

[Clicca qui sotto per andare all'articolo originale](#)

<https://vnexplorer.net/z/1076918.html>

Global	US	CH	SE	DK	NO	NL	BE	UK	DE	FR	FI	IT	AT	ES	PT	PL	IE	GR	CZ	TR	AE	CA	JP	KR
AR	BR	IN	TW																					

Open Source Info
VNEXPLORER
Verified News Explorer Network

[IT](#) > [ilrestodelcarlino.it](#)

11 hrs ago

Insufficienza cardiaca, il Sant'Orsola di Bologna studia tecnica rivoluzionaria per una nuova terapia



Bologna, 28 giugno 2024 – Una tecnica innovativa per rivoluzionare la terapia dei pazienti affetti da insufficienza cardiaca, migliorando non solo la qualità di vita ma abbattendo i ricoveri ospedalieri del trenta per cento. Il Sant'Orsola coordina un progetto di ricerca, che comprende 23 partner europei, finanziato con oltre 9,6 milioni di euro grazie ai fondi Horizon Europe.

Allo studio un dispositivo che, grazie ad un algoritmo basato sull'intelligenza artificiale, è capace di integrare i dati clinici del paziente con le indicazioni fornite da una serie di biomarcatori. L'obiettivo di Biotool-CHF, che dovrà essere realizzato nell'arco di cinque anni, è duplice: da un lato gli esperti intendono identificare uno o più biomarcatori utili a predire la congestione legata all'insufficienza cardiaca, definendo poi con l'aiuto dell'intelligenza artificiale un algoritmo capace di valutare lo stato di salute di un paziente in base alle sue caratteristiche cliniche e demografiche nonché dalla concentrazione ematica di questi stessi indicatori; dall'altro puntano a realizzare un prototipo diagnostico a misura di ambulatorio per misurare i livelli di questi biomarcatori a partire dai campioni di sangue raccolti con una semplice puntura di polpastrello che possano essere disponibili nei presidi sanitari del territorio e non solo in ospedale, quindi anche presso i medici di famiglia.

L'insufficienza cardiaca

L'insufficienza cardiaca è una condizione cronica che soltanto in Europa interessa fino a 6,5 milioni di persone. È la principale causa di ospedalizzazione negli adulti e comporta un costo sanitario pari a 17 miliardi di euro all'anno. La mortalità è comparabile o superiore ai valori associati a diversi tumori e raggiunge il 70 per cento dei casi nelle fasi più avanzate della malattia.

L'obiettivo del progetto

L'ambizione di questo complesso progetto di ricerca è dunque quella di cambiare il paradigma della terapia farmacologica dei sintomi legati alla congestione, sviluppando una nuova strategia per identificare quali pazienti (e quando) necessitano effettivamente dei farmaci e in quali dosi vanno somministrati.

"Questo progetto ha la potenzialità di cambiare la pratica clinica nella gestione dello scompenso cardiaco cronico ed è un esempio virtuoso di efficace collaborazione tra enti di cura, ricerca e didattica pubblici e aziende private con obiettivi di produzione industriale – dichiara il dottor Luciano Potena, direttore dell'Unità operativa di Insufficienza cardiaca e Trapianti del Sant'Orsola e coordinatore del progetto –. Aver ricevuto questo finanziamento rappresenta un importante riconoscimento della capacità progettuale e scientifica dell'Ircss e dell'eccellenza della sanità pubblica, che con un adeguato supporto infrastrutturale è in grado non solo di rispondere alla mission assistenziale ma anche di guidare il progresso nella ricerca scientifica. Sottolineo il contributo cruciale dell'Università di Bologna, che con il coordinamento del professor Igor Diemberger svolge un ruolo integrato fondamentale per la riuscita del progetto".

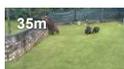
I partner europei

In totale sono 23 i partner europei che collaborano al progetto: oltre Sant'Orsola, ci sono l'University Medical Center di Groningen, il Karolinska University Hospital di Stoccolma, l'Assistance publique hopitaux di Parigi, l'University Medical Center di Lubiana, il Germans Trias i Pujol Research Institute, la National and Kapodistrian University di Atene, l'INCLIVA Foundation, la Katholieke Universiteit di Leuven, l'Onassios Cardiac Surgery Center, l'University Hospital Schleswig-Holstein di Kiel, l'University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland e l'Erasmus University Rotterdam. Completano la lista l'Istituto Superiore di Sanità, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale di Parigi, l'European Clinical Research Infrastructure Network, l'Italian Association for Heart Failure, le Università di Brescia e di Bologna, la regione danese Hovedstaden, la Fondazione per il tuo cuore ONLUS e le aziende Predict4Health, Warrant Hub S.p.A. e IMA. Il colosso bolognese del packaging si occuperà in particolare della redazione di un business plan dettagliato capace di indicare anche i passi regolatori necessari a portare questo prototipo sul mercato commerciale.

