

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!

!

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

!

!

# C - D , M 12<sup>TH</sup>, 2022

Sponsors: The SIAM Student Chapters at

!''#\$%&'#()\*+,\*-+.+&/0+1\*2+3.0%&4\*-+.+&/0+\*56&#''7'\*/''0\*8%'\$%&9/ : 63'%!  
-+.+&/0+\*5(/(%\*!'#\$%&'#()\*4\*-+.+&/0+\*59;+\*.+,\*<#''%'4\*<5!\*8%'\$%&4\*-+.+&/0+\*+..%7%4\*!

## Statistics in the News: how statistical thinking can help us be better consumers of the numbers, data, and statistics all around us

!''#\$%&'\$()!''#\$%&'&(%&())%\$'+\$ , ')-(\*"\$. '/\*(\*0\$ , 1+ ".%\$ - 1.+2/1 '+3)(&" , ""&\$(\*\$ "#\$% ! #&'#(!)\$\*+ , -)\$\$.! / '&(0\$#+)1' -! " ' -)\*\$'2! 3#&. '3' -! # -4'&3)()\$.2! ('+56 -&)4)\$\$.! \*#&(2! #&\$ -! 5#&" )\$.7! 8\$ - ' -2! 9 , ()\$'(( '(! \$0 : ! 30 , 3! ; 8! -)4)()0\$(!)\$! # -4'&3)()\$.! \*# " /#).\$(7! < , 3! #(! \*#&\$! 053'\$! =#// '\$! : )3=!' \$' : 2! '>\*)3)\$\$.! 3'\*= \$0+0. %2! " )((3' /(! =#4'! 0\*\* , &&' -7! ? '&'2!8! (=0 : ! =0 : ! #! 50\* , (! 0\$! 50 , \$ - #3)0\$#+! (3#3)(3)\*(! /&)\$\*)/+'(!\*#&\$! ='+/!'> / '&3(! #&\$ -! 3=!' . '\$'&#+! / , 9+)\*! #+)'!9'!' " 0&'!)\$50&" ' -!#&\$ -!\*&3)\*#+!\*0\$( , " '&(!05!(3#3)(3)\*(!A#&\$ -! ; 8B!)\$!3=!' \$' : (2!CO , &\$#+!#&3)\*+' (2!#&\$ -!O , &! '4' &% -#%!)5'7!

! ; , -&'%! ? '\$ -&)\*@(!)(! #&\$! ; ((0\*)#3'! D&05'((O&! )\$! 3=!' E' /#&3 " '\$3! 05! F #3= ' " #3)\*#+! #&\$ -! G3#3)(3)\*#+! (\*)'\$\*'( ! : )3=!' ('\*0\$ -#&%! #//O)\$3 " '\$3(! )\$! <)0(3#3)(3)\*(!H!8\$50&" #3)\*(2!3=!'!I O+0&#-O!I '\$3'&!50&!D'&(0\$#+)1' -!F' -)\*\$'2! #&\$ -!3=!'! ? , " #&\$!F' -)\*#+!J '\$'3)\*(!#&\$ -!J '\$0" )\*(!D&O .&# " ?!G=!'!)(!/#()0\$#3'! #90 , 3! -#3#! (\*)'\$\*!' +)3'&#\*%! 50&! #+! #&\$ -! &' " 04)\$\$.! 9#&&)'&(! 30! +'#&\$)\$\$.7!E&7!?' '\$ -&)\*@(!K(!&' ('#&\* =!50\* , ('!0\$!\*0++90&#3)4'!#//+)' -! /&OC' \*3(!