

Facciamo notare che, in accordo con Bartlett [19], anche i nostri risultati portano alla identica definizione matematica della funzione di mortalità; infatti ogni curva della fig. 9 può essere così espressa:

$$L_{\tau}(t) = \frac{\int_{\tau}^{\tau+1} f(t, v+t) dv}{\int_t^{\tau+1} f(0, v) dv}$$

5. - Verifiche numeriche e grafiche del metodo descritto. -

Quanto è stato esposto nelle parti precedenti è stato verificato numericamente mediante l'impiego del Fortran IV in doppia precisione. Si allegano i dati relativi al calcolo della mortalità infantile nella Provincia di Lecce.

```

0011      DIMENSION IVAL(6,8),XVEC(8),YVEC(8)
C---- IVAL(I,J)   I= ANNO DI NASCITA
C              J= MORTALITA' RELATIVA VARI ANNI.
C
0012      DATA XVEC/1961.,1962.,1963.,1964.,1965.,1966.,2*0./
0013      READ 1, ((IVAL(I,J),J=1,6),I=1,6)
0014      PRINT 1, ((IVAL(I,J),J=1,6),I=1,6)
0015      1 FORMAT (6I6)
0016      ITIME=1
0017      CALL PLOTS (0.,0.,14)
0018      2 CALL SYMBOL (0.,10.5,0.21,20NGRAFICO MORTALITA' INFANTILE,0.,+23)