La presentazione del progetto

Tra i presenti all'illustrazione del progetto, oltre al dottor Potena e al professor Diemberger, l'assessore alle Politiche per la Salute della Regione Emilia-Romagna, Raffaele Donini; il direttore generale del Sant'Orsola, Chiara Gibertoni, il direttore del Dimec (Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche) dell'Università di Bologna, Gianandrea Pasquinelli e il direttore scientifico del Policlinico di Sant'Orsola, Marco Seri.

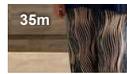
Source: www.ilrestodelcarlino.it/bologna/cronaca/insufficienza-cardiaca-sant-orsola-nuova-terapia-aww2ernq



Orsa "turista" sul Garda. A spasso in una villetta. ... diventa virale



Attacco all'autodromo. La Lega senza freni: "Ora basta c... risultati"



35m L'amarcord del liceo musicale



42m Caldo in Sardegna, raggiunti i 42 gradi nel Sulcis



42m Chiedi A Un Professionista Della Nutrizione: Le ... Keto?



47m Monsignor Viganò accusato di scisma, nuovo j'accuse c... Papa



54m Un'officina nella storia. Meccanici da 70 anni



54m Borse oggi in diretta | Europa attesa in rialzo do... dell'indice Pce Usa



54m Dal triathlon The Stone all'Adamello Ultratrail: grandi gare in montagna



54m Muore in pieno centro a Fermo



54m Ascom apre la nuova sede: "Puntiamo sulle persone"



54m Caos Porrettana. Raccolta di firme contro il passante



54m Dieta sana e sostenibile: "Ecco frutta e verdura bio"



54m Malore e paura al mercato. Ausl precisa: "Siamo interv... minuti"



5 minutes ago
Cosa fare per risolvere il reflusso senza farmaci: i rischi degli antiacido



9 minutes ago
Calcio mercato, Juve scatenata: assalto a Thuram con i soldi di Kean. Huijzen in ... per Lukaku



16 minutes ago
Tra Russia e Ucraina qualcosa (forse) si sta muovendo



16 minutes ago
Altro che Italia, ecco chi fa più paura



16 minutes ago
Nino re di Napoli: "Mi chiamavano terrone. Io e il razzismo dell'Italia"



22 minutes ago
Consere Italia guarda al futuro: "Noi, al fianco dei nostri soci... facendo squadra"



22 minutes ago
L'incubo della peronospora torna a fare paura



22 minutes ago
Adrijoroutes, rotte culturali dei porti. Intanto arrivano due nuove Superfast



22 minutes ago



22 minutes ago



Salute mentale, oggi apre la nuova sala



Vasseur sottolinea le molteplici debolezze della Ferrari in Austria

OTHER NEWS



54 minutes ago

Merce dall'estero, l'Italia minacciata. Le importazioni crescono del 18%: "Tuteliamo le imprese del territorio"



54 minutes ago

Artusiana, si celebra il legame con la Francia



54 minutes ago

"Scuole, vogliamo chiarezza"



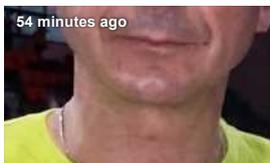
54 minutes ago

Riqualficazione del 'Ciarrocchi': si valuta ancora



54 minutes ago

Gambini: "Le elezioni sono già alle spalle. Ora si decida su invaso idrico e discarica"



54 minutes ago

Vaccino bluff, niente lavoro per l'infermiere



54 minutes ago

Autostrade Alto Adriatico, primo bollino rosso nel weekend



54 minutes ago

"Intervento richiesto dai residenti"



54 minutes ago
Asrem rinnova convenzione con 'Responsible' di Campobasso



54 minutes ago
Fuoco al barbecue, l'Acli dà il via alla 'Rosticciana swing'



54 minutes ago
Giocattoli per i piccoli pazienti: "Aiutiamo i bimbi nelle loro terapie"



56 minutes ago
F1. Daniel Ricciardo, sedile a rischio prima della fine della stagione? Ecco cosa dicono Horner e Bayer



56 minutes ago
Giorgia, il gran rifiuto. "Proposte sbagliate per merito e metodo". Nuova partita sui voti



1 hour ago
Usa: nuovi aiuti da 150 mln dollari. Scoperti resti missilistici in Ucraina di produzione nordcoreana



1 hour ago
Fini e il caso Gioventù Nazionale: "Allibito dai deliri di quei ragazzi, servono daspo politico e cineforum"



1 hour ago
Douglas Luiz nella top-10 dei più costosi della Juventus: la classifica



