

# Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	<b>Rubrica Ifom</b>			
9	LA SICILIA	28/06/2020	INSERTO - PST SICILIA E BIOMEDICALE COORDINERA' LE ATTIVITA' DI TRE PROGETTI DI RICERCA	3
	Laboratoriopoliziademocratica.blogspot.it	26/06/2020	TUMORE SENO, UNA DIETA DI 4 GIORNI POTENZIA EFFETTI CHEMIO	4
9	Le Cronache del Salernitano	25/06/2020	IMPORTANTE RICERCA INTERNAZIONALE CONDOTTA DA SCIENZIATO SALERNITANO	5
	Leggo.it	25/06/2020	FONDAZIONE VODAFONE IN CAMPO PER COMBATTERE IL CORONAVIRUS. ECCO LA NUOVA APP	6
	Quotidianodipuglia.it	25/06/2020	FONDAZIONE VODAFONE IN CAMPO PER COMBATTERE IL CORONAVIRUS. ECCO LA NUOVA APP	8
9	Bresciaoggi	24/06/2020	CORONAVIRUS, UNIBS IN CAMPO CON TRE RICERCHE	10
	Altraeta.it	23/06/2020	LIMPATTO DEL COVID 19: COSA CAMBIA PER LA SILVER AGE, ECCO LANTEPRIMA DEL SILVER ECONOMY FORUM	11
	Ildenaro.it	23/06/2020	TUMORE AL SENO, COSI' LA DIETA MIMA-DIGIUNO POTENZIA GLI EFFETTI DELLA CHEMIO	14
	Meteoweb.eu	23/06/2020	UNA DIETA CON GLI STESSI EFFETTI DEL DIGIUNO: E' EFFICACE NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE AL SENO, E NON	17
	Radiovera.net	23/06/2020	BANDO COVID-19. UNIBS COINVOLTA IN TRE PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA REGIONE LOMBARDIA, FONDAZIO	20
	Wisesociety.it	23/06/2020	VALTER LONGO E I SEGRETI DELLA LONGEVITA': ECCO COME POSSIAMO VIVERE PIU' A LUNGO	24
	Zazoom.it	23/06/2020	TUMORE AL SENO   COSI' LA DIETA MIMA-DIGIUNO POTENZIA GLI EFFETTI DELLA CHEMIO	26
	Zazoom.it	23/06/2020	UNA DIETA CON GLI STESSI EFFETTI DEL DIGIUNO   E' EFFICACE NEL TRATTAMENTO DEL TUMORE AL	27
12	il Gazzettino - ed. Padova	20/06/2020	"BOMBE INTELLIGENTI" CONTRO IL TUMORE	28
10	il Gazzettino - ed. Treviso	20/06/2020	"BOMBE INTELLIGENTI" CONTRO IL TUMORE	30
10	Bresciaoggi	19/06/2020	CORONAIID, PLASMA IPERINIMUNE ARTIFICIALE E TEST SIEROLOGICI IN HD	31
	IlFuoriPorta.It	19/06/2020	RICERCA. VICEPRESIDENTE SALA: BANDO DA 7,5 MILIONI, I 27 PROGETTI ANTI-COVID FINANZIATI	32
	Ilsaronno.it	19/06/2020	RICERCA. VICEPRESIDENTE SALA: BANDO DA 7,5 MILIONI, I 27 PROGETTI ANTI-COVID FINANZIATI	37
1	La Provincia (CR)	19/06/2020	DIAGNOSI VELOCE NON FINANZIATO IL PROGETTO SOLAR	42
2	la Provincia Pavese	19/06/2020	RICERCA SUL VIRUS, PRONTI 7.5 MILIONI DI EURO TRA I PROGETTI TEST E TERAPIE DI PRECISIONE	45
	Altareziainews.it	18/06/2020	BANDO PER PROGETTI DESTINATI A TERAPIE ANTI COVID-19	46
33	Il Secolo XIX	18/06/2020	COSI' LA TELEMEDICINA CONVINCHE ANCHE I SENIOR (L.Compagnino)	51
	Mi-Lorenteggio.com	18/06/2020	RICERCA. VICEPRESIDENTE SALA: BANDO DA 7,5 MILIONI PER PROGETTI DESTINATI A TERAPIE ANTI COVID-19	53
	Mincioedintorni.com	18/06/2020	RICERCA. VICEPRESIDENTE SALA: BANDO DA 7,5 MILIONI PER PROGETTI DESTINATI A TERAPIE ANTI COVID-19	60
80	Vanity Fair	17/06/2020	SUPPL-MANGIA, PEDALA, RIPOSA (E.Platania)	67
	Liguria.bizjournal.it	16/06/2020	OVER 65, LIMPATTO DEL COVID-19 E IL RUOLO DELLA TELEMEDICINA IN UNANTICIPAZIONE WEB DEL SILVER ECONO	68
	Unito.it	16/06/2020	CHIARA AMBROGIO, DA BOSTON A TORINO PER STUDIARE I TUMORI AI POLMONI	71
	It.Paperblog.Com	15/06/2020	LA VITAMINA C IN VIA ENDOVENOSA E LA DIETA MIMA-DIGIUNO COMBATTONO I TUMORI PIU' AGGRESSIVI	73
21	Gazzetta del Sud - ed. Catanzaro	11/06/2020	IL CERVELLO CALABRESE CHE SVELA I SEGRETI DELLE METASTASI TUMORALI	76
	Senioritalia.it	11/06/2020	IL 17 GIUGNO L'IMPATTO DEL COVID-19: COSA CAMBIA PER LA SILVER AGE	77
	Leggo.it	08/06/2020	FASE 2, CONTE INTEGRA LA TASK-FORCE CON 5 DONNE, ALTRE SEI ESPERTE NEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO	79

