

Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
	Rubrica			
	Cnr - siti web			
	Corriereadriatico.it	06/09/2020	<i>DOMENICA 6 SETTEMBRE 2020 DI LUCILLA NICCOLINI LE RISORSE I CENTRI © RIPRODUZIONE RISERVATA</i>	2
	Ilsole24ore.com	04/09/2020	<i>ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA: 5 GIOVANI SCIENZIATI E SCIENZIATE PREMIATI DALL'EUROPEAN RESEARCH C</i>	4
	Cronacheancona.it	04/09/2020	<i>EX STUDENTE DELLA POLITECNICA TRA I 20 VINCITORI DELLERC STARTING GRANT</i>	7
	Askanews.it	03/09/2020	<i>IIT: 5 GIOVANI RICERCATORI PREMIATI DA EUROPEAN RESEARCH COUNCIL</i>	10
	Ilriformista.it	03/09/2020	<i>L'EUROPA PREMIA 5 GIOVANI SCIENZIATI DELL'ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA: CONDURRANNO RICERCHE INNO</i>	14
	It.Yahoo.Com	03/09/2020	<i>IIT: 5 GIOVANI RICERCATORI PREMIATI DA EUROPEAN RESEARCH COUNCIL</i>	19



CorriereAdriatico TV



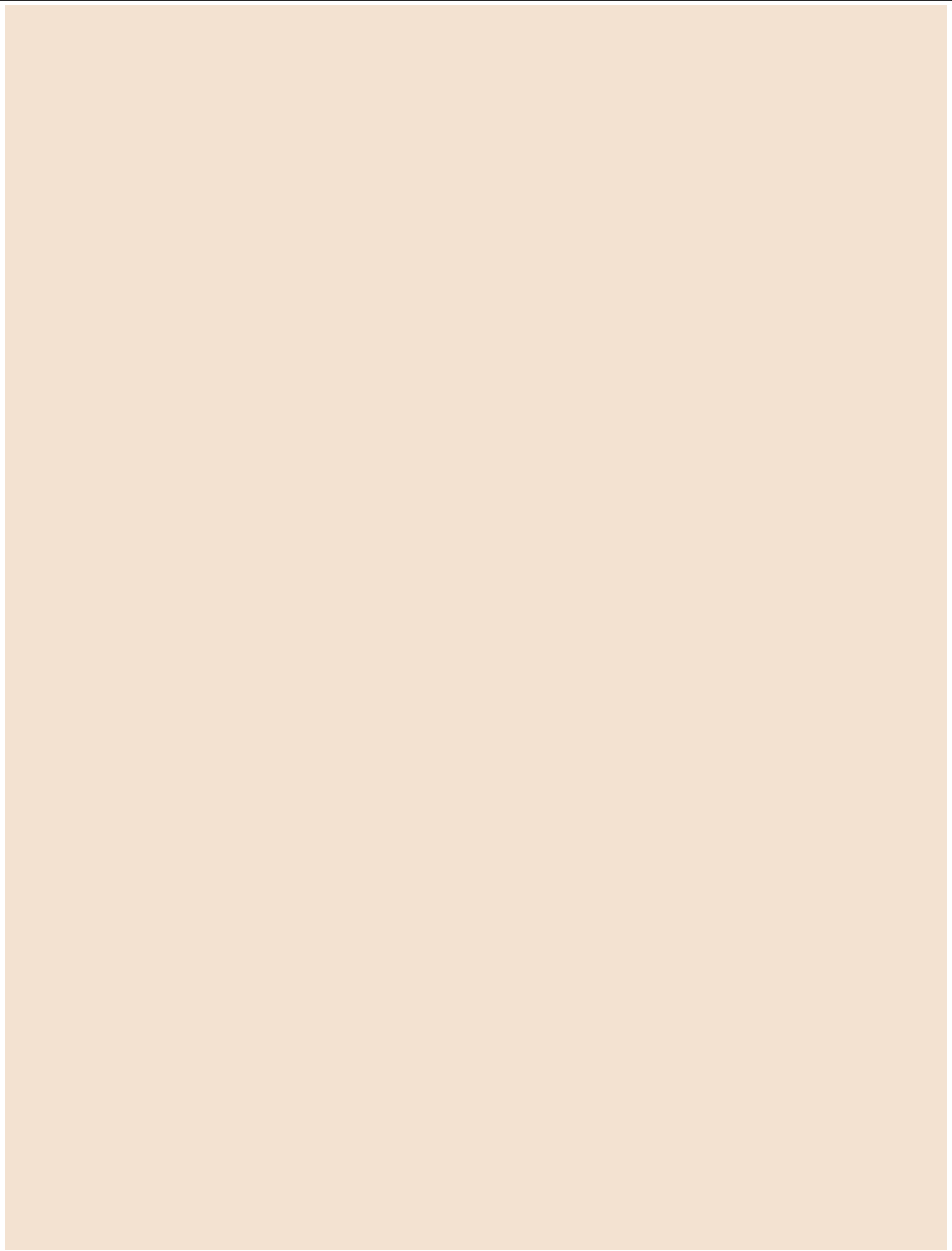
L'INFORMAZIONE VIVE CON TE



Form with three dropdown menus and one text input field. Includes a logo for 'legalmente' at the bottom right.

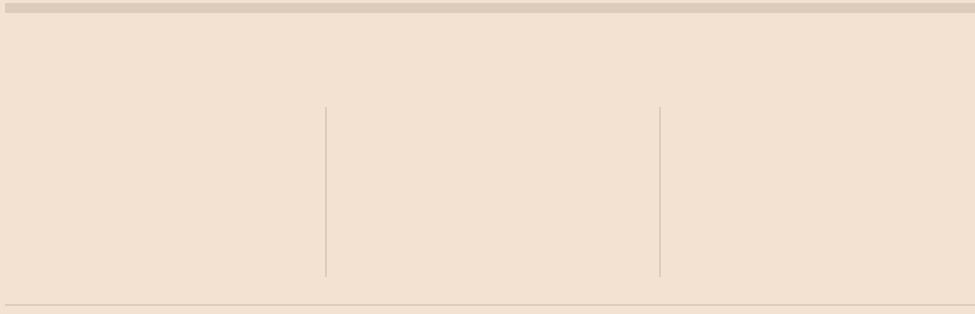
Scuola24

24 ORE



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

058509



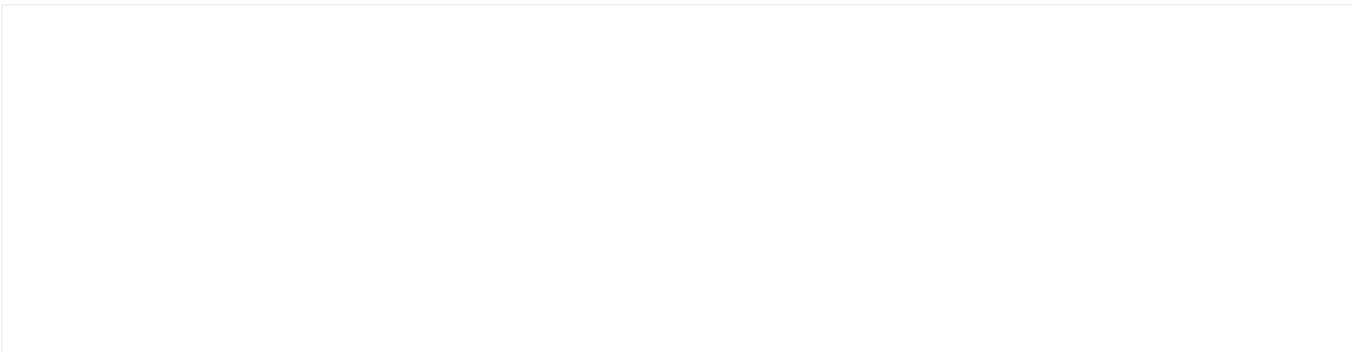
.QIRUPDWLYD
4XHVWR VLWR R JOL VWUXPHQWL WHUJL GD TXHVWR XWLOLJJDWL VL DYYDOJRQR GL FRRN
SROLF\ 6H YXRL VDSHUQH GL SL• R QHJDUH LO FRQFRQRVLRH DS WOXFWL R DG DOFXQL FRRN
&KLXGHQGR TXHVWR EDQQHU VFRUUHQGR TXHVWD SDJLQD FOLFFDQGR VX XQ OLQN R S
FRNLH



&+, 6,\$028%/, &,76(17:25. 5(*,675\$=-,21(

&HUFD QHO JLRUC

+20(7877(/(1278=,7, , &2682,5732/,7,&\$&2120,\$9(17,: ,1()22



• › Š 1 ' 1 X V 1 Y ' — Œ ' • ~ › ' 1 • Ž • • Š 1 ~ i 1 œ • ž • Ž — • Ž 1 • Ž • • Š 1

6&,(1=\$ 'RQDWR *LRYDQQHOOL PLFURELROR.
%LRORJLD GHOO XQLYHUVLWj GHJOL 6WXGL G
LWDOLDQL SUHPLDWL FRQ L SUHVWLJLRVL ILQ

6HWWHPEUH 2UH

1HZV

,O &RQVLJOLR (XURSHR G
KD UHVR QRWR L QRPL GH
(UF 6WDUWLQJ *UDQW
SUHVWLJLRVL ILQDQJLDPH
SUHPLDQR JLRYDQL ULFH
WXWWR LO PRQGR FRQ
HVSHULHQJD PDWXUDWD
FRQVHJXLPHQWR GHO GRV
LPSHJQDWL LQ DWWLYLW
IURQWLHUD L SURJHW
LQ WRWDOH GDOOOI (XUR
DVVHJQDWL DOOI,WDOLD

