

I sensori del progetto “Mediwarn” a supporto della gestione dell'emergenza

Ben 12 già installati all'Ospedale San Marco di Catania, 10 nell'unità operativa di Malattie infettive. Un valido strumento di supporto a tutti gli operatori sanitari

22 marzo 2020

Alfio Russo

Anche i sensori del progetto di ricerca “**MEDIWARN - Virtual Biosensor for Medical Warning Precursors**” a supporto nella gestione dell'emergenza Covid-19 nell'Ospedale “San Marco” di Catania individuato dall'assessorato regionale alla Sanità come “Presidio COVID”.

«Ben 10 dei 12 sensori acquistati tramite il progetto Mediwarn sono utilizzati all'interno dell'Unità operativa di Malattie Infettive dell'Ospedale “San Marco” di Catania dove i pazienti infetti e sintomatici per malattia virale Covid sono isolati in stanze a pressione negativa e quindi con accesso limitato da parte del personale infermieristico – spiega il **dott. Salvatore Nicosia, direttore UOC Anestesia e Rianimazione II dell'Azienda ospedaliera-universitaria “Policlinico” di Catania** -. L'elaborazione col sistema NEWS da parte del sensore dell'indice di gravità dei parametri vitali forniti permette di intercettarne il deterioramento precocemente consentendo al Sistema di gestione dell'Emergenza Intra-Ospedaliero (MET Medical Emergency Team già attivo al S. Marco dal Servizio di Anestesia e Rianimazione) di attivarsi su una pre-valutazione oggettiva».

«I sensori sviluppati nell'ambito del progetto MEDIWARN forniscono un valido strumento di supporto a tutti gli operatori sanitari impegnati 24 ore su 24 nella gestione delle emergenze al fine di poter individuare, con un certo margine di anticipo, l'evoluzione clinica di ciascun paziente monitorato» spiega il **prof. Rosario Sinatra dell'Università di Catania**, collaborato dal dott. Salvatore Nicosia del “Policlinico” di Catania e dal prof. Godfrey Laferla, direttore della facoltà di Medicina e chirurgia dell'Università di Malta.

«Gli altri due sensori sono usati in altre unità operative in cui sono ricoverati pazienti, anche non Covid, ma le cui criticità cliniche necessitano di una rilevazione costante dei parametri

ARCHIVIO ARTICOLI

Mese di pubblicazione



vitali – aggiunge il dott. Nicosia -. L'acquisizione di questa risorsa tecnologica si sta dimostrando già di grande utilità pratica. Tutti i parametri registrati dai sensori per singolo paziente saranno oggetto di studio per le finalità della ricerca Mediwarn».

Il progetto europeo, finanziato dal **Programma di cooperazione transfrontaliera INTERREG V-A Italia Malta 2014-2020**, vede l'Università di Catania come capofila del partenariato composto da Mater Dei Hospital – Università di Malta e dal "Policlinico" di Catania e propone un sistema tecnologicamente all'avanguardia in grado di fornire elevati standard assistenziali ai pazienti ricoverati nei reparti ospedalieri.

«Grazie al biosensore virtuale – spiega il prof. Rosario Sinatra dell'Università di Catania – è possibile effettuare un monitoraggio costante dei parametri vitali (battito cardiaco, frequenza respiratoria, pressione sanguigna, saturazione d'ossigeno e temperatura) ed è in grado di predire eventuali alterazioni dello stato di salute dei pazienti».

Nell'ambito del progetto sono state acquistate **23 unità di monitoraggio di ultimissima generazione**: 12 monitor per l'Ospedale "San Marco" di Catania, 10 per l'Ospedale Mater Dei di Malta e un monitor per la sede dell'Università di Catania al fine di effettuare i test di laboratorio.

«Oggi più che mai, a seguito della rapida diffusione del Covid-19, che vede l'Italia al secondo posto come numero di contagi, e un sistema sanitario quasi al collasso, disporre di strumenti all'avanguardia per il monitoraggio delle condizioni cliniche dei pazienti rappresenta sicuramente un valore aggiunto per le strutture sanitarie» aggiunge il prof. Sinatra.

Alfio Russo

Responsabile delle attività di comunicazione e disseminazione del progetto "Mediwarn" per l'Università di Catania

Sull'argomento "Emergenza Covid-19" leggi anche:

Ricerca

-
- | | |
|------------|---|
| 06/03/2021 | Il trattamento anticorpale è parzialmente inefficace su pazienti gravi affetti da Covid |
| 06/03/2021 | Mobilità, temperatura, anzianità della popolazione e inquinamento incidono sull'impatto del Covid |
| 25/02/2021 | Clima e inquinamento favoriscono la trasmissione e la sopravvivenza del Covid-19 |