## Sommaro Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	<b>Rubrica Ifom</b>			
	Corrierenazionale.it	04/06/2020	<i>DIETA MIMA DIGIUNO E VITAMINA C NUOVO APPROCCIO DI CURA</i>	84
	Padovaoggi.it	04/06/2020	<i>«TRATTAMENTI CONCLUSI CON SUCCESSO»: L'IMPORTANTE STUDIO DELLO IOV SUL TUMORE AL COLON RETTO</i>	88
	Quisubasio.corrierenazionale.it	04/06/2020	<i>DIETA MIMA DIGIUNO E DOSI FARMACOLOGICHE DI VITAMINA C: DA STUDI DI LABORATORIO POTREBBE EMERGERE UN</i>	91
	TGPadova.it	04/06/2020	<i>TUMORE AL COLON RETTO, CURA PERSONALIZZATA</i>	95
	Zazoom.it	04/06/2020	<i>DIETA MIMA DIGIUNO E VITAMINA C NUOVO APPROCCIO DI CURA</i>	97
	Italianews.org	02/06/2020	<i>SALUTE &amp; TUMORI, LA RICERCA SI ARRICCHISCE SEMPRE DI NUOVI SCIENZIATI</i>	98
18/19	La Provincia (CR)	02/06/2020	<i>STUDENTI, LEZIONE SUI NUMERI COVID (R.Mariti)</i>	100
	Ohga.it	01/06/2020	<i>SCOPERTO IL MECCANISMO DI REPLICAZIONE DELLE CELLULE TUMORALI DURANTE LA FORMAZIONE DELLE METASTASI</i>	102
6/7	Panorama della Sanita'	01/06/2020	<i>L'OTTOVOLANTE</i>	104
26/27	Fondamentale	01/04/2020	<i>IL LEGAME TRA INVECCHIAMENTO E CANCRO SI LEGGE (ANCHE) NEL DNA</i>	106

# Pst Sicilia e biomedicale Coordinerà le attività di tre progetti di ricerca

**I**l Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (Psts) è una società consortile per azioni a prevalente capitale della Regione siciliana (87,90%) e partecipata da soci privati (istituti di ricerca e imprese), che operano in diversi settori dell'economia. Coerentemente al ruolo affidato dalla Regione dal 2014 per l'area strategica "ricerca scientifica e tecnologica", svolge attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico, attrazione d'investimenti per supportare la competitività delle imprese e creare sviluppo.

Il Psts è membro dell'Associazione nazionale di Parchi Scientifici e Tecnologici, che valorizzano la rete sostenendo lo sviluppo economico tramite l'innovazione e l'internazionalizzazione; di Confindustria, Assobiotech e Cluster Tecnologico Nazionale Chimica Verde-Spring; dei distretti produttivi - Agrumi di Sicilia, della Pesca e crescita blu di Mazara del Vallo - del Ficodindia di Sicilia; dei 4 Distretti Tecnologici della Sicilia (Micro e Nano Sistemi, Trasporti Navali Commerciali e da diporto, Sicilia Agrobio e Pesca ecocompatibile).