6HI 6WDPXUD RUR
SHU L JLRYDQL VXUILVW

/DVFLDWR LQ DXW
DQJLDQR VRFFRUVR DO

([VWXGHQWH GHO
WUD L YLQFLWRUL GH
*UDQW

6DOH GL VWXGHQWH
ELEOLRWHFDPXOWLPHG

,QGHOIDE ± H[-S
LO 0LVH FRQYRFDYLGHRW
FRQIHUHQJD

2PLFLGLR 5DSSRV R
©(UJDVWROR SHU DQQL
PDULWR^a

8DQFLDQFEL SI

'RQDWR *LRYDQQHOOL IRWR
7HDP

FKH VL VRQR DJJLXGLFDWVXQJ (*UDQW Fq 'RQDW
VWXGHQWH GHOOD 3ROLWHFQLFD H JLRYDQH ULFH
O18QLYHUVLVWj GHJOL 6WXGL GL/DXSRJOLWJLGHQDQDF
LQ ELRORJLD PDULQD SUHVVR OD 3ROLWHFQLFD G
WUDVFRUHH QXPHURVL DQQL GLYLGHQGR LO VXL W
'XUDQWH LO SHULRGR DOOIHVWHUR 'RQDWR ODYRU
PRQGLDOL FRPH O1,QVWLWXWH IRU \$GYDQFHG 6W
O1(DUWK /LIH 6FLHQFH ,QVWLWXWH GL 7RNIR GRYH YLHQH D FRQWDWR
ULFHUFD LQWHUGLVFLSOLQDUH H LQQRYDWLYR ©3
JHRFKLPLFD H SODQHRORJLD FRQ HVSHUWL GHO
PH p DEEDVWDQJD LQXVXDOH ± UDFFRQWD *LRYDQC
FROODERUDJLRQH FRQ LO QHWZRUN LQWHUQDJLRQI
KDQQR IRUWHPHQWH LQIOXHQJDWR L PLHL VWXGL
VHPSUH GL SL• D ODYRUDUH DOOI LQWHUIDFFLD WU
LQQRYDWLYR H LQWHUGLVFLSOLQDUH GXQTXH FKH
XQLYHUVLVWDUL H GHOOH GLVFLSOLQH VFLHQWLILF
GL DJJLXGLFDUVL LO SUHVWLJLRVR ILQDQJLDPHQW
©,O SURJHWWR FKH KR VFULWWR PLUD D FRPSUHQC
QHO WHPSR VSLHJD LO SURI *LRYDQQHOOL ± 7XW
JUDJLH D UHJLRQL PHWDEROLFKH GL RVVLGR ULG)
RVVLGRUHGXWWDVL FKH VSHVVR XWLOLJJDQR GHL
FRQFHQWUDJLRQL DPELHQWDOL GL TXHVWL PHWDO
O1HYROXJLRQH GHO SLDQHWD PD QRQ DEELDPR LC
DEELD DYXWR VXOO1HYROXJLRQH GHOOH RVVLGRU
XWLOLJ]HUj XQD FRPELQDJLRQH GL WHFQLFKH PROI
FRPSXWDJLRQDOL XQLWL D QXPHURVH VSHGLJLRQL
FDSLUH FRPH OD YLWD H LO QRVUR SLDQHWD VLD
SRWUHEEHUR DYHUH ULFDGXWH LQ QXPHURVL DPE
GHOO1HYROXJLRQH GHO SLDQHWD ILQR DOOD SUR
ELRDWWLYH ©&DSLH FRPH OD GLYHUVLVWj PLFURE

058509

HOHPHQWL LQ WUDFFH VSLHJD DQFRUD *LRYDQQH... SHUPHWWHUH GL PDQLSRODUH LO PLFURELRWD LQ VDOXWH XPDQD^a 8Q SURJHWWR DG DOWR ULVFKLR GHOOH VFLHQJH (SURSULR SHU TXHVWR LO SURJH GDOO¶(UF FRQ 0 GL (XUR @8Q RSSRUWXQLWj XC GL DOWR OLYHOOR QRQRVWDQWH L ILQDQJLDPHQW ULVSHWWR D TXHOOL GHJOL DOWUL SDHVL DJJLXC QXRJR LQ ,WDOLD D IDUH ULFHUFD HG RWWHQHUH SRUWDWD GHOO¶(UF^a FRPPHQWD *LRYDQQHOOL 'R FDVD H YL ULWRUQD RJQL ZHHNHG QRQRVWDQWH SUHVVR LO 'LSDUWLPHQWR GL %LRORJLD GHOO)HGHULFR ,, ³\$ \$QFRQD O¶8QLYHUVLWj' FRPPHQWD ³H FL KR ODVFLDWR LO FXRUH WUD DPLFLJLH PRJOLH YLYH DG \$QFRQD H PLR IUDWHOOR QHOO¶\$VFRODQR ,QROWUH VR DOO¶ ,VWLWXWR SHU OH 5LVRUVH %LRORJLFKH H OH %LRWHFQRORJLH GHOFROODERUR GD PROWL DQQL' /D IDPLJOLD H OD ULFHUFD GXQTXH LO VXR PD QRQ VROR YLVWR FKH 'RQDWR *LRYDQQHOOL QHOOH 0DUFKH KD DQFK LPSUHQGLWRULDOL e LQIDWWL FR IRQGDWRUH FRQ LO IUDWHOOR \$QGUHD 1DQR 7HFK 6S\$ ZZZ QDQRWHFKVSD FRP YLQFLWULFH QHO GHOSUHPIL RFFXSD GL PDWHULDOL FRPSRVLWL DYDQJDWL H FKH QHJOL DQQL p FUHXQD SLFFROD LQG XVULD DOWDPHQWH LQQRWDWLYD @ /D 3ROLWHFQLFD PFXL FRVWUXLUH LO PLR IXWXUR^a FRPPHQWD 'RQDWR @H \$QFRQD RIIUH XGLQDPLFR H VWLPRODQWH LQ FXL FUHVHUH FKH PL KD SHUPHVVR GL VSDOO¶LPSUHQGLWRULD^a

&+, (¶21\$72 *,29\$11(//, ± 0LFURELRORJR SUHVVR LO 'LSDUWLPHQWR GL %LRORJLD GHOO¶XQLYHUVLWj GHJOL 6WXGL GL 1DSROL ³)HGHULFR ,, ' *LRFHYROXJLRQH WUD OD YLWD H LO QRVWUR SLDQHWD HG p LQWHUHVVDWR GLYHQXWR H VL VLD PDQWHQXWR DELWDELOH 1HO VXR ODERUDWRULR VPLFURELRORJLD FODVVLFD FRQ ODYRUR GL VLPXODJLRQH DO FRPSXWHU H QHOOH UHJLRQL SL• UHPRWH GHOSLDQHWD 1DWR D &KLRJJLD LQ 9HQHW *DUJDQR LQ 3XJOLD GRSR JOL VWXGL VHFRRGDUL VL LVFULYH DOOD)DFR(GHOO¶8QLYHUVLWj 3ROLWHFQLFD GHOOH 0DUFKH GRYH FRQVHJXH XQD /D) %LRORJLD H XQD /DXUHD 0DJLVWUDOH LQ %LRORJLD 0DULQD 1HO FRP SUHVVR O¶8QLYHUVLWj GHJOL 6WXGL GL 1DSROL ³)HGHULFR ,, ' HIIHWWLYI ODERUDWRULR GHOSURI &RVWDQWLQR 9HWULDQL DOOD 5XWJHUV 8QLYHUSDVVD GHLDQQL GHOGRRWRUDWR QHJOL 86\$ H QHO GRSR DYHU RVXFFHVVR LO WLWROR GL GRWWRUH LQ ULFHUFD DFFHWWD XQD SRVLJLRQH GHOSURI 9HWULDQL 1HO FRPLQFLD D IUHTXHQWUDUH FRPH 9LVVLWQL SUHVWLJLRVR ,QVWLWXWH IRU \$GYDQFHG 6WXG\ GL 3ULQFHWRQ H QHO 5HVHDFK 6FLHQWLWV SUHVVR O¶(DUWK /LIH 6FLHQFH ,QVWLWXWH GL 7RFXQD DILOLDJLRQH FRQ OD 5XWJHUV 8QLYHUVLW\ 1HO p YLVVLWQL SUF)HGHULFR ,, GL 1DSROL GRYH LQVHJQD SHU XQ VPHVWUH 'LYHUVLWj 0LGLFHPEUH SUHQGH VHUYLJLR SUHVVR O¶\$WHQHR GL 1DSROL FRPH 5W'E H FRPLQFLD D VFULYHUH LO SURJHWWR (UF 6WDUWLQJ *UDQW DSSHQD ILQVWDWR DQFKH FR IRQGDWRUH H PHPEUR GHOFRQVLJOLR GL DPPLQLVWUD LQQRWDWLYD DWWLYD QHO VHWWRUH GHLPDWHULDOL FRPSRVLWL H GHOCZZZ QDQRWHFKVSD FRP DVVLPH DG DOWUH HVSHULHQJH LPSUHQGLWRUI

< 5,352'8=,21(5,6(59\$7\$

0L SLD 3LDFH D SHUPHVVR VHXGHUH FRVD SLDH DL

058509

asknews

P^rH€ÁÁHIIH[CiHÁ•}•}

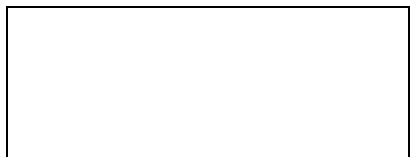
+20(32/, 7, &\$2120(,67(5&521\$&\$*, 216,325&8/785\$(77\$&128/29\$ (8&23(\$ \$/75(6{

63(& &\EHU /LELD \$IU \$V) 1RPL H &ULVL† &RQFRUVR)RWRJUDILFR 6WHQLQ

*(>))*1 5\$*) \$)/\$!\$ >)*'*\$*\$*1)\$ -\$ - /*-\$ +- (\$ /\$ 0-*+) . - # *0) \$'

5,&({ P^rHFUÁ€ÁjHIIH[CiHÁ•}•}Á^-Á~•œ}}

/œ Á, ÁNP^r;\PÁiPDHiD;I^iPÁfiH[P;IP
F;Á mi^fH;\Á-HjH;iDOÁ ^m\DPY
. ;i;\^ÁP[fHN\;IPÁjmÁfi^NHIIIPÁfHiÁj;YmIHÁHÁD^[m\PD;xP^\PÁrHY^DP



9,'(2

\$') * † • . / † € . &) 2. £ • \$ - * * */ \$ * \$. + \$ - / \$ ')
) 1\$ " -) ' * - + * * (. / - 0 () / \$ (\$ \$ + * * \$) 1 . \$ 1\$ #
+ - ') * *) \$) 0 - *) \$ + - - \$ + - \$. / \$) - ' ! 0) 5 \$ *) \$
) 0 - * ") - / \$ 1 % 0 0) + \$ 0 + - * ! *) * (+ -) . \$ *) ''
'' * . + 5 \$ *) ' - 1 '' * + - \$ 0 / - ' + - . *) *) \$
* - \$) / - . \$ % 0) 0 * 1 \$ (/ * \$ \$! - \$ 5 \$ *)) * /) * ''
* + / * ' // - *) \$ \$ (\$) \$ / 0 - \$ 5 5 / \$ + \$ 0 1 ' * \$ % 0) *
(0 . \$) ') * . / - * - 1 '' * . (\$)) * \$ ' ' " (*) \$ ' (;\DP^Á5HN;>ÁfiHjPFH HÁ
*) * , 0 . / \$ \$ • + - * " // \$ \$) * 1 / \$ 1 \$ + - (\$ / \$ '' * 0 ;;DD^DDP;œÁm\Á^iN^M P^r
€ £ *) ! *) \$ / - / \$) " " -) / . † # . -) * *) * // \$
- \$ - / - \$ \$) \$ + - * . \$ (\$ \$) , 0)) \$ ' ' ' > . / \$ / 0 / *
\$) , 0 - \$ - / * - \$. *) ^ ^ *) \$ * - \$ † \$ * (* * 1 (-
-) .) / * - * \$ # ' (") *) †
')) 0) \$ * 0 ! ! \$ \$ ' ' '] . / / * / * \$ ' • . // (-
0 - * + € • , - \$ - / * - \$ ' ' ' \$) \$ 5 \$ * ' ' ' * - * -- \$ - .
1 \$)) / \$ / - • † ~ f ~ + - * + * . / † *) 0) \$) 1 . / \$ () / * / * /
) ' ' ' (\$ / * ' + - * " - ((\$ - \$ - \$)) * 1 5 \$ *) ' ' ' * †

