

# IL DIAGRAMMA DI LEXIS

Elaborato dall'omonimo statistico tedesco nel 1875, il diagramma di Lexis è una rappresentazione grafica che classifica gli eventi demografici in funzione del tempo e dell'età. In particolare, il diagramma di Lexis consente di analizzare le MODALITA' DI ELIMINAZIONE di una generazione di individui in funzione del tempo e dell'età, mediante un'osservazione LONGITUDINALE, o per GENERAZIONE (oppure per COORTE, ossia un gruppo di individui contrassegnati dallo stesso EVENTO - ORIGINE). Tale osservazione è la migliore dal punto di vista teorico, ma presenta il grave inconveniente che occorre attendere un arco di tempo che può superare i 100 anni finché sia in vita un componente della generazione).

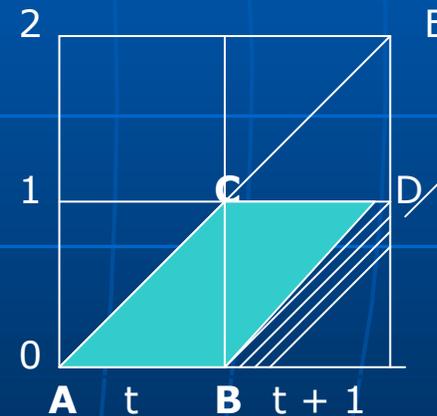
SIGNIFICATO delle superfici geometriche presenti in Lexis :



Nel triangolo ACB sono collocati i decessi di individui nati nello stesso anno, verificatisi nell'anno t.

Il segmento AB corrisponde all'ammontare dei nati vivi nell'anno t.

Il segmento BC indica i CONTEMPORANEI di 0 anni viventi al 31.12 dell'anno t, appartenenti alla generazione t



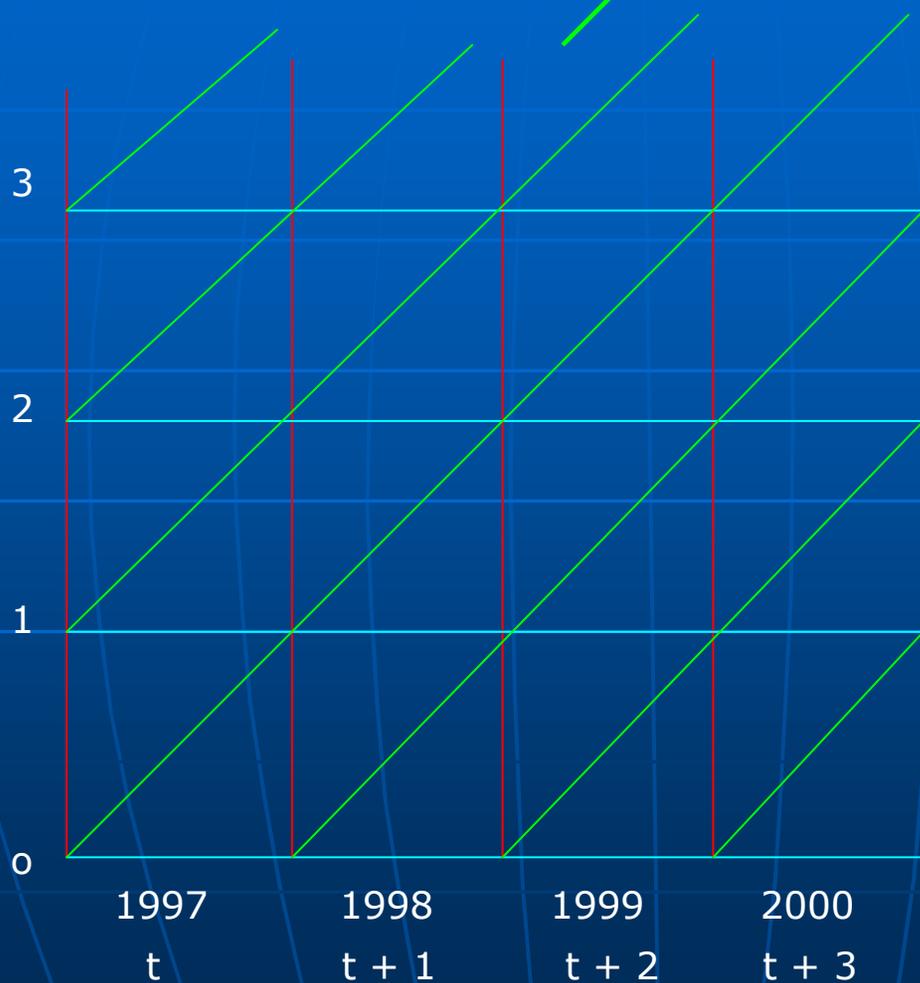
Linee di vita che provengono dall'ammontare dei nati nell'anno t + 1

Il parallelogramma BACD rappresenta gli eventi morte di individui appartenenti alla stessa generazione in età 0

# IL DIAGRAMMA DI LEXIS

ANALISI  
LONGITUDINALE

Età x



LINEE DEI  
**COETANEI**  
( INDIVIDUI  
SOPRAVVIVENTI AL  
COMPLEANNO Xesimo )

LINEE DEI  
**CONTEMPORANEI**  
( VIVENTI  
CONTEMPORANEAMENTE AD  
UN PRECISO ISTANTE DI  
TEMPO )