In particolare, il Pst Sicilia, nella qualità di capofila dell'Ats Distretto Tecnologico Bio-Medico Sicilia, costituito dai principali attori della Ricerca e dell'Industria siciliana quale centro competitivo permanente per lo sviluppo di progettualità di eccellenza in ambito "Salute dell'uomo e delle tecnologie della vita", coordinerà le attività afferenti ai tre progetti di ricerca in avvio, ed ai corsi di master e di dottorato ad essi collegati, che saranno erogati dalle Università statali siciliane.

1) Il progetto "Ion Gantry for Hadrontherapy", che prevede di realizzare un innovativo sistema di immobilizzazione e posizionamento del paziente ed un innovativo sistema di scansione attiva per la verifica delle caratteristiche fisiche del fascio, nonché di sviluppare innovativi sistemi di diagnostica per l'oncologia e l'ostearticolare.

2) Il progetto "Drug delivery: veicoli per un'innovazione sostenibile", il cui obiettivo è sviluppare sistemi di drug



Il presidente Giuseppe Scuderi

delivery per la messa a punto di sistemi più efficaci per il trasporto ed il rilascio di farmaci in Oftalmologia, in ambito Osteoarticolare e in Oncologia, inoltre, mira a formare dei giovani con competenze specifiche attraverso l'erogazione di borse per dottorati di ricerca in: Scienze Chimiche, Dip. di Scienze Chimiche, UniMe; Scienze Molecolari e Biomolecolari; Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive; UniPA; Scienze Chimiche; UniCt.

3) Il progetto "Telemedicina, Ambiente e Salute", la cui finalità è di favorire l'utilizzo delle tecnologie disponibili per ridurre la necessità di accesso dei pazienti ai servizi offerti dal Servizio sanitario. I sistemi proposti supporteranno il cittadino/paziente in diverse fasi della sua cura cercando di ottenere un approccio preventivo che riduca la necessità di cure acute. In particolare, metterà a disposizione strumenti innovativi e componenti ICT funzionali e abilitanti che consentiranno l'attivazione di nuovi modelli di prevenzione. Utilizzando gli strumenti messi a disposizione dal progetto, il cittadino potrà ottenere indicazioni sul suo possibile rischio di contrarre le malattie studiate e sugli stili di vita da adottare per evitare

l'insorgenza della malattia o per ritardare l'insorgenza dei sintomi.

Il Pst Sicilia è anche capofila del progetto dal titolo "I Know - Interregional Key Networking for Open innovation empowerment" - Bando Interreg V-A Italia-Malta, che prevede di sostenere la creazione di startup innovative e rafforzare la competitività delle Pmi alla sfida dell'accesso ai mercati internazionali, nei settori "qualità della vita e salute dei cittadini" e "salvaguardia dell'ambiente" ([www.i-knowproject.eu](http://www.i-knowproject.eu)).

Infine, il Pst Sicilia in collaborazione con Cogentech, Ifom, l'Università di Catania, l'Università di Palermo e altri partner investitori promuove il progetto per la realizzazione di una infrastruttura di ricerca per lo "sviluppo e validazione di strumenti molecolari ed analitici di nuova generazione per la diagnosi precoce dei tumori e per la personalizzazione della terapia", con un programma di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per la validazione di strumenti molecolari ed analitici di nuova generazione. L'infrastruttura realizzata sarà la nuova sede del Psts.

A tal fine, nella sede presso il Psts, Cogentech Società Benefit srl di Ifom, in collaborazione con il Consorzio Interuniversitario Nazionale Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi (Cinmips, che vede coinvolte l'Università degli Studi di Catania e l'Università degli Studi di Messina), l'Istituto Superiore di Sanità, l'Università di Torino, l'Istituto Oncologico del Mediterraneo spa (Iom) e CaReBios srl, sta realizzando un progetto del Programma Operativo Nazionale (Pon) Ricerca e Innovazione 2014-2020 e FSC, che si inserisce nell'ambito della ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal Pnr 2015-2020. Il progetto intitolato "Biopsie liquide per la gestione clinica dei Tumori" propone una ricerca innovativa volta a sviluppare nuove soluzioni tecnologiche per migliorare due aspetti in campo oncologico: la diagnosi precoce e l'appropriatezza terapeutica.