-\$5) ~|~|† ' !)\$)5\$ ()/* \$0/ -U \$.)\$"*\$ \$. \$
0/*)*(\$ \$ +-*+-\$ / (\$ -\$ - *) 0-- .0 \$ +\$
\$. \$+'\$) †
(+' ..\$1 ()/ † \$ +-\$" // \$ # 1 --)) *) **// \$ \$)
\$./-\$ 0\$/ \$ \$) }€ \$1 -.\$ 0)\$1 -.\$/U)/-\$ \$ -\$
(""\$*-)0(-* \$.. ") 5\$*)\$† *) • 1\$) \$/*-\$† '\$
*) **// \$ ' *'\$/)\$ * \$ *-\$)* €~£†)\$1 -.\$/U \$
\$')* €}£†)\$1 -.\$/U \$ \$')* €}£†)\$1 -.\$/U *
€~£†)\$1 -.\$/U \$ *1 €}£†)\$1 -.\$/U \$ -(€
-)/* €}£†)\$1 -.\$/U \$ -\$./ €}£†)\$1 -.\$/U \$
'+*-/ !*" "\$* \$ +-\$" // \$ \$ • **//)0/\$ + -/
\$'*/' '\$ € , † **//)0/\$ • , -\$ - /*-\$† \$ 0\$}€
+ \$/U \$ \$ // - -- \$) / '\$!*) \$. \$)5\$ /
+*(0*1) *) # ''0"0 "\$)5 \$ ") - † - \$ •)0*
\$ # ' (")*] 0) -\$ - /*- \$/ '\$) * # /*-) -U
/- . *-\$ '' ./ - * /- 1\$55 - † ()/- *-\$† *
- ++- .)/) * "\$*1)\$ -\$ - /*-\$ -\$ - /-\$ \$ \$.0
†
*)\$ *-\$] + * '')\$/ !*- \$.0 ''4 (+ \$-
)*1 † # . \$ \$ ''* .0 \$ * '' + \$/U + - /
(\$)\$ *) .)5 \$. \$\$/U † ' !)\$) \$.1\$'0++ -
*) 0) ' 0- \$) +. \$ *''"\$ \$ '')\$1 -.\$/U \$ \$ -)5
' 0)\$))\$) ' \$+ -/\$()/* \$ 0-*. \$)5
//*- /* \$) 0()*\$ / #)"\$ \$. '')\$1 -.\$/U \$
+- (\$ #)**"\$4 1\$ 2) - ••))*1 /*- / '\$ (
~|}† *-\$] ./ / **-\$) /-\$. \$)/\$!\$ \$ 0 "-
- 2† 1*'/ \$ '' - '\$55 5\$*) \$)0*1\$ (/* \$ +
. + 5\$ '\$ *")\$/\$1) \$ (\$)\$.)5 *) \$. \$'\$/
+ -/ \$ ' *).)/\$-U \$.1\$'0++ - 0))0*1
**" " '* .1\$'0++* ' (\$)† ' \$. \$'\$/U 1\$. \$1
'' *(+-).\$*) '' - ++- .)/ 5\$*) . + 5\$ ')'
\$ 1\$/ !)\$)* '' *' .)5 † ' .0* +-\$" /** \$ -\$ -
\$)/\$!\$ - \$ + -\$* \$ \$.1\$'0++* . + \$!\$ \$ \$) 0\$
./ '\$-\$- .. * \$ 5\$*)\$ (0'/\$.) . *-\$ '\$ /- ' 1\$. \$*)
, 0 ./ * +-\$.. *] \$)! '0)5 / *) \$ (\$)\$ *' .)/\$
). "0)5 † . -U +.. \$ \$' \$)/\$!\$ -)0*1\$ (/* \$
' - ++- .)/ 5\$*)\$. + 5\$ '\$) \$ (\$)\$ *) \$. \$'\$/
/U †
\$ *(* 1 (-] 0)) 0-*. \$)5\$ /* *")\$/\$1 * '
\$) \$ *(† *1 .0 \$ \$' -1 ''* 0 () *
++-* \$* (0'/\$ \$. \$+'\$) - † * * ' ' 0- \$) !)\$'*. *
!! ' \$ \$')*† *1 (- . \$] /- .! -\$/* \$) ') €
\$(" £ \$) -()\$ € 3 ') &). / \$/0/ † \$+ . \$ £
**//)) * 0) (./ - 0) **//*- /* \$ -\$ - † +*\$ '
-\$ - /*- \$) 0./- '\$ ' - .)/\$/0/ \$ 4) 4
''')\$1 -.\$/4 ''' " \$ *) - † *) 0) !* 0. .0'''\$)/
11 - ' + \$/U ' -1 ''* \$ \$)/ "- - '\$)+0/ .
(*/*-\$† - 5\$ ' .0* +-\$" /** † *1 (- .0 \$ -U

.f;xP^>ÁY;\DP;I^ÁPYÁ
5HN;œÁ;ÁC^iF^Á,€Áj;I

5H\HxP;>Á Y;\DOHIIÁH
PYYm[P;\^ÁiHFÁD;ifH
¶[;jDOHi;I^.

P\NmP\PÁ;/IIPDPÁ m\$) †
/mI^ÁP\DHii^>ÁjMPN;

PNi;\IP>Á ^\IHÁi;jjPD
rH\HiFUÁjrm^IP;[^Á ;[

^H[PœÁfiHjI^Ám\Á\m^
^i;Áj^YPF;iPHI?Á;Á[^\
jfHII;D^Y^

9(', 7877, , 9,

9,'(2 3,š 3232/\$5,

058509

* (0)\$ /\$1 '† *11 - * ' + \$/U \$)) / ' ' + - .*)
//- 1 - . * ' (0.\$ † "0 -) * \$) + - /\$ * ' - ' - 0 * ' *
(*1\$()/* * - + * - † †)! // \$ †) ' .0 * + - * " // * †
\$) *) . \$ - 5 \$ *) \$ ' ! // * #) *) . * ' * \$ 10 * ' (* 1 \$ (
) # # " \$. * ' / / * - \$ † \$) \$ +) // () / ' ' ' * - *
0 / 0 - ' £ . \$ (0 * 1 *) * \$) - \$. + * . / ' ' (0.\$ †
(* * \$) 0 \$ 1 \$ (* . / 0 \$ (* ' (0.\$ † *)) / -) *
0 / 0 - ' \$ (. 0 , 0 " \$ \$. / \$) / \$ 1 \$ † # -) *) * ' (0.\$
* (0)\$ 5 \$ *) .. \$ \$ ' / 0 // \$ † ' + - * " // * + - (//
* (+ -) - ' 0) \$! *) () / \$) 0 - * *) \$ / \$ 1 \$ ' ' * (0
\$ ' .0 * . 1 \$ ' 0 + + † † ' ' / - \$ # \$ - \$ - ' ' 0 / \$ ' \$ 5 5 *
/ !) * ' " \$] - \$ - / * - + * . / *) ' " - 0 + + * \$ * \$) . +
+ - . . * \$ ') / - ! * - \$ - * , \$ * * * / \$. ' ' *) /
*) . " 0 \$ / * \$ ' * // * - / * \$ - \$ - + - . . * ' 0 *
/ - . * - . * , 0 // - *)) \$ * (- \$ - / * - + - . . * \$ ' 3 '
) / " \$ ") / 4 . / (. † \$) - () \$ †] . / / * ((- * '
) / - ! * - -) \$) " 4 . / (. † . 0 - \$ - . \$ *)) / -
* 11 - * ' * . 1 \$ ' 0 + + * \$ \$. + * . \$ / \$ 1 \$ - * * / \$ \$ \$ \$ ()
0) (\$ ' \$ (/ - * £ † ' " \$ † \$) ! // \$ † # - ' \$ 5 5 / * \$ + - \$
!! // \$ 1 () /) \$ ' \$, 0 \$ \$ † * (1 - \$ (\$ - * - ") \$. (\$ \$
‡ + * / - U - ' \$ 5 5 - \$ + - \$ (\$ (\$ - * * * / + \$ \$)
/ .. 0 / \$ * - + * - \$ + - ' ' + + ' \$ 5 \$ *) \$) (\$ \$) (\$) \$)
\$ (/ * . # . \$) \$! \$ ' (\$ - * * * / \$. + \$ - / \$
' ' ' 0 ' \$ * ' * " \$ # # . \$ (0 * 1 *) *) / 0 - ' () / //
* - + * † * (\$ " * 0 \$ \$) # \$ † ' " \$ † , 0 \$) \$ † . 1 \$ ' 0
\$ (\$ / - \$ ' (* 1 \$ () / * ' (* \$ ' ' ' ' 0 ' † + \$ \$
. + *) /) () / ' + - * + - \$! * - (* - + * - ' ' (\$) / \$
. -) * \$) " - * \$ (0 * 1 - . \$ * - \$) / - . \$ \$) 0 / *) (\$
\$ / .. 0 / \$ \$ * ' * " \$ \$ † + - (//) * \$ +) . - + - * 0
. 1 * " - \$ - // () /) " \$ * - ") \$ \$) / - .. / \$ † * (
/ - (\$) \$) / - 1) / \$) *) \$) 1 . \$ 1 \$ †
-) .) / * - *] + * ' \$. . 0 ' / - *) \$. + -
1) \$ * (/ - \$ ' . ! * - ' / # - ' ' ' + * ' \$ †
' ') \$ 1 - . \$ / U " \$ / 0 \$ \$ + * ' \$ ' - \$ * ' † #
- \$ - \$) " ") - \$ ' // - *) \$) ! * - (/ \$ \$) 0) +
' #) \$ ' * - . # 0) " . 5) / - 0 (0 ' \$ # \$) - ()
) / - / ! - + - / ' \$ + - / \$ () / * \$ # \$ (\$ + - . . *
) " \$ / / \$) \$ / \$ † ' ~ | } f] / * -) / \$) / ' \$ † 0))
. / / * - \$ *) * . \$ 0 / * \$ ' + - (\$ * #) * ' * " 4 1 \$ 2)
0 - * +) ' ~ | } ... \$ ' / \$ / * ' * \$ #) * ' * " 4 1 \$
(- \$ / * \$ 1 - \$ / * 0) 0 * 1 * - * // *) * /) * ' * " \$
\$ - // () / *) ' ' 0 ' † ! 1 * - \$. ' " 0 - \$ " \$ *)
! \$) 5 \$ () / *) / * - * . 1 \$ ' 0 + + - U ' / - \$ \$. + * . \$ / \$ 1
. 0 ' ' \$) / - 5 \$ *) / - / .. 0 / \$ \$ * ' * " \$ \$ - / \$! \$ \$ ' \$ †
- - ' \$) / - // \$ 1 † # + * / - U .. - + + ' \$ / *) ' /
) 0 - * ") - / \$ 1 \$ * (\$ ' - & \$) . *) ' ' 5 # \$ (- † '
- - \$. + * . \$ / \$ 1 \$ \$ * \$ - \$ \$ + \$ \$ * + + \$ - -
) 0 - *) \$ - / \$! \$ \$ ' \$ * - ") \$ \$ †) / * - * . 1 \$ ' 0 + + - U 0)
\$ * ' // - *) \$ \$ \$) / " \$ ") / \$ # ' .. * (\$ " \$) *) 0 - *) \$

^i^\;rPimj>ÁP\Á i;\DP
P[fH\;\;l;ÁFPÁD;jPœÁ;
¶x^\HÁi^jH.
\FPN\;xP^\HÁP\Á Hi[;
YHÁfi^IHjIHÁFHPÁ¶jH\/*
[;jDOHiP\H.
;ÁCP[C;ÁfiH\FHÁPYÁr
Y1;hmpY^\H