09/11/2020	Polosa e Tomaselli designati editori di una importante rivista per la ricerca sul COVID-19
13/10/2020	Vaccinazione anti-influenzale in età infantile al tempo del COVID-19
27/07/2020	Il lockdown "spegne" il rumore sismico del 50% a livello mondiale
23/07/2020	Malattie rare al tempo del Covid-19, dall'emergenza alla ripartenza
29/05/2020	Gli italiani e l'informazione durante il lockdown
19/05/2020	L'impatto della pandemia nell'età pediatrica
17/05/2020	Medicina del lavoro tra SARS-CoV-2 e operatori sanitari
14/05/2020	Covid-19: nuovo approccio farmacologico evidenziato da ricerca internazionale
09/05/2020	"Distantia", l'app di Unict per il distanziamento
08/05/2020	Un modello computazionale riproduce "in silico" il decorso del Covid-19
08/05/2020	Covid-19 e Intelligenza artificiale: nuove soluzioni per misurare il corretto "Social Distancing"
06/05/2020	Nuovi Dispositivi di protezione individuale "facciale" al personale medico-sanitario
29/04/2020	Covid-19, effetti diversi su uomini e donne: ricerca Unict prova a spiegare il perché
18/04/2020	Un modello epidemico per stimare positivi non identificati
16/04/2020	Anti-Covid Lab, via libera dell'ISS ai test su mascherine chirurgiche a uso medico
10/04/2020	Uno studio sulle possibili cause della diversa diffusione in Italia
09/04/2020	A fine aprile solo pochi contagi
05/04/2020	Policlinico, al via lo screening ematico per scoprire gli anticorpi del virus
31/03/2020	A Catania nasce "Anti_Covid-Lab" per testare tessuti per mascherine e Dpi
13/03/2020	L'Università di Catania avvia la distribuzione di una soluzione igienizzante

Il contributo dell'Università di Catania

01/03/2021	La gestione del paziente oncologico in epoca Covid-19
28/02/2021	Università di Catania in prima fila in Italia nella campagna di vaccinazione
24/02/2021	Tablet in comodato d'uso gratuito per studenti del dipartimento di Scienze politiche e sociali
05/11/2020	Pace, un tool software di supporto ai radiologi nella lotta al COVID-19
03/11/2020	Coronavirus: medici specializzandi, intesa tra Regione Siciliana e Università
29/09/2020	La prof.ssa Caterina Ledda prima "Covid manager" certificata in Italia
11/09/2020	Emergenza Covid, al Policlinico e al Garibaldi i Centri Trasfusionali per la raccolta di plasma
28/07/2020	Alto gradimento per la Dad di Unict, un sondaggio tra gli studenti premia l'impegno dell'Ateneo durante il lockdown
10/07/2020	L'Università di Catania incontra il mondo imprenditoriale
09/07/2020	Le prime lauree in presenza dopo l'emergenza sanitaria
29/06/2020	"Pillole di Museo", tour virtuali alla scoperta del patrimonio museale dell'Università di Catania
27/06/2020	Mascherine testate dall'Anti-Covid Lab hanno ottenuto la certificazione dell'ISS
22/06/2020	La specializzazione dei saperi nell'era del post Covid-19
29/05/2020	Orientamento, da luglio il corso di preparazione ai test di ammissione ai corsi di area medica
28/05/2020	Emergenza Covid, mascherine per il personale dell'Università di Catania
27/05/2020	Tremila litri di igienizzante dall'Università di Catania a Bergamo e Somaglia
27/05/2020	Di3A, continuano le visite tecniche virtuali
26/05/2020	Lo 'speaker' degli Open Days
21/05/2020	Open Days, concluso l'evento di orientamento per chi vuole iscriversi all'Università di Catania
21/05/2020	"A Catania turismo è...": Baudo, Parmitano e altri catanesi testimonial di uno spot per la città
19/05/2020	

Open Days, oggi la seconda giornata dedicata ai dipartimenti dell'area delle Scienze della Vita

18/05/2020	Economia, nuove 'videopillole' sugli effetti di Covid-19
18/05/2020	Open Days Unict 2020, inaugurato l'evento on line dedicato a chi vuole iscriversi all'Università
18/05/2020	#LaMiaVita Dopo Il Covid
18/05/2020	Covid-19, Policlinico e Unict in prima linea nello studio nazionale sul plasma
14/05/2020	Open Days "online", l'Università di Catania si presenta alle future matricole
13/05/2020	CInAP, uno "sportello virtuale" per le future matricole con disabilità e Dsa
11/05/2020	Microsoft Live Edu, la didattica a distanza e la risposta dell'Ateneo alla crisi 'Covid-19'
09/05/2020	Video 'pillole' di Economia sui problemi derivanti dall'emergenza Covid-19
06/05/2020	Trasferimento da altri atenei, ecco il bando Unict
05/05/2020	La Formazione non si ferma: "Distanti, ma vicini"
05/05/2020	"Fase 2" in Ateneo, emanate le indicazioni per la didattica e il rientro negli uffici
02/05/2020	"Unict aiuta chi ti aiuta", 2000 mascherine FFP3 per gli ospedali catanesi
30/04/2020	Proroga tasse e accesso ai corsi di laurea, due novità in arrivo
29/04/2020	Sostenibilità nella gestione d'impresa al tempo di Covid-19
28/04/2020	Tre docenti etnei nella Commissione di esperti del Programma nazionale per la Ricerca 2021-2027
09/04/2020	"Unict aiuta chi ti aiuta", già raccolti 60 mila euro per gli ospedali catanesi
08/04/2020	Nascere ai tempi del Coronavirus
06/04/2020	CInAP, attivi tutti i servizi a supporto degli studenti diversabili e con Dsa
01/04/2020	Accordo Ersu-Unict, la residenza Toscano-Scuderi alloggio temporaneo per medici e specializzandi
31/03/2020	Al "San Marco" aprono i reparti di Clinica medica e Pneumologia
27/03/2020	"UNICT aiuta chi ti aiuta", l'ateneo a sostegno degli ospedali catanesi