/ \$ % 25 \$ 725 , 232 / , = , \$ ' ( 02 & 5 \$ 7 , & \$ % / 2 \* 6 327 , 7 : ( %

4XHVWR VLWR XWLQJJD FRNLH GL \*RRJOH SHU HURJDUH L SURSUL VHUYLJL H SHU DQDOLJJD  
DJHQWH XWHQWH VRQR FRQGLYLVL FRQ \*RRJOH XQLWDPHQWH DOOH PHW Z(15F 251 Y1) 050:5 = 21, VV  
OD TXDOLWj GHO VHUYLJLR JHQHUUH VWDWLVLWLFKH GL XWLQJJR H ULQHYDUH H FRQWUDWV

%ORJ GL LQIRUPKEMORSRUWDOH KWWS ZZZ ODERQDVLUSRSROLJDDICFRSUHDOEGBJL  
LPPDJLQL SUHVHQWL QHO EORJ YHQJRQR SUHOHYDWH GD JRRJOH R GD DOWUL EORJ

6HOHJLRQJLQJJD

6(17(1=( / (\*\*,  
& ,5&2/\$5, '2&80(17, (  
7\$172 \$/752 \$1&25\$

9(1(5' \* ,8\*12

6,7, :(% 352\*(77\$7,  
68 0,685\$ 3(5 92,

7XPRUH VHQR XQD GLHWD GL JLRUQL SRWHQJLD HIIHWWL FKHF

0\$57('i \* ,8\*12

7XPRUH VHQR XQD GLHWD GL JLRUQL SRWHQJLD HIIHWWL

&RQ XQD GQD]LRQH GL  
FHQWHVLP GL HXUR DO JLRUQR ;63 B6; B4%.1 5 &2 6 4%.1 7XPRUH VHQR  
SRWUDL FRQVXOWDUH SRVXHQWH (0%\$5\* \$/( /D PLPD GLJLXQR GXUDQWH FL  
VHQWHQHJH SHU XQ LQWUR DOQR (0%\$5 \$/), 2\*\*, \$1520\$ \*,8 8Q GLHWD IHUUD FRQ  
VRODUH &RQDWWDFL SHU VDSHU GLJLXQR SHU VROL JLRUQL SULPD H GXUDQWH OH WHUDSL  
FRPH IDUH

252/2\*,2

/ RUD LQ 5RPD  
YHQHUGu JLXJQR  
VHWWLPPDQD  
\$OED 7UDPRQR  
'XUDWD GHO JLRUQR

1(:6

3XEEOLFVORJODERUDWRULR BROLJLD GHPRFUDWLFD  
5HJLRQL

1HVXQ FRPPHQWR

3RVWD XQ FRPPHQWR

/LQN D TXHVWR SRVW

&UHD XQ OLQN

&+,8148( 9\$17, 7,72/, 68/ 3RVW SL• UHFHQWHRPH SDJH 3RVW SL•  
0\$7(5,\$/( &21',9,62 '\$  
48(672 %/2\* &, &217\$77,  
68%,72 3(5 /\$ 5,02=,21( ,VFUL&RPPHQWL VXO SRVW \$WRP

2/75( 0,/\$  
38% %/, &\$ = ,21, '  
,, % (5\$  
&2168/7\$ = ,21(

3267 3,0 3232/\$5,

5RPD  
DJHQWH  
GHOD  
SROLJLD  
FRPSLH  
DQQL DXJXUL  
TXHVWXUD

069337

**Il fatto-** Paolo Maiuri, laureatosi alla Federico II di Napoli e tornato Italia da 5 anni dopo una significativa esperienza di ricerca a Parigi

“  
**Anche il nucleo può fare una testa-coda ed è Emerin la proteina che gli conferisce questa proprietà**

Importante ricerca internazionale condotta dallo scienziato di origine salernitano Paolo Maiuri, laureatosi alla Federico II di Napoli e tornato Italia da 5 anni dopo una significativa esperienza di ricerca a Parigi.