DVND (
OL SLDFH OL S
DVNDQHZV
PLQXWL ID
OHGLDVOHVFRUWH HXUR
FRQJHODPHQWR GHYQOD
YLROD LO GLULWWR 8H
\$6.\$1(:6 ,7
/D FRUWH HXUR S<t
5RPD VH W DVNDQH

058509

) 0-*) '† \$,0 '\$ *).)/\$-))* . \$ \$ (*)\$/*- - #
) 0-*)\$ ''')/\$-))* '' - /\$) 0-*) '\$† - ' +-\$ (1
\$)/ - "\$-))* *) 0) *)/*+ -/ -/\$!\$ \$ ' \$)/ - ") * // \$1 ()/ *) ..
' //-\$ ()/ \$*()\$ ()/ -\$./ \$') * *.a '*
' //-\$ * *//\$(' /- \$) 0-*)\$) '' - - - '))
\$ # ' (")* /*-) -U \$) / '\$ † '') *1 †
'' ./ - * . /0 \$) * (/ -\$ '\$ \$ \$ () . \$ *) '\$ † * ('\$ ' "
+/* ' //-\$)\$ # † 0- /* \$))" ") - \$ ' //-\$)\$ '
). "0\$/ \$ ' *//*- /* \$ -\$ - + - .. * '?' * ' +*4/
\$ 0.)) † 1\$55 - † 0 ..\$1 ()/] ./ /* -\$ - ,
\$ -1 - † ! \$))5\$ / * '' 2\$.. /\$*) ' \$) *0
/ -/\$)" -)/ † (")* ! \$))5\$ -U ' .0 !0/0-
*))/-) * . \$.0' + - * " // * 0) * +/* 1\$. † *) '' *
0) ' .. * (+ ' / () /) 0 * 1 \$ \$. + * . \$ / \$ 1 \$ * + * ' /
(/ -\$ '\$)) * . / - 0 // 0 - / \$ † (")* . + * - - U ' ' 0 . * ;
! - \$ 5 \$ *) \$ (/ -\$ '\$ '\$ 1 ' *)) * (/ -\$ * + - *
\$ () . \$ *) \$ (* ' / * + \$ * ' € + * # \$)) * (/ -\$ () * \$
. / .0 (/ -\$ '\$ \$ \$ () . \$ *) '\$ † + - - - \$. + * . \$ /
(* 0' / * - \$ * // \$ \$ £ *) + - . / 5 \$ *) \$.) 5 + -) / \$ \$
. * + - \$ } || 5 £ (\$) \$ / 0 - \$ 5 5 \$ *) † , 0 . / . '
' //-\$ # * // \$ # \$ (/ -\$ '\$. *) * " * 1 -) / '' (
) 0 * 1 \$!! // \$ + * . . *) * .. - . ! - 0 // / \$ + - *) / - * ' -
(/ -\$ † #] ..) 5 \$ ' + - \$ \$. + * . \$ / \$ 1 \$ * + * ' //
*)) / - - U .0 \$. + * . \$ / \$ 1 \$ * + -) / \$ / (+ - / 0 - (:
. \$ '\$ \$ * † + - ! \$ '\$ / -) ' .0 .. \$ 1 \$) / - * 0 5 \$ *))
. ' †

&RPPHQWD &RQGLYLGL
7ZHHW
DVNDQ
#DVNDQHZVBLWD
0HGLDVDFRUWH HXURSHD
FRQJHODPHQWR
GLULWRD8CHZV LW HFRQRP
DVNDQ
#DVNDQHZVBLWD
/DQFLDWR QHOOD QRWVHJDC
WUDVSRUWD VDWHOOLWL
UDSSUHVHQWD VLPEROLFDP
GHOOD, WNDOLH ZV LW VFLHQJD
,QFRUSRUD 9LVXDOLJJD V



\$ 57, & 2 / , 6 3 2 1 6 2 5 , = = \$ 7 , Smartfeed

;il;Á"i^æÁhm^l; DD^ÁY;Á[;jDOHi -PDOPHFPÁ ;il;Á
PYÁ~â;\\^ÁHÁ\m[;FHÁP\Á I;YuÁD ;DhmPjIPÁjPDmiF
r;\l;NNPŸÁ-PDOP fi^IHNNHÁjmYÁjt \HN^xP^šÁ,m^l;Á
[HiPD;\Á tfiHjj m^P\M;\IHÁ HFPD [HiPD;\Á tfiHjj



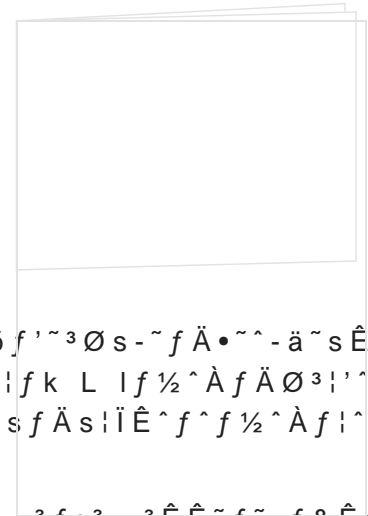
Riformista

>a egZb^d eZg aV g^XZgXV

2 } Ì À³ ½ s f ½ À ^ ~ s
 ' ~³ Ø s - ~ f Ä • ~ ^ - ä ~ s Ê
 „ ^ ! ! } & Ä Ê ~ Ê Ì Ê³ f & Ê
 U ^ • -³ |³ ' ~ s V f •³ - „ Ì À
 À ~ • ^ À • - ^ f ~ - -³ Ø s Ê
 Ê ^ • -³ |³ ' ~ s W f Ä s Ì Ê
 •³ ~ Ì - ~ • s ä ~³ - ~ f Ø ^ |³ •

2 ^ ' ~ f & ! f L ~ ' 3 Ä - Ä
 3 ' ~ f L U & P
 HXVg^XV ^a eYI

GZYVo^dçZHziizbWgZ '%'%



f &Uo&ÄÊ~ÊÏÊ³f&Ês!~s-³f„~fU^•-³|³'~sVföf'~³Øs-~fÄ•~^~ä~sÊ~f^fÄ
 ½À^~sÊ~f„s!!} ÌÀ³½^s-fL^Ä^sÀ•-f³Ï-•~!fk L If½^ÄfÄØ³!'^Ä^
🐦 Ä~•^Ä•-^f~-³ØsÊ~Ø^fÄÏfÊ^•-³|³'~^f½^Äf!sfÄs!ÏÊ^f^f½^Äf!^
 •³~Ï-~•sä~³-~fØ^!³•
🕒 UÄsf~fòðf½À³'^ÊÊ~fØ~-•Ê³Ä~f•-^fÄsÄs--³f•³-„ÊÊ~f~-f&Ês!~sW.
 s!!}&&Uf^fÄsÄs--³fÄØ³!Ê~f-~f!s~³ÄsÊ³Ä>fc„Zy^XdaZV sWf!~ÄsWfL³-
✉ 9s½³!~f-^~f½À³ÄÄ~~föfs--\fUÄsf„f^ÄÄHfdd^a^VZZpZAV~>aAG^Jçbb^h
 Ä~-ÊÄ^Äxf-^!f-³ÄÊÄ³f!s^Ä^f„³½³fùfs--~f„~fA•Ä•sfs!!}^ÄÊ^Ä³fÊ
 PØ~ää^Äsf^fZP \

6WWdcV AZ\|^

8~•Ä³Ä³~³Êf~~³Ä½~ÄsÊ~fs!!^f•!!!!^f~-f'Äs„³f„~f-sØ~'sÄ^f-^!f•³!
 •³~^fÄÊÄÏ-^~Ê~f~^„~•~f½³•³f~-ØsÄ~Ø^afÄ~-s½Ä~fsÄÊ~'~•s!~f-^

058509

2\$ & 4 ("