0019      CALL SYMBOL (0.,10.08,0.21,32HRELATIVO ALLA PROVINCIA DI LECCE,0.,
-32)
0010      CALL PLOT (0.,.5,-3)
0011      DO 10 I=1,5
0012      XL=I
0013      CALL SYMBOL (XL,0.00,.06,13,0.,-2)
0014      10 CONTINUE
0015      CALL PLOT (5.,9.,+2)
0016      CALL PLOT (0.,9.,+2)
0017      CALL PLOT (0.,0.,3)
0018      DO 20 I=1,6
0019      XL=I-1
0020      FPN=1960. + I
0021      20 CALL NUMBER (XL,-.25,.14,FPN,0.,-1)
0022      IPRIM=2
0023      IULT=6
0024      IF (ITIME.EQ.1) IPRIM=1
0025      IF (ITIME.EQ.1) IULT=1
0026      YFLAG=0.
0027      DO 50 I=IPRIM,IULT
0028      DO 30 J=1,6
0029      30 YVEC(J)=IVAL(I,J)
0030      IF (YFLAG.EQ.1.) GO TO 40
0031      CALL SCALE (YVEC,9.,6,+1)
0032      CALL SCALE (XVEC,5.,6,+1)
0033      IF (ITIME.EQ.2) GO TO 80
0034      35 CALL AXIS (0.,0.,
-          19HMORTALITA' RELATIVA,+19,9.,90.,YVEC(7),YVEC(8))
0035      YFLAG=1.
0036      40 ISYM=I-1
0037      CALL LINE (XVEC,YVEC,6,1,+1,ISYM)
0038      CALL PLOT (0.,0.,-3)
0039      50 CONTINUE
0040      YPOS=7.32