La polarità testa-coda è una proprietà fondamentale delle cellule. Una cellula “polarizzata” orienta la propria architettura in modo da definire una direzione di locomozione - da cui il termine testa-coda. - Essa conferisce alla cellula la capacità di migrare, fondamentale sia in processi fisiologici, come lo sviluppo embrionale, la riparazione dei tessuti o la risposta immunitaria, sia patologici, come il disseminarsi delle metastasi tumorali. Uno studio recentemente pubblicato su Nature Communications e condotto da Paolo Maiuri all'IFOM di Milano ha portato alla luce un concetto inedito di polarizzazione cellulare che dischiude nuovi orizzonti esplorativi nella conoscenza delle interazioni nucleo-citoplasma e nella comprensione dei fenomeni patologici tipici delle laminopatie come la Distrofia muscolare di Emery-Dreyfuss. “Le nostre evidenze sperimentali - illustra il ricercatore - ci hanno permesso di dimostrare che il nucleo, il più grande organulo della cellula, al cui in-

terno risiede il materiale genetico, riflette l'orientamento del citoplasma.” Che il nucleo sia connesso al citoplasma è ben noto da anni ma che alla polarità cellulare corrisponda una polarità nucleare era del tutto ignoto. Combinando tecniche di micropatterning, tipi-

zando le distribuzioni statistiche della localizzazione di diversi componenti della membrana nucleare abbiamo osservato che queste non sono sempre uniformi ma dipendono dalla polarità cellulare”. Questo orientamento asimmetrico della membrana



Paolo Maiuri

# Importante ricerca internazionale condotta da scienziato salernitano

che della meccano-biologia, ed imaging quantitativo, gli scienziati dell'IFOM hanno mostrato che in cellule polarizzate alcune proteine strutturali della membrana nucleare si localizzano preferibilmente verso la testa o la coda in funzione della direzione di locomozione della cellula. “Il micropatterning - precisa il ricercatore - consiste nel definire le aree di adesione di una cellula e quindi di imporre una forma prestabilita. Questo ci ha consentito di osservare centinaia di cellule polarizzate in maniera standardizzata, costringendole infatti ad aderire su linee di-

nucleare, a sua volta, comporta una polarizzazione anche di elementi all'interno del nucleo, influenzando, possibilmente, l'espressione genica. “Abbiamo poi scoperto che Emerin, una proteina della membrana nucleare - prosegue Maiuri - ha un ruolo importante nella regolazione della polarità nucleare.” “Mutazioni nella proteina codificante Emerin - interviene Paulina Nastaly, prima autrice della ricerca - causano la distrofia muscolare di Emery-Dreyfuss (X-linked EDMD)”. Questa patologia induce un progressivo indebolimento muscolare e l'insorgenza di problemi cardiaci, che sono la

principale causa di morte dei pazienti. Modificando geneticamente l'espressione di Emerin in alcune linee cellulari umane siamo riusciti a modulare drasticamente la distribuzione preferenziale di diversi componenti nucleari.” Inoltre, i ricercatori hanno dimostrato che, esprimendo Emerin nelle cellule di un paziente affetto da EDMD, viene recuperata la corretta polarizzazione del nucleo: un'ulteriore conferma del ruolo di questa proteina nel processo di polarizzazione nucleare. Questo studio ha così portato alla luce l'esistenza di una nuova funzione cellulare, la polarità nucleare, che è alta-

mente compressa in EDMD. Questa scoperta, realizzata dal team IFOM grazie al contributo di Fondazione AIRC, Fondazione Umberto Veronesi e alla collaborazione con Aldo Ferrari dell'ETH di Zurigo, apre un nuovo filone di indagine, in cui saranno impegnati fisici, biologi e bioinformatici, che andrà a investigare il ruolo della polarità nucleare in condizioni fisiologiche e quali possano essere le conseguenze della sua disfunzione in altre patologie della membrana nucleare, dalle laminopatie alle metastasi tumorali.



069337

, 7 \$ / , \$ 6 7 ( 5 , 3 2 / , 7 , & \$ 3 ( 7 7 \$ & 2 6 3 2 5 + , 7 ( \$ / 7 5 ( 6 ( = , :

1 ( : 6 6 0 \$ 5 7 3 + 2 , 1 ( 6 7 \$ 6 7 ) \$ \$ 5 & ( % 2 7 : , 7 7 ( 5 1 6 7 \$ \* \$ : 0 + \$ 7 6 \$ 3 3