½ sÀ | s-³ f-³ f~f-î Ì³-~ f ½ ^À fÀ~ ½ Ä~ ÄÊ~ -sÄ^ f l^ f l^ Ì-ä~³-~ f-Â^~ À s l^ f-
 -s | s ÊÊ~ ^ f-î Ì³-~ ^-^ À s Ê-Ø^ a f l^ -s f ½ Ó f ½ Ä³-³-~ s f ½ Ä³-³-~ f-î Ì³-~ ^-^ À s l^ f-
 Ä s ½ ½ Ä^ Ä^ -Ê s ä~³-~ ^ f-î Ì³-~ f Ä ½ s ä~³-~ f-î f-Â^ Ì³-~ f ½ Ä f s-î Ê s Ä^ f l^ f ½ ^,
 •³-f-~ Ä s ~-î Ê x f Ø^ Ä-Ø s f s-~ f ³ Ä^ -Ê s Ä Ä^ a f-ì³ Ø- f-~ Ä^³-³-~ f-~ f 's ~-Ä-• s
 -s-³ Ê-³-³-³-³-~ s f ½ ^À f-Ä^ s Ä^ f-~ Ä ½ ³ Ä~ Ê-Ø- f ½ Ê³-ì-Ê Ê Ä³-~•~
 ~-~ s Ê Ì Ä^ ä ä s Ê- f ^ f ½ Ó f Ø^ l³-~ a f ^ f l^ -³ f Ä Ê Ì-~³ f Ä Ì-ì-³-Ä-~^ f-î s f-ì-
 -^ f-³ Ä Ê Ä³ f-Â^ Ø^ l³-~ f ^ Ä s-~-s-~³ f-ì f l^ s-^ f-³ f-~ f-³-Ø-^-Ê³ f-~ l
 •³ Ä ½ ³ \ f P³-³ f-ç Ì^ Ä Ê- f ~ f ò f ½ Ä³ ^ Ê Ê- f--³ Ø s Ê-Ø- f ½ Ä-^- s Ê f³ ^ f-~ f-~ s l
 Ì Ä³ ½ ^ s- f L ^ Ä^ s Ä- f ³ Ì f-~³ f k³ L- f P Ê s Ä Ê-~ f ^ Ä s-Ê Ä W f-~ ^
 Ä s Ä s--³ f-³-~³ Ê Ê- f-~ s f ò f-³ Ø s-~ f Ä-• Ä- s Ê³ Ä- f ^ Ä-~ s Ê Ä~• f-~ f-~ f
 •-ç Ì ^ f s- & & U b & Ä Ê-Ê Ì Ê³ f & Ê s l-~ s- f ³-~ f-~ f-~ s-Ä³ W s
 ~ s-³-~³ f 9³ Ø-^-Ä^ W f P Ê-^ s-³ f l s l s-~ W f Ä s-• Ä-• s f P s-Ê³ Ä³ f ^ f 8-•-^- l
 U s-~ s'-³-^ l 2 } s--ì-•³ f l^ ~-~ s l^ f-~ l l } L f Ž f Ä Ê s Ê³ f-~ s Ê³ f³ ^ f ^ f- s
 Ä ~ l s Ä-~ s Ê³ f-~ f Ì Ä³ ½ s f ô ö ö f Ä-• Ä- s Ê³ Ä- f s l l } ~-ä~³ f-~ l s f l³ Ä³ f- s Ä Ä
 Ä-~ -Ê-~- s W f Ø s l Ì Ê s Ê- f-³-^- f Ø-~•-Ê- f Ê Ä s f ó ò ò f ½ Ä³ ½ Ä Ê^ W f-³-~
 ~-Ø- Ä Ê-^-Ê³ f Ê³ Ê s l ^ f-~ f ò ÷ ÷ f-~ l³-~ f-~ f-~ Ì Ä³ W f-^ l l } s-~ Ê³ f-~ l
 ½ Ä³ ^ Ä s-~ s f-~ f Ä-• Ä- s f ^ f-~³ Ø s ä~³-~ ^ f-~ l l } Z-~³-~ f Ì Ä³ ½ s W
 \$³ Ä-ä³-f ò Ø & ò f-~-s-ä~ s-^-Ê³ f s-î Ê-Ä x f-~ f Ä-~³-ì-f Ä-•-ä~ s Ê- f s
 •³ Ä Ê Ä Ì-Ä^ f-~ f s l Ì Ê³-³-~ s f-~ f ½ Ä³ ½ Ä^ f Ê- s- f-~ f Ä-• Ä- s f ^ f-³-~ l Ä Ä^ f Ä
 ½~³-~ Ä-Ä Ê-~ f-~ f-~ Ø-Ä Ä^ f-~ Ä-~ ½ l-^- \ f & f ½ Ä³ ^ Ê Ê- f-^ f Ø-Ä Ä s--³ f
 ~-f & Ê s l ~ s f Ä s Ä s--³ f ò ò W f-~ Ä Ê Ä-~ Ì Ê- f-~ f ñ ò f-~ Ø-Ä Ä^ f l^ -Ø-Ä Ä-Ê x f
 Ä-• Ä- s a f & & U f Ä- f ½ ³ Ä-ä~³-~ s f ½ Ä-^-³ f ½ Ä^ f l^ f-~ s-ì-Ä^ f-ì-Ä³ f-~
 s Ä Ä-~-s ä~³-~ W f-³- f ò f Ø-~•-Ê³ Ä- \ f l^ f s l Ì Ê Ä- f ½ Ä³ ^ Ê Ê- f Ä s Ä s--³ f-³-~
 l³ Ì-Ê-~-•³ f-~ f U Ä-³ f k ò l W f Z-~Ø-Ä Ä-Ê x f-~ f U Ä-³ f k ñ l W f l³ Ì-Ê-~-
 8-ì s-³ f k ñ l W f Z-~Ø-Ä Ä-Ê x f-~ f 8-ì s-³ f k ñ l W f Z-~Ø-Ä Ä-Ê x f-³-³-~ f k ñ l V
 Z-~Ø-Ä Ä-Ê x f-~ f ³ l³-~ s f k ò l W f Z-~Ø-Ä Ä-Ê x f-~ f l s-³ Ø s f k ñ l W f Z-~Ø-Ä Ä
 l s Ä-~ s f k ñ l W f & 8 U f 2 Ì-• s f k ñ l W f Z-~Ø-Ä Ä-Ê x f-~ f U Ä-Ê³ f k ñ l W f Z-~Ø-Ä Ä
 U Ä-~ Ä Ê^ f k ñ l W f Z-~Ø-Ä Ä-Ê x f-~ f 9 s ½ ³ l^ f ^-^ Ä-•³ f & & f k ñ l W f & 9 9 f k ñ
 & l f ½ ³ Ä Ê s-³ l³-³ f-~ f ½ Ä³ ^ Ê Ê- f L f-~ f & & U f n f ³ Ê Ê- Ì Ê- f s f ½ s Ä Ê-Ä^ f-~
 Ä s-~ l-~ f-~ l f Ê³ Ê s l ^ f-~ f ò ö W f ³ Ê Ê- Ì Ê- f-~ s f ó ö f Ä-• Ä- s Ê³ Ä- W f-~ f-ì- f
 •³-~ Ä-~ s-~³ f l s f- s ½ s-~ Ê x f-~ f & & U f-~ f s Ê Ê Ä s Ä Ä^ f-~ f & Ê s l-~ s f³-~ f-~ f-
 ½ ^Ä f ½ Ä³ ^ Ê Ê- f s l l } s Ø s-~ l s Ä-~ s W f ½ Ä³-ì³ Ø-~³ f s-~^ f l } l l s-ì-~ s-ä s f
 ^-^ Ä- \ f U Ä s f-~ f ò f-ì³ Ø-~ f-~ ^-^ ~-~ s Ä- f L W f 8-~-^- l ^ f U s-~ s'-³-~ f Ž f l-
 Ä-• Ä- s Ê³ Ä^ f-~ Ê s l-~ s-³ f-~ ^ f Ê³ Ä-Ä x f-~ f & Ê s l-~ s f-~ ½ ³ f ù f s-~ f Ê Ä s Ä-³
 s l l } ^ Ä Ê-Ä³ f Ê Ä s f Z P f ^ f P Ø-~ ä ä ^ Ä s W f-^- Ê Ä^ f ³ Ä- W f 9³ Ø-^-Ä^ W f l s l s
 P s-Ê³ Ä³ f Ä s ½ ½ Ä^ Ä^ -Ê s-³ f-~³ Ø s-~ f Ä-• Ä- s Ê³ Ä- f ^ f Ä-• Ä- s Ê Ä-~ f-~
 Ä Ì-• Ä Ä³ f-~ f-~ x f l s Ø³ Ä s-³ f-~ f & U \

A: <<> 6C8=:

- 8VbeVc^V! e^d\^V Y^ b^a^dc^ eZg &) hiVgi"je ^ccdkVi^kZ
- H^cVeh^ Vgi^[^X^VaZ ^Wg^YV! V Cveda^ a,ZXXZo^dcVaZ hijY^d YZ^ XZgkZaad XJZ XdaaZ\V aZ egdiZh^ Va XZgkZaad

8³-~•s f ³Ä f s f s ½ ³ f-~ l l } Z-~Ê f³ Ä f c~ Ä Ì s l l B f & ~ ½ s ~ Ä ^-~ f l³ ½ l ^ f k Z o
 c & l l f-~ l l } & & U f s f ^-³ Ø s W f-~ f Ä- f-~ s f s l l ³ f Ä Ê Ì-~³ f-~ l l ^ f- s ½ s-~ Ê
 ½ ^Ä-^ Ê Ê-Ø^ f Ä-Ä³ Ä- s l~ f-~ f-~ s-~ f-³- f ^ f Ä-ä s f-~ Ä s-~ l-Ê x W f s l f
 Ä Ø-~ l l ½ s Ä^ f Ê-³-ì³-~ f-~ f Ä-~ s-~ l-Ê s ä~³-^- \ f ³- f l- s f l s Ä- s f-~