1 hour ago
Alla scoperta dei piccoli borghi della Catalogna fra parchi protetti, chiese romaniche, cantine da



meditazione



La guerra ha svuotato il granaio d'Europa: in Ucraina perso un terreno su cinque



Bond europei in tensione, Francia ai massimi da novembre



Pensioni, a luglio arriva la 'quattordicesima'



Trump asfalta Biden nel duello tv



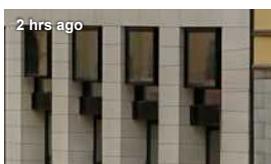
Ravello Festival, torna Fiorella Mannoia dopo 11 anni



L'Isidore String Quartet per la prima volta a Bologna



La band culto Kula Shaker in concerto al Ravenna Festival



Scala, accordo su via Verdi. Salva la Turandot



"Non siamo affatto traditori ma solo coerenti"



2 hrs ago
Corinne e Patrick in spiaggia a Cervia da 24 anni



2 hrs ago
Eventi 29 giugno a Bologna e dintorni: i Dogstar di Keanu Reeves ed Elio alle Caserme Rosse



2 hrs ago
Paola Casara: "Non viriamo a destra. Università, servono letti. Che sfida l'aerospazio"



2 hrs ago
Italia, avanzo commercio extra-Ue maggio a 5,77 mld euro - Istat



2 hrs ago
Un'estate da pompieri. La lezione è speciale



2 hrs ago
Pneumologia tira un sospiro. C'è la quadra per il Mandic



2 hrs ago
Offese e insulti all'assessore, condannato De Vivo

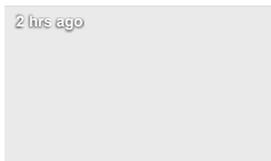


2 hrs ago
Fratelli d'Italia, subito guerra per le poltrone



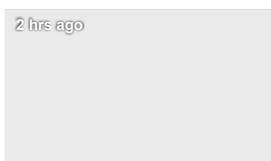
2 hrs ago

Marche patria del biologico, Verdicchio e Rosso Conero al top



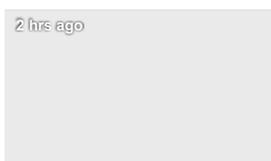
2 hrs ago

Insediato il Consiglio comunale: il vice a Monte Urano è Marziali



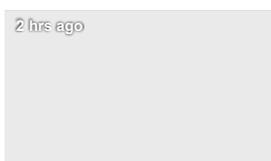
2 hrs ago

Meldola, la minoranza si spacca in due



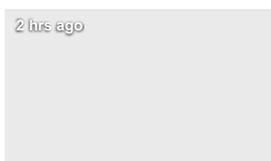
2 hrs ago

Prescrizione e Cartabia. Decadono le accuse per riciclaggio di valuta



2 hrs ago

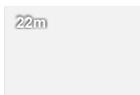
Addio a Bormolini: "alpino caparbio"



2 hrs ago

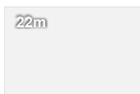
Pranzo solidale per i disabili

NEWS RELATED



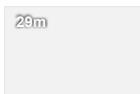
22m

Dueruote Annunci, l'usato della Yamaha Ténéré 700



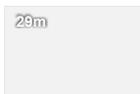
22m

Colpa del Genova Low, salito 10 km sul crinale: "Le valli montane sono sempre più esposte"



29m

Sessantamila persone in fuga dagli scontri di strada nell'area di Shujayea



29m

Papa Francesco, conto alla rovescia prima della visita: fervono i lavori, "semplicità" sarà la parola d'ordine

- 29m **Codacons a Corte d'appello Taranto, 'sequestrare impianti Ilva'**
- 29m **Dopo l'accordo Ue Meloni resta in trincea: spiragli nelle trattative per un posto di peso**
- 29m **Ira Salvini, Fi media. Fermento nei gruppi e i 5S cercano casa**
- 35m **Sampdoria, colpo Tutino per l'assalto alla serie A**
- 35m **Cardamomo: Opinioni Dei Professionisti Della Nutrizione, Porzioni Salutari E Svantaggi**
- 35m **Casarile "monocolore". Ecco i quattro assessori**
- 35m **Prima delibera. La stangata sulla tariffa rifiuti**
- 35m **Il re di Ibiza sbarca a Riccione: "La Riviera è tornata protagonista"**
- 35m **George R.R. Martin ha contribuito anche a Shadow of the Erdtree: «Chiudiamo un ciclo»**
- 35m **Alla scoperta degli impollinatori "Giovani in Vetta"sugli alpeggi**
- 35m **Stoppato un dj set. Multe per 7mila euro**
- 35m **Angela Bariola da record: ha compiuto 106 anni**
- 35m **"Via le automobili, bimbi in classe solo con Pedibus e Bicibus"**
- 35m **La magia del pianoforte. Note nel centro storico**
- 35m **Bocci s'innamora di Senigallia: "Compro casa"**