) R Q G D ] L R Q H 9 R G D I R Q H  
F R P E D W W H U H L O F R U R Q  
D S S

3HU FRQWULEXLUH EDVWD PHWWHUH LQ FDUL  
H XQLUVL D PLJOLDLD GL μGUHDPHUV¶ LQ WX  
)RQGD]LRQH 9RGDIRQH H ,PSHULDO &ROOHJH  
IRUJH SHU FRPEDWWHUH LO FRURQDYLUXV H (   
FKLXQTXH DEELD XQR VPDUWSKRQH GL GDUH  
VHPSOLFPHQWH GRUPHQGR \*UD]LH D 'UHDP  
9RGDIRQH FKH VIUXWWD OD SRWHQ]D GL FDO  
ULFHUFD LQ FDPSR PHGLFR q SRVVLELOH LQ  
GHOOP,PSHULDO &ROOHJH VXL WUDWWDPHQW  
q VXIILFLHQWH VFDULFDUH O¶DSS PHWWHUH  
SRWHQ]D GL FDOFROR PHQWUH q LQXWLOL]]D'  
'UHDP/DE q O¶DSS VYLOXSSDWD GD )RQGD]LR  
SHUPHWWHUH D FKLXQTXH LQ PRGR VHPSOLF  
PHQWUH LO WHOHIRQR q LQ FDULFD DG HVHF  
FDOFROR GHJOL VPDUWSKRQH QrupDOPHQV  
VWUHDPLQJ GL YLGH R PXVLF q LQIDWWL  
H JUD]LH D 'UHDP/DE SXz HVVHUH PHVVD D V  
'UHDP/DE q GLVSRQLELOH DQFKH LQ ,WD(   
FRQGRWWR FRQ LO VRVWH]QR GL \$ ,5& SUHVV  
\$G DJJLXQJHUVL D TXHOOL HVLVWHQWL q VW

5,0\$1, & 211(662 & 21

)DFHERR 7ZLWWH

520\$ 6)2\*/,\$ ./ \*.2

0,/\$12 6)2\*/,\$ ./ \*.2

\*8,'\$ \$//2 6+233,1\*

069337

XWLOLJ]HUj OD VWHVVD WHFQRORJLD SHU FRC  
SURJHWWR '3&RURQDYLUXV' q GLVSRQLELOH S  
\$XVWUDOLD 1XRYD =HODQGD 6SDJQD 5RPDQ  
DOWUL SDHVL QHOH SURVVLPV VHWLPLDQH  
'UHDP/DE GDOO¶\$SS VWRUH SHU L26 R GD 30  
VHOH]LRQDUH LO SURJHWWR '3&RURQDYLUXV'  
TXDQWL GDWL GL UHWH PRELOH R :L )L GRQD  
O¶XWLOL]JR QRQ FRPSRUWD LO FRQVXPR GHO  
,O SURJHWWR FRPELQD DOJRULWPL GL LQWH  
GHJOL VPDUWSKRQH SHU DFFHOHUDUH OD VF  
QHL IDUPDFL HVLVWHQWL H SHU DLXWDUH O¶  
DOLPHQWL YHORFL]DQGR O¶DFFHVVR D IDUP  
FXUH SHUVRQDOL]DWH FRQWUR TXHVWD PDO  
VPDUWSKRQH 'UHDP/DE '3D]LRQD' XQ VXSHU F  
HODERUDUH PLOLDUGL GL FDOFROL VHQ]D U  
GHJOL XWHQWL 6IUXWWDQGR XQLFDPHQWH O  
SHUVRQDOH YLHQH HODERUDWR R VFDULFDW