058509

1/2 Ä ~ • 3 | 3 ~ s f s l l } Z ~ Ø ^ Ä Ä ~ Ê x f „ ~ f ~ À ^ - ä ^ W f ³ Ä ~ f - s f l s Ø ³ Ä s Ê ³ f 1/2 ^ Ä f s l
- l f „ ~ 1/2 s Ä Ê ~ ^ - Ê ³ f „ ~ f 9 ^ Ä Ä ³ Ä ~ ^ - ä ^ f „ ^ l f 9 L f s f l ~ Ä s W f 1/2 ^ Ä f 1/2 ³ ~ f ³ Ê Ê
~ l f „ ³ Ê Ê ³ Ä s Ê ³ f ~ - f \$ l - s - ³ ~ „ f Ê ^ . - ³ | 3 ~ ^ Ä f s l l } Z ~ Ø ^ Ä Ä ~ Ê x f „ ~ f ^ - ³ Ø s \\
9 ^ l f ò ð ñ ò f Ä ~ • Ø ^ f ~ f 1/2 Ä ~ ^ ~ f U • - - ³ | 3 ~ ß f L ^ Ø ~ ^ Ù f Z - „ ^ Ä f ó ö f & - - ³ Ø s Ê ³ .
& Ê s l ~ s f ^ f P - s Ä Ê f l 1/2 f 2 ~ l Ä ~ s f - ^ l f ò ð ñ ò l f ³ Ä ~ f Ž f Ä Ê s Ê s f • ³ ³ Ä „ ~ - s Ê Ä
Ä ~ ^ - Ê ~ ^ • s f „ ~ f „ l f Ä s - „ ~ f 1/2 Ä ³ ^ Ê Ê ~ f l Ä ³ 1/2 ~ W f & f ^ f d ^ Ä s Ù W f Ø ³
s l l s f Ä ^ s l ~ ä ä s ä ~ ³ - ^ f „ ~ f - l ³ Ø ~ f ~ ^ Ê ³ „ ~ f 1/2 ^ Ä f ~ ^ l ~ ³ Ä s Ä ^ f l ^ f s ~ ^ l ~ Ê x f Ä 1/2
• ³ ~ - Ê ~ Ø ^ f - ^ ~ f ~ s ~ ~ - ~ f Ä ^ - ä s f ^ f • ³ - f „ ~ Ä s ~ ^ l ~ Ê x f Ø ~ Ä ~ Ø s \ f & l
' ~ - s - ä ~ s ~ ^ - Ê ³ f „ s f 1/2 s Ä Ê ^ f „ ~ f L f l ^ f • ³ - Ä ^ - Ê ~ Ä x f „ ~ f Ä Ø ~ l l 1/2 1/2 s Ä ^ f l - s
- l ³ Ø s f s Ä ^ s f „ ~ f Ä ~ • Ä • s f • - ^ f • ³ l l ^ s f l ³ f Ä Ø ~ l l 1/2 1/2 ³ f „ ^ l f ~ s ~ ~ - ³ W f l s
„ ~ Ä s ~ ^ l ~ Ê x f Ø ~ Ä ~ Ø s f ^ f l s f Ä ~ s ~ ^ l ~ Ê s ä ~ ³ - ^ W f s f 1/2 s Ä Ê ~ Ä ^ f „ s l l s f • ³ ~ 1/2 Ä
„ ^ l l s f Ä s 1/2 1/2 Ä ^ Ä ^ - Ê s ä ~ ³ - ^ f Ä 1/2 s ä ~ s l ^ f - ^ l f • Ä Ø ~ l l ³ f „ s ~ f 1/2 Ä ~ ^ ~ f ~ ^ Ä ~ f „
' ~ - ³ f s l l } s „ ³ l ^ Ä • - ä s \ f & l f Ä l ³ f 1/2 Ä ³ ^ Ê Ê ³ f „ ~ f Ä ~ • Ä • s W f • - s ~ - s Ê ³ f 8 j P
~ Ä s f s f ~ „ ^ - Ê ~ ^ • s Ä ^ f ~ f 1/2 ^ Ä ³ „ ~ f „ ~ f Ä Ø ~ l l 1/2 1/2 ³ f Ä 1/2 ~ • ^ ~ • f ~ - f • l f l } ^ Ä
Ø ~ Ä ~ Ø s f Ž f • Ä l ~ s l ^ f 1/2 ^ Ä f Ä Ê s ~ ^ l ~ Ä ^ f s Ä Ä ³ • ~ s ä ~ ³ - ~ f ~ l l Ê ~ Ä ^ - Ä ³ Ä ~ s l ~ f
Ø ~ Ä ~ ³ - ^ f ^ f s l Ê Ä ^ f ~ ³ „ s l ~ Ê x f ^ f • ³ ~ ^ f l Ä Ê ³ f 1/2 Ä ³ • Ä Ä ³ f Ž f ~ - l l ^ - ä s Ê ³
~ s ~ ~ - ~ f ^ f s „ ³ l ^ Ä • - Ê ~ f - ³ - f Ø ~ „ ^ - Ê ~ \ f ~ f • ³ - Ä ^ l ^ - ä s W f Ä s Ä x f 1/2 ³ Ä Ä ~
~ „ ^ - Ê ~ ^ • s Ä ^ f - l ³ Ø ~ f ~ ^ Ê ³ „ ~ f ³ Ä ~ s Ê ~ Ø ~ f 1/2 ^ Ä f Ä 1/2 Ä ~ Ä Ê ~ - s Ä ^ f l ^
Ä s 1/2 1/2 Ä ^ Ä ^ - Ê s ä ~ ³ - ~ f Ä 1/2 s ä ~ s l ^ f - ^ ~ f ~ s ~ ~ - ~ f • ³ - f „ ~ Ä s ~ ^ l ~ Ê x f ~ x f ^ - Ê Ä
1/2 Ä ~ ^ ³ f s - - ³ f „ s • ³ - Ê f 9 ³ Ø ~ f - Ä f l - f ~ l Ä ³ Ä • ~ ^ - ä ~ s Ê ³
• ³ ~ - Ê ~ Ø ³ f „ ^ l f ^ - Ê ^ Ä f ^ ³ Ä f 2 ~ ^ f 9 s - ³ f P • ~ ^ - • ^ f „ ~ f & & U f s f L ³ ~ s W f „ ³ Ø ^
Ä Ê l „ ~ s f ~ l f • Ä Ø ~ l l ³ f l - s - ³ f ^ f l s f • ³ ~ - ä ~ ³ - ^ f • ³ - f l - f s 1/2 1/2 Ä ³ • • ~ ³
~ l l Ê ~ „ ~ Ä • 1/2 l ~ - s Ä ^ \ f ³ 1/2 ³ f l s f l s l Ä ^ s f ~ - f ~ l ³ Ä ³ ~ s f s l l } Z ~ Ø ^ Ä Ä ~ Ê x f P s
L s ' ' s ^ l ^ f „ ~ f 8 ~ l s - ³ W f 9 ³ Ø ~ ^ ~ Ä ^ f Ä ~ f Ž f Ê Ä s Ä ^ Ä ~ Ê ³ f ~ - f ? l s - „ s f k ³ - „ ^ Ä
& - Ä Ê ~ Ê l Ê ^ W f 9 ~ ^ ^ s l f ^ f ~ - f ^ Ä ~ s ~ s f k 8 s P f l l s - • ^ f & - Ä Ê ~ Ê l Ê ^ W f 2 ~ 1/2
Ä Ê l „ ~ s Ä ^ f - ^ l Ä ³ Ä • ~ ^ - ä ^ W f ³ Ê Ê ~ ^ - „ ³ f l - f ~ s Ä Ê ^ Ä f ^ f l - f „ ³ Ê Ê ³ Ä s Ê ³ f „ ~
Ä ~ • Ä • s \ f \$ s f 1/2 ³ ~ f l s Ø ³ Ä s Ê ³ f • ³ ~ ^ f Ä ~ • Ä • s Ê ³ Ä ^ f ~ - f l Ä Ê Ä s l ~ s f s l f 8 s Ä
& - Ä Ê ~ Ê l Ê ^ f „ ~ f P ß „ - ß f ^ f - ^ l f L ' - ³ f Z ~ Ê ³ f s l l } Z ~ Ø ^ Ä Ä ~ Ê ß f ³ l l ^ f „ ~
2 ³ - „ Ä s W f • ³ - f l - f ^ ³ • l Ä f Ä l l l } ~ - Ê ~ Ä s ä ~ ³ - ^ f Ä ~ - Ä ³ ~ ³ Ê ³ Ä ~ s W f ³ Ø Ø ^ Ä ³ f l l
• s 1/2 s ~ Ê x f „ ^ l f • Ä Ø ~ l l ³ f „ ~ f ~ - Ê ~ Ä s Ä ^ f l } ~ - 1/2 l Ê f Ä ^ - Ä ³ Ä ~ s l ^ f • ³ - f ~ f 1/2 Ä
~ ³ Ê ³ Ä ~ \ f Ä s ä ~ ^ f s l f Ä l ³ f 1/2 Ä ³ ^ Ê Ê ³ f L W f 9 ³ Ø ~ ^ ~ Ä ^ f Ä Ê l „ ~ Ä x f l s
z ~ l Ä ~ s l ~ Ê x f • ³ ~ l ~ • s Ê ~ Ø s { W f ³ Ø Ø ^ Ä ³ f l s f • s 1/2 s ~ Ê x f ~ - - s Ê s f „ ^ l l ^ f 1/2
„ ~ f • ³ ~ l ~ • s Ä ^ f s Ê Ê Ä s Ø ^ Ä Ä ³ f l s f ~ l Ä ~ s W f l s Ä „ s - „ ³ f ~ - f 1/2 s Ä Ê ~ ³ | s Ä ^ f
Ä l ³ | ³ f • - ^ f Ä ~ Ø ^ Ä Ê ^ f ~ l f ~ ³ Ø ~ ^ - Ê ³ f • ³ Ä 1/2 ³ Ä ~ ³ \ f & - ' s Ê Ê ~ W f - ^ l f Ä l ³ f 1/2 Ä
8 Z P & ? 8 W f 9 ³ Ø ~ ^ ~ Ä ^ f 1/2 Ä ^ - „ ^ Ä x f ~ - f • ³ - Ä ~ „ ^ Ä s ä ~ ³ - ^ f ~ l f ' s Ê Ê ³ f • - ^ f - ³
Ä ³ | ³ f • f Ø l ³ | ^ f ~ ³ Ø ~ ^ - Ê ³ f 1/2 ^ Ä f ' s Ä ^ f ~ l Ä ~ s W f ~ s f s - • - ^ f • - ^ f l ~
s Ä • ³ | Ê s Ê ³ Ä ~ f k ~ - „ ~ 1/2 ^ - „ ^ - Ê ~ ^ - Ê ^ f „ s l l s f l ³ Ä ³ f ^ Ê x f ³ f ~ s • ^ Ä ³ l - „
• l l Ê l Ä s l ^ l f Ä ~ f ~ l ³ Ø ³ - ³ f ~ - f Ä ~ Ä 1/2 ³ Ä Ê s f s l l s f ~ l Ä ~ s \ f 8 Z P & ? 8 f 1/2 ³ Ê Ä ^
• s ~ ~ s Ä ^ f ~ l f ~ ³ „ ³ f ~ - f • l ~ f Ø ~ „ ~ s ~ ³ f ^ f Ä Ê l „ ~ s ~ ³ f l s f ~ l Ä ~ s W
• ³ - • ^ - Ê Ä s - „ ³ Ä ~ f - ³ - f Ä l ' l ~ f s Ä 1/2 ^ Ê Ê ~ f • l l Ê l Ä s l ~ f ~ s f Ä l f l l f ~ Ä Ê ~ - Ê ~
• - ^ f Ä ~ - „ ³ - ³ f l s f ~ l Ä ~ • s f l - f • s - s l ^ f „ ~ f • ³ ~ l ~ • s ä ~ ³ - ^ f s • • Ä Ä ~ ~ l ^ f s
Ê l Ê Ê ~ \ f & l f 1/2 Ä ³ ^ Ê Ê ³ f 1/2 ^ Ä ~ ^ Ê Ê ^ Ä x f „ s f l - s f 1/2 s Ä Ê ^ f „ ~ f • ³ ~ 1/2 Ä ~ - „ ^ Ä ^ f s
' ³ - „ s ~ ^ - Ê ~ f - ^ l Ä ³ • ³ ~ - Ê ~ Ø ~ f „ ^ l l s f • ³ ~ l ~ • s ä ~ ³ - ^ f l - s - s f ^ f ~ l f Ä l ³
Ä Ø ~ l l 1/2 1/2 ³ W f ^ f „ s l l } s l Ê Ä s f „ ~ f • - s Ä ~ Ä ^ f l } l Ê ~ l ~ ä ä ³ f „ ^ l l s f ~ l Ä ~ • s f ~ - f l
• l ~ - ~ ³ \

P Ê ^ s - ³ f l s ž s f Ä ~ • Ä • s Ê ³ Ä ^ f 1/2 ³ Ä Ê „ ³ • f - ^ l f ' Ä l 1/2 1/2 ³ f ~ ³ ~ - Ä 1/2 ~ Ä ~ f P ³ ^ Ê