0041      ETA=)
0042      IF (ITIME.EQ.2) ETA=1.
0043      DO 60 I=IPRIM,IULT
0044      INTEQ=I-1
0045      CALL SYMBOL (6.,YPOS,.14,INTEQ,0.,-1)
0046      YPOST=YPOS - .07
0047      CALL SYMBOL (999.,YPOST,0.14,10HETA' ANNI ,0.,5)
0048      ETA1=ETA+1.
0049      CALL NUMBER (999.,YPOST,0.14,ETA,0.,-1)
0050      CALL SYMBOL (999.,YPOST,0.14,3H - ,0.,3)
0051      CALL NUMBER (999.,YPOST,0.14,ETA1,0.,-1)

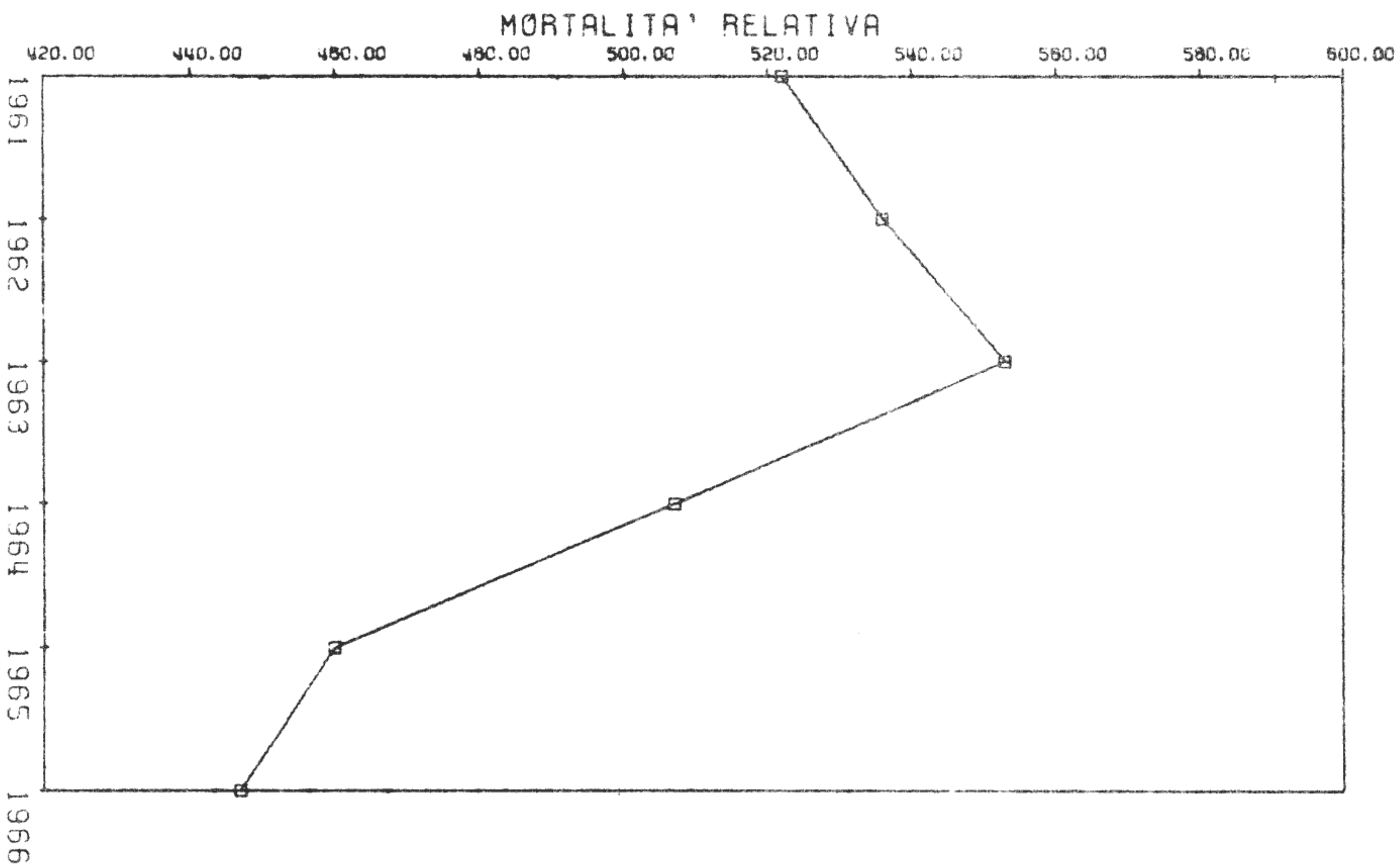
```

```

0052      ETA=ETA+1.
0053      YPOS= YPOS-.28
0054      60 CONTINUE
0055      IF (ITIME.EQ.2) GO TO 99
0056      CALL PLOT (15.,-0.5,-3)
0057      ITIME=2
0058      GO TO 2
0059      80 YVEC(7)=0.
0060      YVEC(8)=6.
0061      GO TO 35
0062      99 CALL PLOT (10.,-.5,999)
0063      STOP
0064
0065      END

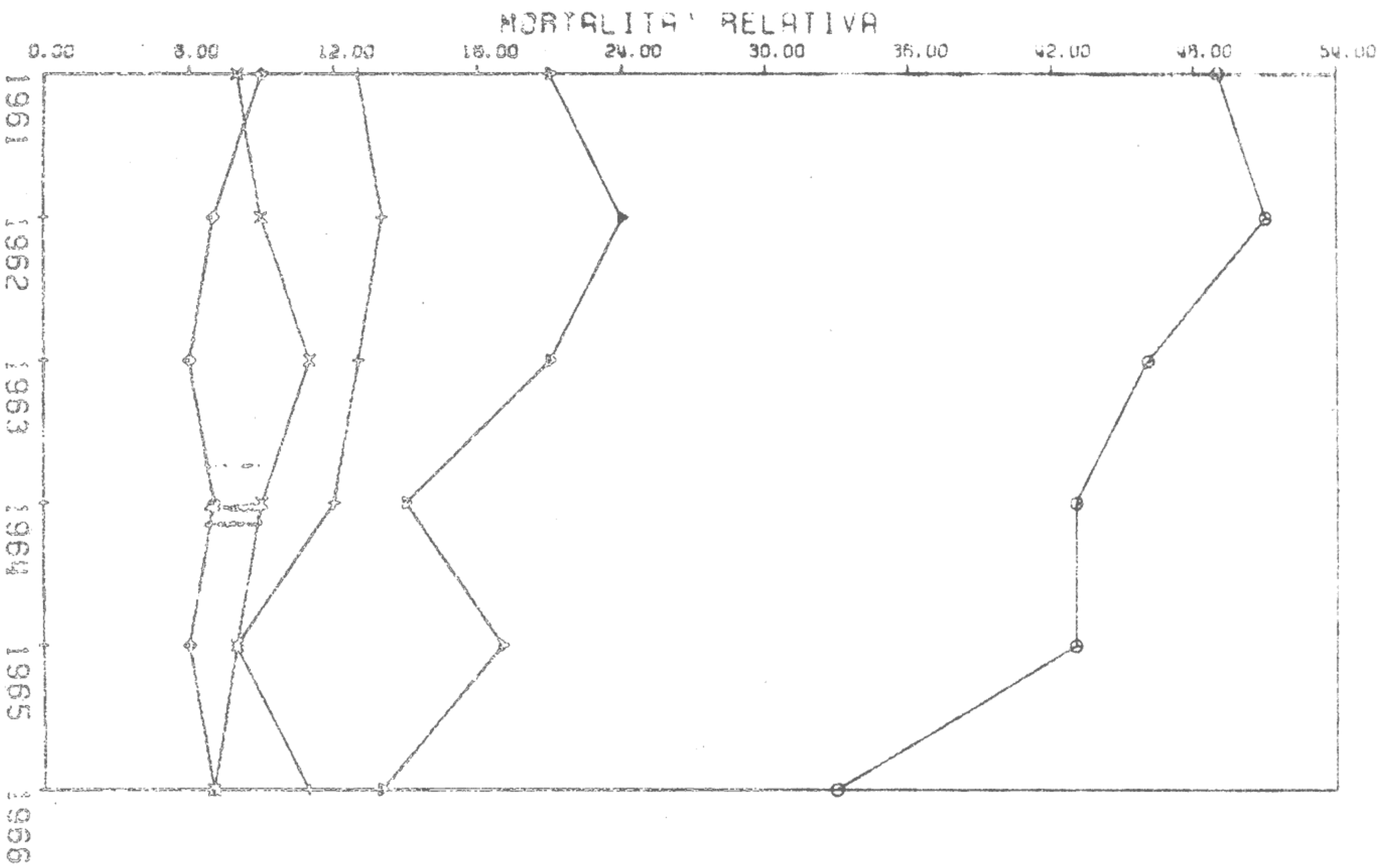
```

GRAFICO MORTALITA' INFANTILE
RELATIVO ALLA PROVINCIA DI LECCE



DATA' 0 - 1

GRAFICO MORTALITA' INFANTILE
 RELATIVO ALLA PROVINCIA DI LECCE



DETA' 1 - 2
 A ETA' 2 - 3
 + ETA' 3 - 4
 X ETA' 4 - 5
 E ETA' 5 - 6