8OWLPR DJJLRUQDPHQWR \*LRYHGü \*LXJQR

« 5,352'8=,21( 5,6(59\$7\$

3275(%%( ,17(5(66\$57, \$1&+(

FRPPHQWL  
&200(17\$  
&200(17\$ /\$ 127,=1\$0( 87(17(  
6FULYL TXL LO WXR FRPPHQWR

UHQGL YLVLEL( ,QYLIIDFHERRN

8/7,0, ,16(5,7,  
3,Ô 927\$7,  
GL FRPPHQWL SUHVHQWL  
1HVXQ FRPPHQWR SUHVHQWH

L5RERW 'D\ V XWWL I  
LQ RIIHUWD VX \$PD]RC

/( \$/75( 127,=,(

60\$573+21(  
&RQWUROOD  
QXPHUR GL F  
SRWUHVWL D  
IRUWXQD WU  
HFFR TXDOL

5(7( ,1 3\$11(  
7LP GLIILFR  
QDYLD]LRQI  
UHJLRQL OD  
PDOIXQ]LRQI  
SUREOHL D  
OLODQR H 1D

6), '\$ \$ &2/3,  
60\$573+21(  
\*DOD[\ 6 H  
FRQWUR O L:  
6DPVXQJ SXC  
H SLHJKHYRC

&HUF D LO WXR LPP

5HJLRQH 4XDOVL DVL  
3URYLQFLD 7XWWH  
)DVFLD GL S 7XWWL  
'DWD JJ PP DDDD

,19,\$

'\$// \$ +20(

)2&2/\$,2  
0RQGUDJRQH ]RQD URVVD VFRPSDUVL DOFXQL GHL SRVLWLYL 7HQVLRQH WUD EUDFFLDQV



0(18 &(5&\$

\$&&(',\$% % 2 1 \$

7 (& 1 2 / 2 \*

\*LRYHG- \*LXJQR

)RQGDJLRQH 9RGDIRQH LQ FDP SR  
FRPEDWWHUH LO FRURQDY LUXV  
QXRYD DSS

7(&12/2\*, \$ !60\$573+21(

\*LRYHG u \*LXJQR

7 (& 1 2 / 2 \*, \$

:KDWV\$SS FRPH  
PHVVDJJL LQ VH  
HYLWDQGR OD G  
EOX

'RPDQL OD 6XSH  
mSL° JUDQGHJ G  
ULVSHWWR DO Q  
O XOWL PD GHO

'XH DVWHURLGL  
OD 7HUUD LO S  
VFRSHUWR GD SI

3HU FRQWULEXLUH EDVWD PHWWHUH LQ FDULFD LO SURSULR VPDUWSKRQH  
H XQLUVL D PLJOLDLD GL µGUHDPHUV† LQ WXWWR LO PRQR VHPOLFHPHQWH  
)RQGDJLRQH 9RGDIRQH H ,PSHULDO &ROOHJH GL /RQGUD KQQR XQLWR OH SURS  
FRPEDWWHUH LO FRURQDY LUXV H ODQFLDWR XQ SURJHWWR &RHSUJPHUXXW D( F  
VPDUWSKRQH GL GDUH XQ FRQWULEXWR FRQFUHWR VHPSONHFFRHFVRV DUVH D G  
'UHDP/DE O†DSS JUDWXLWD GL )RQGDJLRQH 9RGDIRQH FKHVUXXWWD OD SRWHG  
GHJOL VPDUWSKRQH SHU DFFHOHUDUH OD ULFHUFD LQ FDP SR PHGLFR q SRVVL

069337



VRVWHQHUH JOL VWXGL GHJOL VFLHQJLDWL GHOOJ, PSHULD\*U & RQGH JHU DXW HOUD  
&RURQDYLUXV &29,' 3HU IDUOR q VXIILFLHQWH VFDULFDU% HDG HSSH W MWRWHI  
SURSULR GHYLFH H GRQDUH OD SRWHQJ]D GL FDOFROR PHQW (Q)H q R L x W D J D W V  
GXUDQWH OD QRWWH =HTXLOD PL KD I  
'UHDP/DE q O¶DSS VYLOXSSDWD GD )RQGD]LRQH 9RGDIRQH \$XVWUDOLD SHU SHU  
FKLXQTXH LQ PRGR VHPSOLFH GL VXSSRUWDUH OD ULFHUFV VXO FDQFUR PHQW  
FDULFD DG HVHPSLR PHQWUH GRUPLDPR /D SRWHQJ]D GL FDOFROR GHJOL VPDU  
QRUPDOPHQWH LPSLHJDWD SHU SRVWD HOHWWURQLFD DSS VWUHDPLQJ GL YL  
LQIDWWL XQD ULVRUVD LQXWLQJ]DWD GXUDQWH OI /E  
D VHUYL]LR GHOOD ULFHUFV 'D PDJLR 'UHDP/ L  
LO SURJHWWR \*HQRPD LQ ' FRQGRWWR FRQ LO V ,)2  
\$G DJJLXQJHUVL D TXHOOL HVLVWHQWL q VWDWR C IW  
VWHVVD WHFQRORJLD SHU FRQWULEXLUH DOOD ORV .U:  
\*RURQDYLUXV' q GLVSRQLELOH SHU LO GRZQORDG Q  
=HODQGD 6SDJQD 5RPDQLD H 5HJQR 8QLWR D FXL VL  
VHWLWLPDQH 'RSR DYHU VFDULFDWR JUDWXLWDPH( W  
3OD\ 6WRUH SHU \$QGURLG O¶XWHQWH SRWUj VHOH \*LJL ' \$OHVVLR O H[RU  
VH]LRQH μ3URJHWWL¶ H VFHJOLHUH TXDQWL GDWL VLOHQJ]LR H SDUOD G;R  
3HU L FOLHQWL 9RGDIRQH O¶XWLQJ]R QRQ FRPSRI GHO mPDWULPRQLR Uil  
,O SURJHWWR FRPELQD DOJRULWPL GL LQWHOOLJH  
VPDUWSKRQH SHU DFFHOHUDUH OD VFRSHUWD GL C  
HVLVWHQWL H SHU DLXWDUH O¶LGHQWLILFD]LRQH ( Wt  
YHORFL]DQGR O¶DFFHVVR D IDUPDFL HILFDL H FR  
FRQWUR TXHVVD PDODWLD LQIHWWLYD &UHDQGR XQD UNWH GL VPDUWSKRQH  
XQ VXSHU FRPSXWHU YLUWXDOH LQ JUDGR GL HODERUDUH PLOLDUGL GL FDOFR  
R ULYHODUH GDWL VXOOD SRVL]LRQH GHJOL XWHQWL 6LXWWDQGR XGLFDPHQW  
LQIDWWL QHVXQ GDWR SHUVRQDOH YLHQH HODERUDWR R VFDULFDWR GDO GL  
< 5,352'8=,21( 5,6(59\$7\$