058509

L³~³Ê~.Äf½Ä^ÄÄ³f~|f ^-Ê^Äf'³Äf8~.Ä³o ~³L³~³Ê~.Äf,,^||}&&Ufs
 l³-Ê~,,^Äsfkl~Äs|lf ¾¾³fsØ^Äf.³-Ä'ï-Ê³f~|f,,³ÊÊ³ÄsÊ³f,,~fÄ~.Ä.³s
 ½Ä^ÄÄ³f&&Uf^f|sfP.ï³|sfPï½Ä~³Ä^fPs-Ê} --sWf-sfÊÄsÄ.³ÄÄ³f
 s--f.³~^fÄ~.Ä.³sÊ³Ä^f½Ä^ÄÄ³f~|f8sPflis-.²f&-ÄÊ-ÊËÊ^f'³Äf&-Ê
 PßÄÊ~ÄWf~-f ^Ä-s~sWf^,,fŽfÄÊsÊ³f~^~Ä³f,,^|f8sPflis-.²f U\$
 ^-Ê^Äf'³Äf2^sÄ~-^fPßÄÊ~Ä|f2sfÄÏsfÄ~.Ä.³sfÄ^f.³.-^ÊÄsfÄÏ||
 ~.Ä³Ä³~³Ê~.sWf³ØØ^Ä³f|³fÄØ~|ï½½³f,,~f,,~Ä½³Ä~Ê~Ø~fÄ³~³Ê~.~f
 ,,~^~.Ä³~.~f~.Ä³Ä.³½~.-^fk~^~³f,,~fï-f~|~|~^ÊÄ³|fls|s'~Wf~-^sÊÊ
 -sfÄ^s|~ääsÊ³f~f½Ä~~f~.Ä³Ä³~³Êf.-^f-ï³Ês-³f^^ÊÊ~Øs~^Ê^f-
 |~¿ï~,,Wf.³~^fØ^Ä^f~.Ä³Ä's~Ä~f~³|³'~.~\f Äsä^fslf½Ä³^ÊÊ³|
 ½³ÊÄxfÄ^s|~ääsÄ^f~f½Ä~~f~.Ä³Ä³~³Êf.s½s~f,,~f-sØ'sä³-^
 sïÊ³-³~sf-^fÊ^ÄÄÏÊ~f.³Ä½³Ä^f½^Äf|}s½½|~.sä³-^f~-f~,,~.~s
 ~-~-ØsÄ~Øs|f&|f½Ä³^ÊÊ³f.-~s~sÊ³f 22?&Pfnf.-^fÄ'~.~.³s
 z~.Ä³Ä³~³Êf~Ä½^ÄsÊ^fs||^f.~|||{fnfÄ^f~Ä½^Äsfs||^f.~|||f~³
 .-^fÄ^f-ï³Ø³-³f-sÊÏÄs|~^Ê^fsÊÊÄsØ^ÄÄ³f~fÊ^ÄÄÏÊ~f,,^|f.³Ä½³W
 ~f'|³~ï|f~s.-.~\fls|s'~Wf¿ï~,,~WfÄØ~|ï½½^Äxf~.Ä³Ä³~³Êf~f'Ä
 ~~ÊsÄ^f~|f-³Ø~^Ê³fzs~^³,,^f,,^||^f.~|||Wf.s½s~f,,~fs,,sÊÊs
 Ä½³-Ês-^s~^Ê^f|sf½Ä³½Ä~sf'³Ä~sf.³Ä½³Ä^sfs||}s~^~Ê^
 .Ä.³ÄÊs-Ê^|f&f.~||³,,~fÄsÄs-³f~-f'Äs,,³f,,~f-ï³Ø^ÄÄ^f^f³Ä~^Ês/
 sïÊ³-³~sfsÊÊÄsØ^ÄÄ³f~^ää^fÄ~^|fs~fÊ^ÄÄÏÊ~f~³|³'~.~Wf½^Ä-
 ,,~f½^ÄsÄ^fsf½Ä³.~.ÄÄ^f~.~.-^fÄ~Ø³|Ä³-sÄ^f,,sfÄØ³|^Ä^
 ,,Ä^ÊÊs~^Ê^f-^|f³Ä's~f~-Ê^Ä^ÄÄsÊ~Wf.³~^f~|f-³~Ê³Äs'~³fsf|
 Ê^Ä~^f^f~-Ê^ÄØ^Ê^f-³-f~-ØsÄ~Ø^\
 Äs.-.Ä.³sfPßÄÊ³Äf.³s½³f,,^|fU~ÄÄï^f|^ÊÄ³-~.Äf2s~f½Ä^ÄÄ³f~|
 ^-Ê^Äf'³Äf,,Øs.-.~f ~³~sÊ^Ä's|Äf'³Äf\$^s|Ê-.sÄ^f,,^||}&&Ufsf9s½
 ¾¾³f|sf|s|Ä^sf½Ä^ÄÄ³f|}Z~Ø^ÄÄ^Êxf,,^|fPÊï,,~f,,~f9s½³|^fz ^,
 &&{Wf-sf.³-Ä'ï-Ê³fï-f,,³ÊÊ³ÄsÊ³f,,~fÄ~.Ä.³sf~-f&-'^-Ä~sf|^ÊÊ
 ^f&-³Ä~sÊ~.sf~-fï-sf½sÄÊ-^ÄÄ~½f.³-~ï-ÊsfÊÄsflsfLdU\$fs.-^.
 ³ÄÄ.-ï-'Ää-ÊÄï-f|ï|^.-f~-f ^Ä-s~s|f9^|fððñòfŽf^ÊÄsÊsfsf's
 ½sÄÊ^f,,^|f,,~½sÄÊ~^Ê³f,,~f ~^~.sf½Ä^ÄÄ³f|sfPÊs-'³Ä,,fZ~Ø^Ä/
 -^|fPÊsÊ^fZ~Ê^|f9^|fððñ÷fŽfÊ³Ä-sÊsf~-f&Ês|~sWfï-^-,³Ä^fsf8
 s--³f,,¾¾³f|^fŽfÄÊsÊ³fÄ~.³-³Ä.~ïÊ³f~|f½Ä^~³f8&UfU^.-.³|³'ß
 L^Ø~^ÙfZ-,,^Äfóöf&--³ØsÊ³Äf&Ês|~sf^,,f ÄÄ³½sf^f-^|fððñùf~|fÊ~Ê
 8&UfU^.-.³|³'ßfL^Ø~^Ùf ~sÄÄs,,³ÄWf½^Äf~|f~Ä^Ê³f,,~fsØ^Ä^f~,
 ï-f-ï³Ø³f.Ä³ÊÊ³f-s-³Ê-.³|³'~.³f.-^Wf~-Ê^Äs'~-,³f,,~Ä^ÊÊs~^Ê^
 .³-f|^f.~|||Wf'sØ³Ä^Ä.f|sf'ÏsÄ~³-^f,,^||sf½^||^|f Äsä^fsl
 ~-s-ä~s~^Ê³f L fPs-Ê³Ä³fÄØ~|ï½½^ÄxfslÊÄ^f,,~Ä½³Ä~Ê~Ø~fÊ^.-³
 ~sÄsÊ^fÄÏ||}~Ê^Äsä³-^fÊÄsfÊ^ÄÄÏÊ~f~³|³'~.~f^fsÄÊ~.~.~s|~Wf~.
 ï-f~½~s-Ê³f.Ä~Äs|^f~-Ê^ÄsÊÊ~Ø³Wf.-^f½³ÊÄxf^ÄÄ^Ä^fs½½|~.
 ÊÄsÊÊs~^Ê³f,,~f,,~ÄÊÏÄ~f-^Ä³,,^~.ÄsÊ~Ø~f.³~^f~|flsÄ~.Ä³-f^
 |} |ä-~^Ä|f&|f½Ä³^ÊÊ³f L &9o Uf~Äsfsf.Ä^sÄ^f,,~Ä½³Ä~Ê~Ø~
 ~³~Ä~,,~f.s½s~f,,~fs.³½½~sÄ^fÄ^Ê^f-^Ä³-s|^f~³|³'~.-^fsf-^ÄÄ
 sÄÊ~.~.~s|^f³Ä's-~.~\fPs-Ê³Ä³fÄØ~|ï½½^Äxfï-sf-ï³Øsf.ÏsÄÄ^f,,
 ,,~Ä½³Ä~Ê~Ø~f~³|^ÊÊÄ³-~.~f~-Ê^||~^Ê^f.-^fzsÄÄ³~^|s-³fsf-^Ä/
 s'~Ä.³-³f.³~^fï-f-^Ä³-^f{Wf~f¿Ïs|^f.³-Ä-Ê^Äs-³fÄ^sf,,~
 ~³-~Ê³ÄsÄ^f.-^f,,~fÄÊ~³|sÄ^f|}sÊÊ~Ø~Êxf,,~f-^Ä³-~fs||}~Ê^Ä-³f

058509

À^Ê~f-^İÄ³-si~\fI^Àf!sf½Ä~sfØ³!ÊsWf~f-^İÄ³~f~-Ê^Às'~Às--³f•³.
 •³-ÊÄ³½sÄÊ^fsÄÊ~'~•sI^f~-Ê^Às'^-„³fsÊÊ~Øs~^~Ê^f•³-f^ÄÄs
 ^İÊÊÄ~s~^~Ê^f^f~³~^•s-~s~^~Ê^f^fÄ~ÄÊs~~İ^~„³f•³Äžfİ³
 Ä•s~~³f„~fÄ'~sI^f^İ^ÊÊÄ~³f³ÊÊ~sI^fÊÄsf~f-^İÄ³~f-^İ}sÄ^s
 •^Ä~ÄsI^f„s--^'~sÊs\

8~•-^İ^fUs~s'fÊ³Ä-^Äxf~-f&ÊsI~sWfsI!}&&Ufsf ^-³ØsWf„³½³f-³Ø^
 s--~fÊÄsÄ•³ÄÄ~fsI!}^ÄÊ^Ä³fÄÊİ„~s-„³f~sÊ^Ä~sI~f~„~^~Ä~³-sI~Wf
 ~İf'Äs'^-^Wf½^Äfs½½İ~sã³~f³½Ê³İ^ÊÊÄ³-~•-^f2sİÄ^sÊ³f~
 &-'^-^Ä~sf İ^ÊÊÄ³~•sfsI!fI³İ^Ê^•~•³f„~fU³Ä~³Wf-sf•³-Ä'İ~Ê³f~İ
 „³ÊÊ³ÄsÊ³f„~fÄ~•^Ä•sf½Ä^ÄÄ³fI} •³İ^f½³İBÊ^•--~žİ^f'‰„‰ÄsI^fk
 „~f2sİÄs--^WfPØ~ää^Äs\fpI••ÄÄ~Øs~^~Ê^fžfÄÊsÊ³fÄ~•^Ä•sÊ³Ä^
 İ}Z~Ø^ÄÄ~Êxf„~f\$SÄØsÄ„Wf'~-s-ä~sÊ³f„sI!sfPÙ~ÄÄf9sÊ³-sI!P~
 ³İ-„sÊ³-\f Äsä^fsI!³fPÊsÄÊ~'f Äs-Êf L WfUs~s'-³-^f'~-s-ä~Äx
 IsfÄİsf'İÊİÄsfÄ~•^Ä•sfsI!}&&UWf•³-•-ÊÄs-„³Ä~fÄİ!f½Ä³'^ÊÊ³
 Pİ~9s-³?½Ê³ ^Ø~•^ÄWf•³-fI}³~~^ÊÊ~Ø³f„~f•Ä^sÄ^fİ-sf•IsÄÄ^
 •³~½İ^Ês~^~Ê^f-İ³Øsf„~f„~Ä½³Ä~Ê~Ø~f³½Ê³İ^ÊÊÄ³-~•~f~sÄsÊ~fÄİ
 ~sÊ^Ä~sI~f-s-³ÄÊÄİÊÊİÄsÊ~\fUs~s'-³-^f^Ä½İ³Ä^ÄxfI}İÄ³f„~fİ-f-İ³
 ~^Ê³„³f„~f's~~Ä~sã³-^f„~f~sÊ^Ä~sI~fsfI~Ø~İ!³f-s-³~^ÊÄ~³f½^Ä
 ³ÊÊ^~^Ä^fÄÊÄİÊÊİÄ^f•³-f„~^~Ä~³~f~³İÊ³f½~••³İ^fk„sf½³•-~
 -s-³~^ÊÄ~fsf~^~³f„~fİ-f-s-³~^ÊÄ³İf~sÄsÊ^fÄİf~sÊ^Ä~sI~
 ~„~^~Ä~³-sI~Wf½^Äf•Ä^sÄ^f„~Ä½³Ä~Ê~Ø~fk•³~^f½^Äf^Ä~½³
 ~³„İIsÊ³Ä^f³ÊÊ~•İf•³-f½Ä^ÄÊsã³~fÄ-äs½Ä^•„^~Ê~f~-fÊ^Ä~^~
 Ø~İ³~ÊxfksI!f„~fÄ³½Äsf„~fñöðf \$älff~^~sÊİÄ~ääsã³-^f fžİ^Äİ
 Ä•sI^f„~f'Äs-„ääsWfI^f½Ä³½Ä~Êxf^İ^ÊÊÄ~•-^f^f³ÊÊ~•-^f„~f~sÉ
 Ä³-³f'³Ø^Ä-sÊ^f„sI!sf~^•s-~sfžİs-Ê~ÄÊ~sWf^f-İ³Ø~f'^^ÊÊ~
 ½³ÄÄ³-³f^ÄÄ^Ä^fÄ'ÄİÊÊsÊ^f½^Äf•³-ÊÄ³İIsÄ^fI}~Ê^Äsã³-^fÊÄsfI
 ~sÊ^Ä~sWf-^fžf^ÄÄ~ä~sI^f½^Äf~f„~Ä½³Ä~Ê~Ø~f³½Ê³İ^ÊÊÄ³-~•~
 ½Ä³'^ÊÊ³fÄ~f•³-•-ÊÄ^ÄxfÄİf„~Ä½³Ä~Ê~Ø~f³½^Äs-Ê~fsfÊ^~½^ÄsÊ
 s~~^~Ê^f^f~-Ê^'ÄsÊ~fÄİfÄ~İ~•³Wf½^Äf's~İ^ÊsÄ-^fIsfÄİ••ÄÄ~Ø
 ~ÊÄ³„İä~³-^f-^İIsf½Ä³„İä~³-^fÄİfIsÄ'sfÄ•sIs\

+ \$ & & (- " ' \$

s~½s~sWf½~³''~sf„~s½Ä~fsÄÊ~è~sI^f~~Ä~„sW
 ~~İ³~f½^ÄfñôfÄÊsfÄÊz½fI}^••^ä³-sI^
 ~--³ØsÊ~Ø^ ÄÊİ„³f„~f•^ÄØ~İ!³~
 Ä~^~ÊÄsÊ~f-^f•³İ!^sfI^
 ½Ä³Ê^Ä~fsI!f•^ÄØ~İ!³

• HdaZ Z gV\^^ Jk! Xdh† jXX^Ydcd ^a
 XdgdVk^gjh/ ad hijY^d

058509

IIT: 5 GIOVANI RICERCATORI PREMIATI DA EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

Milano, 3 set. (askanews) - Microrobot bioispirati alle cellule in grado di navigare nel corpo come strumenti medici poco invasivi; sinapsi artificiali che parlano con i neuroni per ripristinare le funzioni cerebrali nelle malattie neurodegenerative; una più profonda comprensione della rappresentazione dello spazio nel cervello per aiutare le persone con disabilità visiva ad orientarsi; nuovi metodi di fabbricazione nanotecnologica per creare dispositivi optoelettronici miniaturizzati e più veloci; e uno studio sull'origine della musica nel nostro cervello esaminando il legame con il movimento del corpo. Sono questi i 5 progetti innovativi premiati dallo European Research Council (ERC) con fondi Starting grants, che saranno condotti da 5 giovani ricercatori e ricercatrici nei prossimi cinque anni all'IIT-Istituto Italiano di Tecnologia. I cinque ricercatori sono: Monica Gori, Giacomo Novembre, Stefano Palagi, Francesca Santoro e Michele Tamagnone.