24/03/2020	L'Università di Catania produrrà soluzione disinfettante per la Protezione civile regionale
20/03/2020	Antonella Agodi nel Gruppo di lavoro "Prevenzione e Controllo delle Infezioni" dell'Iss
06/03/2020	Da lunedì al via la didattica on line

Interventi

23/02/2021	A caccia del virus
01/07/2020	Cosa abbiamo imparato dal COVID-19?
04/06/2020	Il Brasile, la modernità e la pandemia
03/06/2020	Il "virus" che abbiamo sempre avuto
01/06/2020	Cosa abbiamo imparato da un semestre di didattica a distanza?
08/05/2020	Una giornata per il futuro dell'Europa e degli europei
06/05/2020	Progettare la mobilità studentesca al tempo del Covid-19: verso una Smart Student Mobility
04/05/2020	Covid-19 e mobilità: cause, effetti e soluzioni
30/04/2020	Musei e parchi archeologici tra fruizione e Coronavirus
29/04/2020	La dimensione territoriale del CoViD-19 tra crisi e opportunità
28/04/2020	Innovazione e Covid-19
25/04/2020	Perché la Dad non è didattica
25/04/2020	Epidemie, contagi e paesaggi narrativi
24/04/2020	Viva lo smart working
22/04/2020	Comunicazione istituzionale e gestione delle crisi
21/04/2020	Il Data Tracking ai tempi del CoVID-19
21/04/2020	Economia circolare sostenibile. Un modello per guidare la ripartenza
20/04/2020	La pandemia e gli animali che riconquistano le città
18/04/2020	

[Teledidattica, inatteso cambiamento metodologico della didattica a scuola e all'Università?](#)

17/04/2020 [Lo smart working ai tempi del Covid-19 e oltre](#)

16/04/2020 [#auguridopopasqua](#)

14/04/2020 [Cosa cambierà nella didattica universitaria](#)

11/04/2020 [Turismo, gli effetti del lock-down](#)

11/04/2020 [Bambini e genitori in isolamento: quali problemi psicologici?](#)

08/04/2020 [Coronavirus tra politica e Diritto internazionale](#)

07/04/2020 [Sport e studenti tra lezioni, esami e attività fisica](#)



HANNO SCRITTO:

[Coronavirus: 12 sensori 'sorvegliano' malati del San Marco - ANSA](#)

[Malati monitorati da biosensore virtuale al San Marco di Catania - SKY TG 24](#)

[Coronavirus, al San Marco pazienti in bio-contenimento controllati con i sensori - LASICILIA](#)

[Catania, sensori del progetto "Mediwarn" a supporto della gestione dell'emergenza Covid-19 - CATANIA](#)

NEWS

[I sensori del progetto "Mediwarn" a supporto della gestione dell'emergenza Covid-19 - CRONACA OGGI](#)

12 sensori per sorvegliare i malati del San Marco di Catania - CATANIA OGGI
Sensori del progetto Mediwarn a supporto dell'emergenza Covid-19 - SICILIANEWS24
Coronavirus a Catania: nuovi sensori installati all'ospedale San Marco - LIVEUNICT
Dodici sensori 'sorvegliano' i malati dell'ospedale San Marco di Catania - NUOVO SUD
Progetto Mediwarn/Unict – I sensori del progetto "Mediwarn" a supporto della gestione dell'emergenza Covid-19 - GLOBUS
Catania, all'ospedale San Marco sensori Mediwarn contro il Covid-19 - QUOTIDIANO DI SICILIA
I sensori medici potenziano la risposta alla crisi italiana dovuta alla COVID-19 - EUROPEAN COMMISSION
Mediwarn: intervista - PLAYOUROPE
I biosensori pagati con fondi europei per curare a distanza i pazienti di Covid-19 - LINKIESTA
MEDIWARN Project to help Mater Dei nurses respect social distancing rules - INDEPENDENT MALTA
Progetto MEDIWARN per aiutare gli infermieri della Mater Dei a rispettare le regole di allontanamento sociale - NEWSPOINT

Tags:

UniCt Mediwarn emergenza Covid salute sensori Ricerca Covid-19 Italia-Malta progetto
San Marco sistema News parametri

Bollettino d'Ateneo © 2016 - Giornale dell'Università degli Studi di Catania - Aut. Trib. di Catania n. 15 del 04/07/1995

Redazione: Piazza Università 2, 95131 Catania - telefono: 095 4788015; email: stampa@unict.it

Bollettino d'Ateneo edizione 2007/2015