FRPPHQWL  
&200(17\$  
&200(17\$ /\$ 127,=120( 87(17(  
6FULYL TXL LO WXR FRPPHQWR

UHQGL YLVLELQ ,QYLIDFHERRN

8/7,0, ,16(5,7,  
3,0 927\$7,  
GL FRPPHQWL SUHVHQWL  
1HVXQ FRPPHQWR SUHVHQWH

3RWUHEEH LQWHUHVVDUWL DQFKH

&( /\$ )\$5~"

7RWL KD SHUVR LO VXR RURORJLR  
D TXHVWR QXPHUR GL WHOHIRQLQR]

,/ %21/(77,12

&RURQDYLUXV QHO /DJLR PRUWL H QXRYL SRVLWLY  
7XWWL GLPHVVL DOO RVSHGDOH %DPELQ \*HV°

" &RURQDYLUXV D 5RPD DOOR 6SDOODQ]DQL ULFRYH  
LQWHQYR¶¶DQLR GL FRURQDYLUXV DOOD %DUWROLQL C  
VXFFHGHQGR

6\$1,7j

18\$1\$X\$W D2W6H2 & 3D1 \*UL'

&OLPDWL]DWRUH SRU'  
IUHVFKH]]D LQ RJQL V  
FDVD

+DUU\ QHL JXWt  
&UHVVLGD %¶L  
WXWWR m9L'L  
SDXUD| XU


9, '(3, 3, 8, 9, 6, 7, 2

7HUUHPRW  
OHVVLFR G  
PDJQLWXG|  
SDOD]]L  
RQGHJJLDC  
ELODQFLR  
PRUWL

**IFONDI.** Test sierologici, fragilità negli anziani e tecnologie innovative gli ambiti dei progetti sull'emergenza finanziati dal bando regionale

## Coronavirus, UniBs in campo con tre ricerche

di diagnostica, protezione e analisi per contrastare l'emergenza Coronavirus e altre emergenze virali del futuro».

**I TRE PROGETTI** valgono oltre 615 mila euro di finanziamento, di cui 181 mila euro sono destinati all'ateneo bresciano. Il primo studio, «CoronaAid» (responsabile scientifico UniBs il prof. Raffaele Badolato, capofila la Fondazione  di Oncologia Molecolare), guarda all'intelligenza artificiale per sviluppare un test sierologico in grado di dosare la concentrazione delle diverse classi di anticorpi prodotti dall'organismo in risposta al virus.

L'obiettivo è produrre in laboratorio forme sintetiche di un pool selezionato di anticorpi ad alto potere neutralizzante, che serviranno come reagenti per il nuovo test, ma







































































































































































































[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

















