L'intelligenza artificiale nella sanità Una nuova frontiera per il Core

Parte una collaborazione con l'istituto di fisica nucleare Grazie ai Big Data si potrà creare una medicina personalizzata

di **Alessandra Ferretti**

Un'immagine della conferenza stampa dedicata ai Bog Data nella sanità

I Big Data a servizio della sanità per una medicina sempre più personalizzata. E' una nuova frontiera quella che si sta aprendo e sulla quale, ancora una volta, la sanità reggiana si conferma in prima linea a dimostrazione di quanto stia avanzando la ricerca in un ambito così delicato e importante.

L'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn) e l'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) hanno scelto il Core di Reggio Emilia per il primo confronto pubblico dopo la firma dell'accordo che sancisce la reciproca cooperazione.

«L'obiettivo – spiega Mauro Iori, direttore della Struttura Complessa di Fisica Medica Ausl Irccs Reggio Emilia e referente Aifm del Gruppo di lavoro per l'intelligenza artificiale in medicina – è di creare una rete tra associazioni scientifiche di fisica, istituzioni, enti di ricerca e aziende ospedaliere per iniziare la validazione e l'introduzione, nel pieno rispetto delle normative di privacy, delle tecniche di intelligenza artificiale nel campo della sanità».

I Big data sono grandi quantità di dati provenienti da molteplici fonti, quali, ad esempio, registri clinici dei medici di base, cartelle cliniche ospedaliere, referti di visite specialistiche o esami di laboratorio.

Grazie ad essi e agli strumenti di calcolo per elaborarli, è oggi possibile potenziare i percorsi di prevenzione e di screening, definire modelli personalizzati di diagnosi e cura inquadrati nei percorsi della cosiddetta «medicina di precisione».

«Come disse un premio Nobel – commenta Fausto Nicolini, direttore generale Ausl Irccs Reggio Emilia – la sanità sarà il motore economico del terzo millennio. Vale a dire che si tratta di interessi convergenti. E la necessità che si impone oggi è quella di una visione anticipatrice nei tempi e coerente nei contenuti».

«Come Irccs oncologico», commenta inoltre Massimo Costantini, direttore scientifico Ausl Irccs Reggio Emilia, «mettiamo la ricerca alla base di tutte le attività dell'Istituto. Qui possiamo fare molto, perché abbiamo le strutture e il know how. Proprio Reggio può essere considerata un laboratorio per implementare progetti innovativi e avviare ricerche nel campo dei Big Data».

In Emilia Romagna è in fase di realizzazione il Tecnopolo di Bologna, dove sarà installato il primo computer di tipo pre-exascale con elevatissime capacità di calcolo e che diventerà un punto diriferimento importante in questo nuovo spazio scientifico.

Giacomo Cuttone, coordinatore del comitato scientifico Infn-Aifm, conclude: «Da Infn viene la disponibilità di infrastrutture, conoscenza ed esperienza nel campo della medicina e in particolare della medicina personalizzata per mettere in futuro al centro delle cure il paziente nella sua individualità piuttosto che la patologia nella sua generalità».

FAUSTO NICOLINI

«La necessità che si impone è quella di una visione anticipatrice nei tempi e coerente nei contenuti»

© RIPRODUZIONE RISERVATA

VIA MORANDI

Investito un pedone

Incidente ieri alle 18 in via Morandi, in città. Un pedone è stato urtato da un'autovettura, rimanendo ferito nella collisione. Il 118 ha coordinato i soccorsi che sono giunti sul posto. Dopo i primi interventi per stabilizzare il ferito, è stato trasportato in ambulanza all'ospedale Santa Maria Nuova. Le sue condizioni non sono gravi.

PRIMA INDUSTRIES

RICERCA COMMERCIALE SENIOR
PREFERIBILMENTE DI ESTRAZIONE TECNICA

Importante gruppo italiano leader nel settore Automotive intende inserire nella propria struttura organizzativa un

Responsabile Commerciale

a cui affidare la gestione della rete vendita e clientela OEM.
Il nostro candidato ideale ha un'età compresa tra i 35 ed i 45 anni, disponibilità a viaggiare all'estero, ha piena padronanza della lingua inglese e altre lingue, capacità nel gestire gruppi di lavoro
La risorsa farà riferimento direttamente alla Direzione Generale.
Sede di lavoro: Correggio (RE)
Gli interessati sono pregati di inviare il CV a

info@primaindustries.it

autorizzando espressamente il trattamento dei dati in conformità al Regolamento Europeo n.679/2016

Cantine Riunite & Civ: ricavi a 237 milioni

Cantine Riunite & Civ si conferma leader del settore vitivinicolo. Il fatturato della capogruppo raggiunge i 237 milioni di euro mentre il consolidato supera i 650 milioni. Ieri l'Assemblea Generale ha approvato il bilancio dell'esercizio chiuso al 31 luglio 2019. Il presidente Corrado Casoli e il vicepresidente Claudio Biondi hanno convocato i soci nella sala convegni della Cantina Albinea Canali. La Cooperativa, il cui capitale è suddiviso tra circa 1.600 soci produttori di uve e diverse cantine associate in Emilia-Romagna e Veneto, chiude l'esercizio 2018/19 con una sostanziale tenuta dei ricavi, pari a 237 milioni di euro, confermando la propria leadership nei vini frizzanti emiliani quali Lambrusco e Pignoletto e nel Prosecco grazie al contributo di Cantine Maschio. Il conto economico evidenzia un margine operativo lordo (ricalcolato a prezzi di mercato) di quasi 20 milioni di euro pari all'8% del valore della produzione, che consente di distribuire ai soci che nella vendemmia 2018 hanno conferito 885 mila quintali di uve, un prezzo medio di riparto di 47,43 euro al quintale. L'esercizio si chiude con un utile pari a 3,2 milioni di euro che va ad incrementare il patrimonio netto della Cooperativa portandolo oltre i 170 milioni, pari al 45% delle proprie fonti; vengono raccolti inoltre più di 25 milioni di euro di depositi dai soci sotto forma di prestito sociale.

Votate il presepe che vi piace

Sta riscuotendo grande interesse la nuova iniziativa lanciata dal nostro giornale e denominata 'Vota il tuo presepe'. Si tratta di un'idea dedicata a tutti i lettori che amano la tradizione della Natività. Pochissime le regole per poter contribuire o, ancora meglio, partecipare direttamente all'iniziativa. Riassumiamole:

E' sufficiente compilare il coupon presente sul giornale tutti i giorni (lo trovate proprio qui sotto) e spedirlo a il Resto del Carlino, via Crispi, 8, 42121 - Reggio Emilia entro e non oltre l'8 gennaio.

Per partecipare attivamente, invece, e far votare la propria creazione basterà che si tratti di un presepe visitabile. Che sia organizzato da una parrocchia, un'associazione, un museo o anche un privato cittadino, non importa.

E' importante indicare sul coupon le modalità con le quali sarà visitabile il presepe. Invitiamo anche i nostri lettori a inviarci le foto dei presepi più curiosi che incontreranno in tutta la nostra provincia.

La cerimonia di premiazione sabato 18 gennaio alle 11,30 in Vescovado, via Vittorio Veneto 8, che sarà aperta al pubblico.