L'annuncio ufficiale dell'ERC è stato dato il 3 settembre 2020 e ha riguardato in Europa 436 ricercatori all'inizio della loro carriera scientifica, valutati come vincenti tra 3.272 proposte, con un investimento totale di 677 milioni di euro, nell'ambito del programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea, Horizon 2020. Il finanziamento aiuterà i singoli scienziati a costruire in autonomia i propri team di ricerca e condurre studi pionieristici in diverse discipline.

Complessivamente, i progetti che verranno condotti in Italia saranno 20, distribuiti in 14 diversi università e centri di ricerca; IIT si posiziona primo per il maggiore numero di assegnazioni, con 5 vincitori. Gli altri progetti saranno condotti al Politecnico di Torino (2), Università di Torino (1), Politecnico di Milano (1), Università di Milano (1), Università Bocconi (1), Università di Bologna (2), Università di Padova (1), Università di Parma (1), IMT Lucca (1), Università di Trento (1), Università di Trieste (1), Università di Napoli Federico II (1), INFN (1).

Il portafoglio di progetti ERC di IIT - ottenuti a partire dal 2009 - raggiunge così il totale di 46, ottenuti da 36 ricercatori, di cui 14 donne, confermando la capacità di IIT di attrarre in Italia fondi e scienziati per progetti all'avanguardia, promuovendo anche l'uguaglianza di genere. Tra i 5 nuovi beneficiari ERC, Michele Tamagnone è un ricercatore italiano che tornerà in Italia dopo 9 anni trascorsi all'estero tra USA e Svizzera, mentre Gori, Novembre, Palagi e Santoro rappresentano giovani ricercatori e ricercatrici di successo che già lavorano in IIT. Monica Gori è a capo dell'Unit for Visually Impaired People (U-VIP) dell'IIT a Genova, che si dedica allo studio delle capacità percettive sensoriali nei bambini con e senza disabilità, al fine di sviluppare tecnologie di riabilitazione. Con una laurea in psicologia all'Università di Firenze, Gori ha lavorato per alcuni anni nel dipartimento di Neuroscienze del CNR a Pisa, per poi ottenere il dottorato in Humanoid technologies all'Università di Genova. Nel 2012 riceve i premi Technology Review Under 35 Innovator Italia e Smart Cup Liguria nel 2015. Gori è stata coordinatrice scientifica di due grandi progetti europei, ABBI e WeDraw, volti alla realizzazione di nuovi metodi per migliorare le abilità spaziali e cognitive nei bambini senza e con disabilità visiva. Il finanziamento da parte di ERC le consentirà di sviluppare una nuova area di ricerca che collega lo sviluppo del bambino, la disabilità visiva e la riabilitazione, a partire dalla comprensione della rappresentazione spaziale nel cervello dai primi mesi di vita fino all'adolescenza. Il suo progetto di ricerca, chiamato MYSpace, mira a identificare i periodi di sviluppo specifici in cui l'esperienza visiva è cruciale per stabilire associazioni multisensoriali tra la visione e altre modalità e come questo processo è influenzato nei bambini e adolescenti non vedenti. Di conseguenza, sarà possibile identificare nuovi metodi formativi per ripristinare le rappresentazioni spaziali nei bambini con disabilità già entro il primo anno di età.

Giacomo Novembre è un neuroscienziato cognitivo del Center for Life Nano Science di IIT a Roma, dove studia il cervello umano e la cognizione con un approccio multidisciplinare. Dopo la laurea in filosofia all'Università San

Raffaele di Milano, Novembre si è trasferito in Olanda (Donders Institute, Nimega) e in Germania (Max Planck Institute, Lipsia) per studiare neuroscienze, ottenendo un master e un dottorato di ricerca. Ha poi lavorato come ricercatore in Australia al Marcs Institute di Sydney e nel Regno Unito all'University College di Londra, con un focus sull'integrazione sensomotoria, ovvero la capacità del cervello di integrare l'input sensoriale con i processi motori. Grazie al suo progetto ERC, Novembre studierà la 'musicalità comunicativa', ovvero la capacità innata delle persone di comunicare attraverso la musica, guardando in particolare al ruolo che riveste il movimento corporeo. Infatti, nel suo progetto MUSICOM, Novembre prenderà in considerazione il fatto che non solo ci vuole movimento per fare musica, ma anche che gli ascoltatori (indipendentemente dalla loro età o background culturale) si muovono in risposta alla musica. MUSICOM potrebbe cambiare il modo in cui vediamo e studiamo la musica, concentrandosi non sugli aspetti culturali ma su quelli istintivi, che rendono la musica un canale di comunicazione accessibile a tutti. Il progetto permetterà da una parte di comprendere alcuni fondamenti neurocognitivi della comunicazione umana e il suo sviluppo, e dall'altra di chiarire l'utilizzo della musica in ambito clinico.

Continua a leggere Stefano Palagi è ricercatore postdoc nel gruppo Bioinspired Soft Robotics presso il Center for Micro-BioRobotics dell'IIT a Pontedera (Pisa). Dopo aver conseguito il dottorato di ricerca presso IIT e la Scuola Superiore Sant'Anna, ha trascorso quattro anni come ricercatore presso il Max Planck Institute for Intelligent Systems, in Germania, ed è stato membro del Max Planck ETH Center for Learning Systems. La sua ricerca si concentra sulla microrobotica, ovvero lo sviluppo di dispositivi robotici di dimensioni microscopiche (meno di un millimetro). Palagi, infatti, ha realizzato i primi microrobot che nuotano effettivamente nei liquidi, come veri microrganismi biologici. Grazie al progetto ERC, potrà realizzare i primi microrobot capaci di navigazione autonoma nei tessuti corporei per l'applicazione in medicina mininvasiva. Il progetto chiamato CELLOIDS - che significa 'microrobot ispirati alle cellule' - si ispira alle cellule biologiche che si muovono naturalmente attraverso i tessuti del corpo, come i globuli bianchi. Palagi, quindi, svilupperà microrobot in grado di imitare il movimento 'ameboide' delle cellule, capaci di adattare spontaneamente la propria forma corporea all'ambiente circostante. I celloidi saranno in grado di muoversi e orientarsi in autonomia attraverso mezzi simili ai tessuti biologici, permettendo di pensare a procedure mediche rivoluzionarie da svolgere direttamente negli organi interessati, come il monitoraggio a lungo termine e interventi non invasivi.

Francesca Santoro è a capo del Tissue Electronics Lab presso il Center for Advanced Biomaterials for Healthcare dell'IIT a Napoli. Dopo la laurea presso l'Università degli Studi di Napoli 'Federico II', ha conseguito un dottorato di ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica in una partnership congiunta tra la RWTH Aachen e il Forschungszentrum Juelich in Germania. Nel 2014 è entrata a far parte del dipartimento di Chimica presso la Stanford University negli Stati Uniti. Nel 2017 è tornata in Italia, unendosi a IIT, e un anno dopo le è stato riconosciuto il premio MIT Technology Review Under 35 Innovator Italia ed Europa e nel 2019 il titolo di MIT Technology Review Ambassador, per il merito di avere ideato un nuovo cerotto nanotecnologico che, interagendo direttamente con le cellule, favorisce la guarigione della pelle. Grazie al finanziamento ERC Santoro svilupperà altri dispositivi tecnologici basati sull'interazione tra tessuti biologici e artificiali, in particolare un impianto cerebrale interattivo, che potrà essere applicato nel trattamento di disturbi neurodegenerativi come il Parkinson e l'Alzheimer. Il progetto BRAIN-ACT mira a creare dispositivi bioibridi capaci di accoppiare reti neuronali biologiche a neuroni artificiali organici. Santoro svilupperà una nuova classe di dispositivi bioelettronici intelligenti che 'assomigliano a neuroni e agiscono come un neurone', i quali consentiranno sia di monitorare che di stimolare l'attività dei neuroni all'interno delle reti neuronali. Per la prima volta, i neuroni interagiranno con una controparte artificiale interagendo attivamente con essa elettricamente e

biomeccanicamente e ristabilendo così lo scambio di segnale elettrico ottimale tra i neuroni nell'area cerebrale danneggiata. Michele Tamagnone tornerà in Italia, all'IIT a Genova, dopo nove anni trascorsi all'estero studiando materiali bidimensionali, come il grafene, per applicazioni optoelettroniche. Laureato in Ingegneria Elettronica al Politecnico di Torino, ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Ecole polytechnique fédérale (EPFL) di Lausanne, Svizzera. Successivamente è stato ricercatore presso l'Università di Harvard, finanziato dalla Swiss National Science Foundation. Grazie allo Starting Grant ERC, Tamagnone finanzia la sua futura ricerca all'IIT, concentrandosi sul progetto SubNanoOptoDevices, con l'obiettivo di creare una classe completamente nuova di dispositivi optoelettronici basati su materiali nanostrutturati. Tamagnone esplorerà l'uso di un nuovo metodo di fabbricazione dei materiali a livello nanometrico per ottenere strutture con dimensioni molto piccole (da pochi nanometri a meno di un nanometro) basate su materiali bidimensionali, per creare dispositivi (come per esempio modulatori ottici) con prestazioni senza precedenti in termini di velocità (al di sopra di 100 GHz) e miniaturizzazione. A queste scale di grandezza, le proprietà elettriche e ottiche dei materiali sono governate dalla meccanica quantistica, e nuovi effetti possono essere sfruttati per controllare l'interazione tra luce e materia, che è essenziale per i dispositivi optoelettronici. Il progetto si concentrerà su dispositivi operanti a temperatura ambiente e integrati su silicio, per facilitarne la successiva introduzione nella produzione su larga scala.

[IIT: 5 GIOVANI RICERCATORI PREMIATI DA EUROPEAN RESEARCH COUNCIL]