

la dattiloscopia



minuzie

Le minuzie (caratteristiche di Galton) costituiscono un fattore determinante per la discriminazione delle impronte: infatti sono dei punti dove le creste hanno un comportamento anomalo.

Il modello per l'identificazione delle minuzie prevede che per ogni tipologia vengano memorizzati sia le coordinate (x,y) che l'angolo formato dalla tangente alla minuzia con l'asse orizzontale.

In una prima fase vengono rilevate tutte le minuzie sulle due impronte da confrontare, in una seconda fase viene effettuato il confronto propriamente detto.

Analizzando l'andamento delle creste si notano delle aree in cui queste presentano degli andamenti particolari: curvature marcate, terminazioni o biforcazioni.

la dattiloscopia



minuzie

Caratteristiche di base e composte (minutiae)

| Minutiae | Esempio | Minutiae | Esempio |
|------------------|---------|---|---------|
| cresta terminale | | ponte | |
| biforcazione | | doppia biforcazione | |
| punto | | triforcazione | |
| isola | | biforcazione opposta | |
| lago | | incrocio | |
| uncino | | biforcazione opposta/ cresta terminale | |