

| Il Territorio



ATTENZIONE ALLA RICERCA

Green Oleo riconosce che i suoi risultati siano frutto della passione e della dedizione che ogni giorno tutti i dipendenti portano in azienda.

Ricerca Fondi all'Humanitas I Buzzella ricordano i genitori

Finanziato uno studio sulle malattie del sangue: l'intelligenza artificiale applicata alla medicina

di BOZZANO Uno studio per cercare le mutazioni del sangue in particolare le sindromi mielodisplastiche, alcune al distacco delle cellule staminali del midollo osseo e caratterizzate da una carenza delle cellule del sangue. **Beatrice** e **Francesco Buzzella** finanziarono la ricerca dell'Humanitas in queste parole, in ricordo del papà **Mario**, fondatore del centro clinico Istit, scomparso nel dicembre di due anni fa a 81 anni, e della moglie **Pina** Maria, che lo aveva preceduto di qualche mese, secondo a 80 anni nel gennaio 2019. I figli hanno scelto di finanziare la ricerca scientifica con una donazione a favore di Humanitas University, che consenta di avviare un ciclo orientato di studi e di avanzamenti tecnologici. **Matteo Bernasconi**, che potrà applicare software di intelligenza artificiale allo studio delle sindromi mielodisplastiche e dell'aplasia mieloide. Quest'ultimo, laureato in Matematica e con un dottorato in fisica applicata, ha dedicato gli ultimi anni allo studio di big data e machine learning nell'ambito delle scienze mediche. La sua ricerca è analizzata in correlazione alle malattie del sangue, in collaborazione con il **Matteo Della Porta**, docente di Humanitas University e Responsabile della sezione oncologia e mielodisplasi con il suo staff



Beatrice Buzzella



Matteo Della Porta di Humanitas University e responsabile sezione oncologia e mielodisplasi con il suo staff



Francesco Buzzella

Beatrice e Humanitas per avere i dati a questa possibilità. «Speriamo Bernasconi - il mio contributo sarà volto a sviluppare nuovi metodi di analisi di dati clinici e genomici con lo scopo di rispondere sempre più efficacemente a domande mediche e biologiche su queste patologie. Possiamo, che si voglia di modelli della matematica e della fisica. L'obiettivo è arrivare all'ambito clinico e quindi all'ospedale e una sfida personale che mi

merito di motivazioni. Sono felice di poter dare un contributo nell'ambito della oncologia e cura di queste malattie così complesse all'interno di una istituzione all'avanguardia nel settore come Humanitas». Un'apertura allo studio delle malattie e al contributo di conoscenze e competenze di dati in tempi molto rapidi, per supportare i medici nelle decisioni diagnostiche e quindi indirizzare i pazienti alla terapia più efficace.

si tratta del modello di medicina personalizzata. Questo già avviene in Humanitas, dove ad esempio è attivo il primo centro italiano per lo studio della predisposizione genetica alle leucemie. «Il nostro scritto guarda alla famiglia Buzzella per questo gesto, che è un messaggio di speranza per tutti i pazienti aggravi Della Porta - con le competenze di Humanitas stiamo creando uno dei database più grandi del mondo

nelle sindromi mielodisplastiche che coinvolgono milioni di DNA e dati clinici, consentirà di compiere passi avanti nella conoscenza delle malattie del sangue e di distinguere i percorsi terapeutici, quindi la vita di migliaia di pazienti. Solo con l'applicazione dell'Intelligenza Artificiale e dell'analisi dei dati sarà possibile compiere questa evoluzione».

» - **Francesco Buzzella**

Quest'anno, come nel 2021, il denaro solitamente destinato agli omaggi ai clienti, è stato utilizzato per una donazione alla Fondazione ABIO (Associazione per il Bambino in Ospedale) che ha come scopo la promozione dell'umanizzazione dell'ambiente ospedaliero in favore dei bambini.

