evidenza

Scienza & Salute: 'Il microbiota e l'asse intestino-polmoni nella Covid-19'



in Evidenza

Esperti: 'Pnrr ignora malattie oculari, impossibili cure per tutti'



in Evidenza

Malattie Rare: Nuove opportunità e prospettive di vita per persone con Emoglobinuria Parossistica Notturna



in Evidenza

Transatlantic Forum on Russia - 6th edition. Rivedi la diretta



in Evidenza

Malattie croniche, alleanza italiana per terapie digitali



in Evidenza

Nuova Pac e possibili impatti sull'agricoltura italiana



in Evidenza

I Baci Perugina compiono 100 anni, 'vestiti' Dolce&Gabbana



in Evidenza

A Qvc Italia la certificazione Top Employers 2022



in Evidenza

Aifa approva crizanlizumab per anemia falciforme