



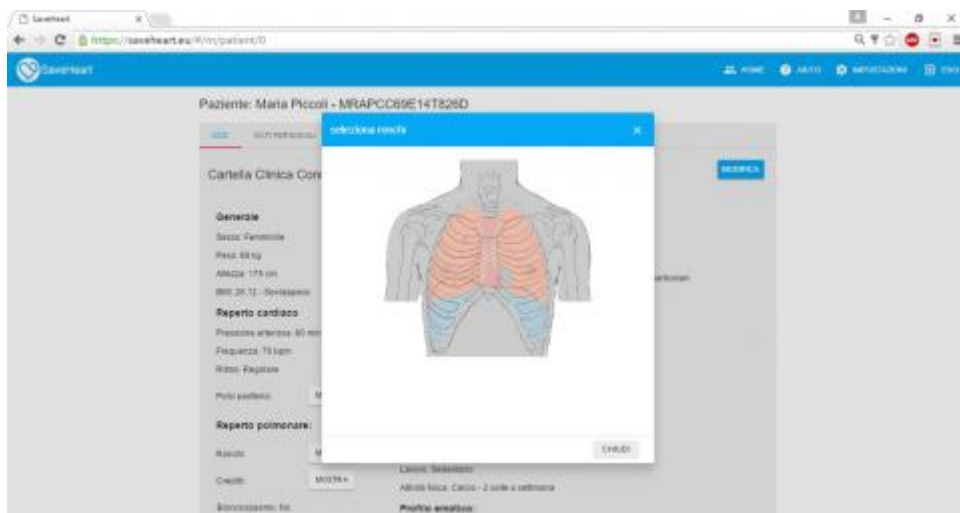
Anno scolastico:
2015-2016

Tra tutti i progetti italiani presentati sono risultati finalisti anche quelli degli studenti dell'Istituto Arturo Malignani di Udine e saranno esposti a Milano dal 9 all'11 aprile. Tra essi verranno valutati i giovani scienziati che rappresenteranno l'Italia all'European Union Contest for Young Scientists. Si tratta di un FITOFARMACO ECOLOGICO AD AZIONE BATTERICIDA e di un sistema SANITARIO di comunicazione integrata ospitato presso un server cloud, SAVE HEART.

Per quanto riguarda il primo, realizzato con l'azienda "Gesteco" e l'Arpa FVG di Udine, gli allievi Francesco Bombassei de Bona, Daniel Vasilica Copil e Sofia Onorato, seguiti e motivati dalle prof.sse Eliana Ginevra e Annamaria Boasso hanno estratto alcuni principi attivi da piante officinali presenti nel territorio e sono riusciti a dimostrare l'attività antimicrobica anche su ceppi batterici resistenti ai comuni antibiotici. Questa scoperta potrebbe avere innumerevoli applicazioni in campo farmacologico, alimentare e medico mentre in quello ambientale sarebbe possibile sfruttare i principi attivi naturali, non tossici, per sanificare l'aria di ambienti quali piscine, terme, ospedali; nel settore medico si potrebbe utilizzare per sintetizzare nuovi farmaci a costi competitivi.

SAVE HEART è stato messo a punto dagli studenti Denis Lanfrit, Davide Peressoni, Daniele Buso e Giacomo Andrioli con i professori Eliana Ginevra, Andrea Pecile e Nicoletta Negrello, la consulenza del dott. Paolo Venturini, responsabile del reparto di Cardiologia del Policlinico Città di Udine e il supporto Automation Danieli. Si tratta di uno strumento flessibile che può essere applicato a modelli d'intervento diversi, tra i quali TeleCuore in Farmacia che è una consulenza specialistica senza lista d'attesa. Ha lo scopo di filtrare, e quindi ridurre il carico del Pronto Soccorso, i soggetti che hanno un dolore toracico. Il Medico di base compila la cartella clinica condivisa tramite SAVE HEART sul server. Il paziente, poi, raggiunge la Farmacia convenzionata e lì il Farmacista esegue e registra il tracciato ECG. SAVE HEART mettendo a disposizione tutti i dati a un Cardiologo online che, dal suo dispositivo, visualizza quanto necessario e formula la diagnosi che invia su SAVE HEART.





Indicizzazione Robots:

SI

Sedi:

- Sede Centrale

Contenuto in:

- News

Inviato da admin il Gio, 17/03/2016 - 11:49

Source URL (modified on 21/03/2016 - 11:50): <https://www.malignani.ud.it/comunicazioni/news/il-malignani-di-udine-finalista-al-fast-i-giovani-e-le-scienze-2016>