Nel 2020, Green Oleo ha siglato un accordo triennale con la Humanitas University che prevede il finanziamento di una posizione per un ricercatore a tempo determinato per lo svolgimento di un progetto di ricerca nell'ambito dell'analisi di dati omici in oncematologia.

L'azienda si è impegnata quindi a donare 50.000 euro l'anno (2020, 2021 e 2022) per un totale di 150.000€.

BORSE DI STUDIO

In collaborazione con l'Associazione Industriali nel 2022 Green Oleo ha assegnato due borse di studio al merito per l'anno scolastico 2022-2023 riservate ai figli dei dipendenti delle aziende associate.



ATTENZIONE ALLA CITTÀ

La posizione dello stabilimento di Green Oleo, in una via urbana, richiede da sempre una grande attenzione da parte della Società a varie tematiche, tra cui la riduzione di emissione di odori e l'attenzione al traffico causato dal trasporto pesante, necessario al funzionamento dell'azienda.

Il sito di Cremona era storicamente conosciuto per il notevole odore generato dalle materie prime trattate e di conseguenza aveva un forte impatto sul vicinato.

Sebbene infatti le emissioni gassose non fossero nocive e pericolose, esse comportavano soprattutto un impatto elevato sul vicinato in merito all'aspetto odorigeno.

A partire dall'anno 2013 sono quindi iniziati i lavori per la realizzazione di un sistema di captazione delle emissioni odorigene e gassose dai serbatoi, con lo scopo di distruggerle o eliminarle.

Questo intervento è stato realizzato tramite la realizzazione di un sistema di tubazioni di connessione tra le teste dei vari serbatoi e il loro convogliamento al sistema di abbattimento delle emissioni inquinanti gassose, costituito da un combustore rigenerativo.

L'impianto è stato completato nel 2015 ed è stato immediatamente messo in funzione, portando un notevole beneficio al vicinato.

A seguito di confronti con il comitato di quartiere è stato confermato come l'aspetto odorigeno (sebbene in minima parte sempre presente in quanto fisiologico), sia stato notevolmente ridotto.

Un importante progetto ancora in fase di sviluppo è relativo alla riduzione del traffico della via Bergamo, causato principalmente dai numerosi veicoli pesanti in transito da e per lo stabilimento sito nella via, che negli ultimi anni è aumentato conseguentemente alla crescita di Green Oleo.

L'attenzione di Green Oleo al vicinato e alla comunità locale in generale ha fatto nascere la volontà di pensare a soluzioni alternative rispetto all'ingresso storico, investendo nell'acquisto dei terreni adiacenti allo stabilimento e che raggiungono la tangenziale: questo investimento dell'azienda permetterà di creare un apposito svincolo mediante il quale i veicoli pesanti potranno accedere allo stabilimento direttamente dalla tangenziale di Cremona riducendo l'impatto sulla città e il benessere dei suoi abitanti.

Il progetto, fino a poco tempo fa solo meramente teorico, è divenuto realtà con l'acquisto da parte della Green Oleo dei terreni adiacenti allo stabilimento e che raggiungono la tangenziale.

Naturalmente qualunque investimento in questa direzione dovrà ricevere l'approvazione del Comune di Cremona, ma la Green Oleo è fiduciosa che riceverà l'avallo dell'amministrazione locale andando a portare una soluzione concreta ad un problema in essere da tempo.

Sempre in ottica di miglioramento della qualità della vita delle persone, Green Oleo ha investito nella costruzione di un nuovo magazzino mediante la tecnologia della fotocatalisi (TiO_2).

Si tratta di un processo che permette di ridurre l'inquinamento atmosferico, favorendo la più rapida decomposizione degli inquinanti presenti nell'ambiente.

In aggiunta, grazie alla sinergia tra il cemento e il (TiO_2), il magazzino stesso sarà rivestito con materiali all'avanguardia che vengono comunemente definiti "mangia smog", in quanto sono in grado di ridurre il tasso di inquinamento nell'aria, portando beneficio sia all'ambiente che alla comunità.

